

«УТВЕРЖДАЮ»

Исполнительный директор

ООО «ЛесСервис»

 А.Н.Иванов

«30» 09 2024 г.

Мониторинг хозяйственной деятельности  
ООО «ЛесСервис» за 2023 г.

г. Красноярск, 2024 г.

## Введение

Предприятие ООО «ЛесСервис» в результате своей лесохозяйственной деятельности оказывает влияние на окружающую природную среду. Устойчивое управление лесами и лесопользование. Как составная часть устойчивого развития предприятия, является одним из основополагающих аспектов производственной деятельности. Экологические и социальные аспекты деятельности учитываются наравне с экономическими.

Мониторинг результатов хозяйственной деятельности является неотъемлемой частью деятельности предприятия.

Целью проведения мониторинга состояния лесов, природных ценностей, производства лесной продукции, лесохозяйственной деятельности предприятия является контроль лесохозяйственных мероприятий, направленных на достижение неистощительного устойчивого лесопользования в соответствии с принципами «Лесного эталона» (FE).

ООО «ЛесСервис» стремится соответствовать стандартам устойчивого лесопользования «Лесного эталона».

Лесоуправление развивается с оптимальным совмещением:

- Непрерывности;
- Неистощительности;
- Рациональности;
- Комплексности;
- Экономичности;
- Экологичности.

Лесоуправление использует следующие пути решения поставленных целей:

- оптимальное использование естественного потенциала роста лесов;
- внедрение системы комплексного лесовосстановления;
- увеличение экономической эффективности ведения лесного хозяйства и лесозаготовок;
- развитие транспортной инфраструктуры;
- внедрение прогрессивных методов и способов ведения лесного хозяйства и лесозаготовок;
- внедрение современных механизмов и машин на лесозаготовках, лесохозяйственных работах и при лесовосстановлении;
- выполнение мероприятий по сохранению биоразнообразия, природных ценностей и ВПЦ.

Мониторинг представляет собой сбор и исследование информации, ряда показателей, с целью корректировки деятельности предприятия в соответствии с требованиями добровольной лесной сертификации. Программа мониторинга обновляется по необходимости с учетом собираемой информации, а также при появлении новых источников данных или методов ведения мониторинга, в том числе картографических материалов.

## Процедура мониторинга

Процедура определяет отслеживаемые показатели лесохозяйственной деятельности, порядок и периодичность сбора данных. Мониторинг показателей осуществляется по арендным лесным участкам в разрезе районов, лесничеств или структурных подразделений.

Анализ результатов мониторинга проводится ежегодно.

Для всех видов деятельности или мероприятий, проводимых на территории аренды предприятия, должна проводиться оценка возможности следующих негативных влияний:

- почвенная эрозия и уплотнение, изменения в продуктивности (плодородии) почвы;
- фрагментация мест обитания флоры и фауны, изменение породного и видового состава растений и животных;
- загрязнение атмосферного воздуха, почв и вод стоками, распылением или утечками пестицидов, удобрений, смазочных веществ (ГСМ);

- воздействие на природные ценности;
- нарушения гидрологических и почвенных условий, отложение осадков в водотоках и водоемах, изменения в дренажном режиме водотоков и водоемов, видимые ландшафтные изменения;
- ухудшения среды проживания и жизнедеятельности человека.

На предприятии работниками осуществляется мониторинг воздействия лесохозяйственной деятельности:

- при отводе лесосек
- заготовке древесины на лесосеке
- строительстве дорог
- выполнении лесовосстановительных и противопожарных мероприятий.

Ответственным за сбор и анализ информации мониторинга воздействия лесохозяйственной деятельности предприятия назначен инженер по лесу.

В случае выявления негативного воздействия лесохозяйственной деятельности на территории лесных участков ООО «ЛесСервис» предоставляются ответственными работниками специалисту по сертификации.

Специалист по сертификации заносит сведения в реестр мониторинга и проводит ежегодный анализ для мониторинга воздействия на окружающую среду, природные ценности и возможного принятия мер по недопущению негативного воздействия на окружающую среду и природные ценности.

Программа мониторинга обновляется с учетом появления новых источников информации, методов мониторинга, результатов мониторинга, в том числе картографических материалов.

Мониторинг проводится инженером леса, ответственным по сертификации ООО «ЛесСервис».

Основная информация о деятельности предприятия собирается в рабочем порядке.

Сведения, получаемые в процессе мониторинга, содержатся в настоящем отчете.

### Общая информация о лесном фонде ООО «ЛесСервис»

Заполняется таблица с арендованными ООО «ЛесСервис» лесными участками, в которой по каждому договору указываются следующие показатели:

- № договора, дата заключения договора;
- местоположение лесного участка;
- площадь, га;
- ежегодный отпуск по сплошным рубкам;
- ежегодный отпуск по рубкам ухода;
- ежегодный отпуск по выборочным рубкам;
- ежегодный отпуск (всего, по хвойному хозяйству).

Данные заполняются на основании договоров аренды лесных участков (№№ договоров).

Ответственное лицо – инженер по лесопользованию.

Сроки предоставления полной информации – до 15 февраля года следующего за отчетным периодом.

№ п/п	Наименование арендатора	Номер и дата договора	Лесничество	Участковое лесничество	Квартал	Площадь, га	Расчетная лесосека, тыс.м3		
							Хв.	Мл.	итого
1	ООО «ЛесСервис»	№ 13/1-и от 30.05.2017	Гремучинское	Малашенское	№№ 40-44, 55-59, 72-75, 85-92, 101-110, 121-128, 147, 148, 168, 169	34962	83,8	4,0	87,8
2		№ 13/2-и от 25.12.2017	Богучанское	Богучанское	№№: 10-14, 41, 42, 47-52, 60-68, 77 (за исключением части выдела 3), 78, 79, 81, 82, 91-98, 102-108, 110-126, 131-148	113789	110,5	140,2	250,7
		Карабульское	№№ 2-13, 28-36, 49-52, 54-64, 79-86, 102-108, 123-						

3	№ 136-з от 03.10.2008	Гремучинское	Бедобинское	130, 143-146, 162, 179-180 №№: 492-500, 513-521, 538, 540-549, 563-575, 589-602, 618-625, части кварталов 626-632, 644-647, части кварталов 651-654, 655-659, 667 часть, части кварталов 672-677, 691-692, части кварталов 698-699, 750, 648-649, 650 часть 668-670, 671 часть, 719-722, 742-74	115 212	229,2	33,2	262,4
			Ангарское	№№: 3, 4, 7-9, части кварталов 10-12, 13, 14, части кварталов 15-17, 18, части кварталов 19-21, 25-29, части кварталов 30-39, 40				
Итого:					263 963	423,5	177,4	600,9

### Мониторинг прироста

Заполняется таблица с динамикой среднего прироста в целом, по хозсекциям, в которой по каждому лесничеству указываются следующие показатели:

- название лесничества;
- номер договора аренды лесного участка;
- ежегодный прирост по хвойному хозяйству;
- ежегодный прирост по лиственному хозяйству;
- ежегодный прирост по хозсекциям (сосна, ель и т.д.)

Данные заполняются на основании договоров аренды лесных участков (№№ договоров) и проектов освоения лесов.

Ответственное лицо – инженер леса. Ответственное лицо обязательно предоставляет, анализирует информацию, подготавливает графики, если они необходимы для большей наглядности.

Сроки предоставления полной информации – до 15 февраля года следующего за отчетным периодом.

Наименование показателя	Единица измерения	Данные за 2023г. (по проекту)		
		Договор аренды № 13/1-и от 30.05.2017 г.	Договор аренды № 13/2-и от 25.12.2017 г.	Договор аренды № 136-з от 03.10.2008 г.
Защитные леса				
Сосна	м. куб./ га	1,3	1,5	1,7
Ель	м. куб./ га	1,2	1,5	0,8
Пихта	м. куб./ га	-	0,8	2,0
Лиственница	м. куб./ га	1,0	1,1	1,4
Кедр	м. куб./ га	1,2	-	1,6
<b>Итого хвойных</b>	<b>м. куб./ га</b>	<b>1,2</b>	<b>1,3</b>	<b>1,3</b>
Береза	м. куб./ га	1,0	1,5	2,2

Осина	м. куб./ га	2,6	1,7	2,1
<b>Итого мягколиственных</b>	м. куб./ га	<b>0,9</b>	<b>0,7</b>	<b>2,2</b>
Берёза кустарниковая	м. куб./ га	0,2	-	-
<b>Всего</b>	м. куб./ га	<b>1,1</b>	<b>1,0</b>	<b>1,5</b>
Эксплуатационные леса				
Сосна	м. куб./ га	1,3	1,6	1,5
Ель	м. куб./ га	1,2	1,4	1,4
Пихта	м. куб./ га	-	1,9	2,0
Лиственница	м. куб./ га	1,1	1,2	1,5
Кедр	м. куб./ га	1,5	-	1,6
<b>Итого хвойных</b>	м. куб./ га	<b>1,3</b>	<b>1,4</b>	<b>1,5</b>
Береза	м. куб./ га	1,1	2,1	1,5
Осина	м. куб./ га	2,5	2,7	2,1
<b>Итого мягколиственных</b>	м. куб./ га	<b>1,2</b>	<b>2,3</b>	<b>1,6</b>
Берёза кустарниковая	м. куб./ га	0,2	-	-
<b>Всего</b>	м. куб./ га	<b>1,3</b>	<b>1,6</b>	<b>1,5</b>
Всего по лесному участку				
Сосна	м. куб./ га	1,3	1,6	1,5
Ель	м. куб./ га	1,2	1,4	1,3
Пихта	м. куб./ га	-	1,8	2,0
Лиственница	м. куб./ га	1,1	1,2	1,5
Кедр	м. куб./ га	1,5	-	1,6
<b>Итого хвойных</b>	м. куб./ га	<b>1,2</b>	<b>1,4</b>	<b>1,5</b>
Береза	м. куб./ га	1,1	2,1	1,5
Осина	м. куб./ га	2,5	2,7	2,1
<b>Итого мягколиственных</b>	м. куб./ га	<b>1,1</b>	<b>2,3</b>	<b>1,6</b>
Берёза кустарниковая	м. куб./ га	0,2	-	-
<b>Всего</b>	м. куб./ га	<b>1,2</b>	<b>1,6</b>	<b>1,5</b>

**№ 13/1-и от 30.05.2017 г.:**

Средний текущий прирост по арендованному участку составляет 1,2 м<sup>3</sup>/га в год.

Покрытая лесом площадь составляет 33541,2 га.

Средний прирост на 1 га по всему арендованному участку на покрытых лесной растительностью землях составляет 40249,4 м<sup>3</sup> в год.

Расчетная лесосека превышает средний ежегодный прирост, при этом объем спелых и перестойных лесных насаждений возможных к эксплуатации на участке составляет 5346,9 тыс. м<sup>3</sup>, его будет достаточно для 60,9 лет лесопользования в спелых и перестойных лесных насаждений при разрешенном ежегодном объеме заготовки 87,8 тыс.м<sup>3</sup>;

**Договор № 13/2-и от 25.12.2017 г.:**

Средний текущий прирост по арендованному участку составляет 1,6 м<sup>3</sup>/га в год.

Покрытая лесом площадь составляет 91886,0 га.

Средний прирост на 1 га по всему арендованному участку на покрытых лесной растительностью землях составляет 147017,6 м<sup>3</sup> в год.

Расчетная лесосека превышает средний ежегодный прирост, при этом объем спелых и перестойных лесных насаждений возможных к эксплуатации на участке составляет 9506,6 тыс. м<sup>3</sup>, его будет достаточно для 37,9 лет лесопользования в спелых и перестойных лесных насаждений при разрешенном ежегодном объеме заготовки 250,7 тыс.м<sup>3</sup>;

**Договор № 136-з от 03.10.2008 г.:**

Средний текущий прирост по арендованному участку составляет 1,5 м<sup>3</sup>/га в год.

Покрытая лесом площадь составляет 109624,0 га.

Средний прирост на 1 га по всему арендованному участку на покрытых лесной растительностью землях составляет 164436 м<sup>3</sup> в год.

Расчетная лесосека превышает средний ежегодный прирост, при этом объем спелых и перестойных лесных насаждений возможных к эксплуатации на участке составляет 18857,9 тыс. м<sup>3</sup>, его будет достаточно для 71,9 лет лесопользования в спелых и перестойных лесных насаждений при разрешенном ежегодном объеме заготовки 262,4 тыс.м<sup>3</sup>.

**Мониторинг породной, возрастной и бонитетной структуры насаждений**

Ежегодно заполняется таблица со средними показателями породной, возрастной и бонитетной структурами насаждений, в которой по каждому лесничеству указываются следующие показатели:

- название лесничества;
- номер договора аренды лесного участка;
- породная структура насаждений;
- возрастная структура насаждений.

Бонитетная структура насаждений заполняется из материалов лесоустройства.

Данные заполняются на основании материалов, ежегодно предоставляемых лесничествами, согласно договоров аренды лесных участков (№№ договоров) и проектов освоения лесов.

Ответственное лицо – инженер леса. Ответственное лицо обязательно предоставляет, анализирует информацию, подготавливает графики, если они необходимы для большей наглядности.

Сроки предоставления информации – до 15 февраля года следующего за отчетным периодом.

1. Состав насаждения			
	Договор аренды № 13/1-и от 30.05.2017 г.	Договор аренды № 13/2-и от 25.12.2017 г.	Договор аренды № 136-з от 03.10.2008 г.
Состав насаждения хвойное хозяйство	4,5С 3,1Л 0,8Б 0,7Е 0,5К 0,2Ос 0,2П	3,1Л 2,7С 1,8Б 0,9П 0,9Е 0,6Ос	3,4С 3,0Л 1,7Б 1,1Е 0,6Ос 0,1К 0,1П
Состав насаждения мягколиственное хозяйство	7,5Б 0,9Ос 0,9С 0,4Л 0,3Е	4,6Б 3,3Ос 0,8С 0,8Л 0,3П 0,2Е	5,8Б 2,2Ос 1,2С 0,5Л 0,3Е+К
2. Средний возраст насаждения			

Средний возраст насаждения хвойное хозяйство	166	135	140
Средний возраст насаждения мягколиственное хозяйство	73	37	38
<b>3. Средний бонитет насаждения</b>			
Средний бонитет насаждения	4,0	3,0	3,0

В среднем на территории аренды по хвойному хозяйству преобладает сосна и лиственница, в мягколиственном хозяйством в основном береза и осина.

Средний возраст по хвойному хозяйству составляет 147 лет, по мягколиственному хозяйству составляет 49,3 лет.

Средний бонитет на территории составляет 3,3.

### Мониторинг объемов промышленного изъятия лесных продуктов

ООО «ЛесСервис» является арендатором участков лесного фонда в:

- Гремучинском лесничестве, Мадашенском участковом лесничестве;
- Богучанском лесничестве, Богучанском участковом лесничестве, Карабульском участковым лесничестве;
- Гремучинском лесничестве, Бедобинском участковом лесничестве, Ангарском участковом лесничестве.

Общая площадь по договорам аренды составляет:

- № 13/1-и от 30.05.2017 г., площадь, переданная в аренду, составляет 34962 га;
- № 13/2-и от 25.12.2017 г., площадь, предоставленная в аренду, составляет 113789 га;
- № 136-з от 03.10.2008 г., площадь, предоставленная в аренду, составляет 115 212 га.

Ежегодно заполняется таблица с объемом фактической заготовки древесины за предыдущий год, в которой указывается в разрезе договоров аренды лесных участков разрешенный объем заготовки ликвидной древесины, который включает в себя следующие показатели:

- объемы фактической заготовки деловой древесины (разрешённая/ фактическая);
- объемы фактической заготовки древесины в спелых и перестойных насаждениях в эксплуатационных лесах (разрешённая/ фактическая);
- площадь фактической заготовки древесины (разрешённая/ фактическая).

Данные заполняются по результатам годовой отчетности ООО «ЛесСервис».

Ответственное лицо – инженер по леса. Ответственное лицо обязательно предоставляет, анализирует информацию, подготавливает графики, если они необходимы для большей наглядности.

Сроки предоставления информации – до 15 февраля года следующего за отчетным периодом.

### Объемы и площади заготовки древесины

Наименование показателя	Единица измерения	Данные за 2023 год				Данные за 2024 год			
		Объем		Площадь		Объем		Площадь	
		план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
Договор № 13/1-и от 30.05.2017 г.									
Заготовка древесины всего разрешённая/ фактическая	м. куб.	87800	63942	540	336,5	87800		500	

Заготовка древесины в спелых и перестойных насаждениях в эксплуатационных лесах (разрешённая/фактическая)	м. куб.	87800	63942	540	336,5	87800		500	
Договор № 13/2-и от 25.12.2017									
Заготовка древесины всего разрешённая/фактическая	м. куб.	250700	112676	1253,5	634,28	250700		1253,5	
Заготовка древесины в спелых и перестойных насаждениях в эксплуатационных лесах (разрешённая/фактическая)	м. куб.	250700	112676	1253,5	634,28	250700		1253,5	
Договор № 136-з от 03.10.2008 г.									
Заготовка древесины всего разрешённая/фактическая	м. куб.	262400	217067	1312,0	953,97	262400		1312	
Заготовка древесины в спелых и перестойных насаждениях в эксплуатационных лесах (разрешённая/фактическая)	м. куб.	262400	217067	1312,0	953,97	262400		1312	

Согласно анализа объемов и площади заготовки древесины, видно, что объем заготовки древесины в 2023 году составил 393,7 тыс. м<sup>3</sup>, что составляет 65,5% от общего разрешенного ежегодного объема заготовки древесины.

Ежегодная расчетная лесосека по сплошным рубкам на арендуемой территории является промежуточным значением между разными методами исчисленных лесосек и установлена лесоустройством в размере 600,9 тыс. м<sup>3</sup> (по состоянию на 31.01.23 года):

по договору аренды № 13/1-и от 30.05.2017 г. установленный ежегодный размер сплошных рубок 87,8 тыс. м<sup>3</sup> ликвидной древесины, в том числе 83,8 тыс. м<sup>3</sup> по хвойному хозяйству.

по договору аренды № 13/2-и от 25.12.2017 г. установленный ежегодный размер сплошных рубок составляет 250,7 тыс. м<sup>3</sup> ликвидной древесины, в том числе 110,5 тыс. м<sup>3</sup> по хвойному хозяйству.

по договору аренды № 136-з от 03.10.2008 г. установленный ежегодный размер сплошных рубок составляет 262,4 тыс. м<sup>3</sup> ликвидной древесины, в том числе 229,2 тыс. м<sup>3</sup> по хвойному хозяйству.

Расчет не истощительного пользования производился с помощью программы, размещенной на сайте: <http://hcvf.wwf.ru/lesosekafsc/>.

Ниже представлен результат расчетов:

**Договор аренды № 13/1-И от 30.05.2017 г.**

Новые расчеты были произведены через онлайн-систему на сайте hcvf.ru для всех рубок, за исключением выборочных рубок и рубок ухода за лесом в разрезе хвойной и лиственной хозяйственных секций.



Исходными данными для произведенных калькуляций явились данные по конкретной хозяйственной секции в разрезе древесных пород (сосна, ель, пихта и т.д.), а именно: класс бонитета, средний запас спелых и перестойных насаждений, средний прирост древесины, распределение площадей древесной породы по группам возраста (молодняки, средневозрастные, приспевающие, спелые и перестойные). Полученные результаты по расчетным лесосекам по каждому арендному участку представлены в таблице ниже.

Гремучинское лесничество				
Договор аренды	Порода	Установленная расчетная лесосека по ПОЛ, куб. м	Исчисленная расчетная лесосека по программе, куб. м	Отклонение, куб. м
<b>Сплошные рубки</b>				
№ 13/1-И от 30.05.2017г	Сосна	-	42595,21	-
	Ель	-	530,6	-
	Пихта	-	0	-
	Лиственница	-	17866,9	-
	Кедр	-	2382,54	-
<b>Итого хвойная хозсекция</b>		<b>83800</b>	<b>63375,54</b>	<b>- 20424,75</b>
	Береза	-	2274,68	-
	Осина	-	349,94	-
<b>Итого мягколиственная хозсекция</b>		<b>4000</b>	<b>2624,62</b>	<b>- 1375,38</b>

Анализ данной таблицы показывает, что как для мягколиственной, так и для хвойной хозяйственной секции установленный расчетный объем по проекту освоения лесов значительно выше, чем рассчитанный по новой методологии Программы WWF для вычисления объема пользования лесом. Так, отклонение в процентах по хвойной хозсекции составило в меньшую сторону – 24,3 %, а для мягколиственной – 34,38 %.

Согласно расчету неистощительности расчетной лесосеки и, учитывая лесоустроительные инструкции, допускается погрешность в расчетах до 10% по хозяйственным секциям. Расчет неистощительности расчетной лесосеки по хвойной хозяйственной секции с использованием калькулятора через онлайн-систему на сайте hcvf.ru составил 63375,54 м<sup>3</sup>, а с учетом погрешности 10%, расчет составил 69712,78 м<sup>3</sup>, по мягколиственной хозяйственной секции с использованием калькулятора через онлайн-систему на сайте hcvf.ru составил 2624,62 м<sup>3</sup>, а с учетом погрешности 10%, расчет составил 2887,08 м<sup>3</sup>. Итого расчетная лесосека составила 72599,86 м<sup>3</sup>.

Таким образом можно заключить, что установленные допустимые нормы неистощительного пользования лесными ресурсами по проекту освоения лесов, не обеспечивают сохранение количества и качества лесных ресурсов в средне- и долгосрочной перспективе путем сбалансированного соотношения объема заготовок и прироста, что показал расчет по программе WWF.

По защитным лесам расчет неистощительности составил:

Гремучинское лесничество				
Договор аренды	Порода	Установленная расчетная	Исчисленная расчетная	Отклонение, куб. м

		лесосека по ПОЛ, куб. м	лесосека по программе, куб. м	
<b>Защитные леса</b>				
№ 13/1-И от 30.05.2017г	Сосна	-	4065,44	-
	Ель	-	212	-
	Пихта	-	0	-
	Лиственница	-	1497,67	-
	Кедр	-	29,76	-
<b>Итого хвойная хозсекция</b>		-	<b>5804,87</b>	-
	Береза	-	882,98	-
	Осина	-	11,3	-
<b>Итого мягколиственная хозсекция</b>		-	<b>894,28</b>	-

В защитных лесах, предприятие не осуществляет заготовку древесины.

**Договор аренды № 13/2-и от 25.12.2017 г.**

Новые расчеты были произведены через онлайн-систему на сайте hcvf.ru для всех рубок, за исключением выборочных рубок и рубок ухода за лесом в разрезе хвойной и лиственной хозяйственных секций.

**Исходными** данными для произведенных калькуляций явились данные по конкретной хозяйственной секции в разрезе древесных пород (сосна, ель, пихта и т.д.), а именно: класс бонитета, средний запас спелых и перестойных насаждений, средний прирост древесины, распределение площадей древесной породы по группам возраста (молодняки, средневозрастные, приспевающие, спелые и перестойные). Полученные результат по расчетным лесосекам по каждому арендному участку представлены в таблице ниже.

<b>Богучанское лесничество</b>				
Договор аренды	Порода	Установленная расчетная лесосека по ПОЛ, куб. м	Исчисленная расчетная лесосека по программе, куб. м	Отклонение, куб. м
<b>Сплошные рубки</b>				
№ 13/2-и от 25.12.2017 г.	Сосна	-	44300,91	-
	Ель	-	2774,14	-
	Пихта	-	8095,12	-
	Лиственница	-	30850,08	-
<b>Итого хвойная хозсекция</b>		<b>110500</b>	<b>86020,25</b>	<b>- 24479,75</b>
	Береза	-	60568	-
	Осина	-	54213,97	-
<b>Итого мягколиственная хозсекция</b>		<b>140200</b>	<b>114781,97</b>	<b>- 25718,03</b>

Анализ данной таблицы показывает, что как для мягколиственной, так и для хвойной хозяйственной секции установленный расчетный объем по проекту освоения

лесов значительно выше, чем рассчитанный по новой методологии Программы WWF для вычисления объема пользования лесом. Так, отклонение в процентах по хвойной хозсекции составило в меньшую сторону – 22,15 %, а для мягколиственной – 18,34 %.

Согласно расчета неистощительности расчетной лесосеки и, учитывая лесоустроительные инструкции, допускается погрешность в расчетах до 10% по хозяйственным секциям. Расчет неистощительности расчетной лесосеки по хвойной хозяйственной секции с использованием калькулятора через онлайн-систему на сайте hcvf.ru составил 86020,25 м<sup>3</sup>, а с учетом погрешности 10%, расчет составил 94622,27 м<sup>3</sup>, по мягколиственной хозяйственной секции с использованием калькулятора через онлайн-систему на сайте hcvf.ru составил 114781,97 м<sup>3</sup>, а с учетом погрешности 10%, расчет составил 126260,17 м<sup>3</sup>. Итого расчетная лесосека составила 220882,44 м<sup>3</sup>.

Таким образом можно заключить, что установленные допустимые нормы не истощительного пользования лесными ресурсами по проекту освоения лесов, не обеспечивают сохранение количества и качества лесных ресурсов в средне- и долгосрочной перспективе путем сбалансированного соотношения объема заготовок и прироста, что показал расчет по программе WWF.

По защитным лесам расчет неистощительности составил:

Богучанское лесничество				
Договор аренды	Порода	Установленная расчетная лесосека по ПОЛ, куб. м	Исчисленная расчетная лесосека по программе, куб. м	Отклонение, куб. м
<b>Защитные леса</b>				
№ 13/2-и от 25.12.2017 г.	Сосна	-	1853,3	-
	Ель	-	1118,26	-
	Пихта	-	139,84	-
	Лиственница	-	1872,77	-
<b>Итого хвойная хозсекция</b>			<b>4984,17</b>	
	Береза	-	2299	-
	Осина	-	0	-
<b>Итого мягколиственная хозсекция</b>			<b>2299</b>	

В защитных лесах, предприятие не осуществляет заготовку древесины.

**Договор аренды № 136-з от 03.10.2008 г.**

Новые расчеты были произведены через онлайн-систему на сайте hcvf.ru для всех рубок, за исключением выборочных рубок и рубок ухода за лесом в разрезе хвойной и лиственной хозяйственных секций.

**Исходными** данными для произведенных калькуляций явились данные по конкретной хозяйственной секции в разрезе древесных пород (сосна, ель, пихта и т.д.), а именно: класс бонитета, средний запас спелых и перестойных насаждений, средний прирост древесины, распределение площадей древесной породы по группам возраста (молодняки, средневозрастные, приспевающие, спелые и перестойные). Полученные результат по расчетным лесосекам по каждому арендному участку представлены в таблице ниже.

Гремучинское лесничество				
Договор аренды	Порода	Установленная	Исчисленная	Отклонение,

		расчетная лесосека по ПОЛ, куб. м	расчетная лесосека по программе, куб. м	куб. м
<b>Сплошные рубки</b>				
№ 136-з от 03.10.2008 г.	Сосна	-	127200,65	-
	Ель	-	11488,73	-
	Пихта	-	547,56	-
	Лиственница	-	74827,38	-
<b>Итого хвойная хозсекция</b>		<b>229200</b>	<b>214064,32</b>	<b>-15135,68</b>
№ 136-з от 03.10.2008 г.	Береза	-	30394,21	-
	Осина	-	14684,71	-
<b>Итого мягколиственная хозсекция</b>		<b>33200</b>	<b>45078,92</b>	<b>+11878,92</b>

Анализ данной таблицы показывает, что как для мягколиственной, так и для хвойной хозяйственной секции установленный расчетный объем по проекту освоения лесов значительно выше, чем рассчитанный по новой методологии Программы WWF для вычисления объема пользования лесом. Так, отклонение в процентах по хвойной хозсекции составило в меньшую сторону – 6,6 %, а для мягколиственной +35,78%.

Согласно расчета неистощительности расчетной лесосеки и, учитывая лесоустроительные инструкции, допускается погрешность в расчетах до 10% по хозяйственным секциям. Расчет неистощительности расчетной лесосеки по хвойной хозяйственной секции с использованием калькулятора через онлайн-систему на сайте hcvf.ru составил 214064,32 м<sup>3</sup>, а с учетом погрешности 10%, расчет составил 235470,76 м<sup>3</sup>, по мягколиственной хозяйственной секции с использованием калькулятора через онлайн-систему на сайте hcvf.ru составил 45078,92 м<sup>3</sup>, а с учетом погрешности 10%, расчет составил 49586,76 м<sup>3</sup>. Итого расчетная лесосека составила 285056,76 м<sup>3</sup>.

Таким образом можно заключить, что установленные допустимые нормы не истощительного пользования лесными ресурсами по проекту освоения лесов, обеспечивают сохранение количества и качества лесных ресурсов в средне- и долгосрочной перспективе путем сбалансированного соотношения объема заготовок и прироста, что показал расчет по программе WWF.

По защитным лесам расчет неистощительности составил:

<b>Гремучинское лесничество</b>				
Договор аренды	Порода	Установленная расчетная лесосека по ПОЛ, куб. м	Исчисленная расчетная лесосека по программе, куб. м	Отклонение, куб. м
<b>Защитные леса</b>				
№ 13/2-и от 25.12.2017 г.	Сосна	-	7725,02	-
	Ель	-	1639,09	-
	Пихта	-	19,8	-
	Лиственница	-	5814,46	-
<b>Итого хвойная хозсекция</b>		<b>-</b>	<b>15198,37</b>	<b>-</b>
	Береза	-	2367,44	-
	Осина	-	462,58	-
<b>Итого мягколиственная</b>		<b>-</b>	<b>2830,02</b>	<b>-</b>

В защитных лесах, предприятие не осуществляет заготовку древесины.

Таким образом, предприятие скорректировало планы освоения с учетом объема не истощительного лесопользования в сторону уменьшения, так как объем неистощительности по некоторым договорам получился меньше ежегодного отпуска. На предприятии подготовлены приказы о снижении ежегодного объема заготовки древесины.

В связи с тем, что площади и границы ВПЦ и репрезентативных участков не менялись, уничтожения существенной площади от лесных пожаров не было, новый расчет неистощительности проводить нецелесообразно. В случае изменения площадей на лесных участках или характеристик лесных участков, компания произведет новый расчет неистощительности.

Организация стремится учитывать при отводе лесосеки ландшафтные границы, отвод лесосек производить по выделу, по возможности оставлять за границами лесосеки ключевые объекты биоразнообразия, и фиксировать их документально.

Выборочные рубки организация не проводит.

Правила заготовки древесины требуют при проведении сплошных рубок спелых и перестойных насаждений сохранять подрост хозяйственно-ценных пород в количестве не менее 70%.

### **Объемы лесовосстановительных мероприятий**

Согласно правилам лесовосстановления, утвержденным Приказом Минприроды России от 29.12.2021 № 1024 «Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления», лесовосстановление осуществляется в целях восстановления вырубленных, погибших, поврежденных лесов. Лесовосстановление должно обеспечивать восстановление лесных насаждений, сохранение биологического разнообразия лесов, сохранение полезных функций лесов. Лесовосстановление осуществляется путем естественного, искусственного или комбинированного восстановления лесов.

Меры содействия естественному возобновлению и восстановлению леса для конкретного участка устанавливаются исходя из, биологических свойств вырубаемых и восстанавливаемых древесных пород, лесорастительных условий и других особенностей участка. В основном на лесосеках сплошных рубок независимо от способа возобновления леса в качестве одной из основных мер содействия естественному возобновлению используется оставление источников обсеменения, к которым относятся отдельные семенники, семенные группы, куртины, полосы и оставление на вырубках жизнеспособного подроста.

#### *Мониторинг лесовосстановительных мероприятий*

##### 1) Лесовосстановление:

Ежегодно заполняется таблица на основании отчета 1ВЛ, в которой указываются в разрезе договоров аренды лесных участков, следующие показатели:

- площадь планируемого и фактического искусственного лесовосстановления (посев – посев семенами в борозды через расстояние 0,5 – 0,7 м, высевается 4,0 тыс. шт/га и посадка – посадка сеянцев, саженцев в борозды через расстояние 0,9-1,1 м, высаживается 3,0 тыс. шт/га с открытой корневой системой и 2,0 тыс. шт/га с закрытой корневой системой);

- площадь планируемого и фактического комбинированного лесовосстановления;

- площадь планируемого и фактического содействия естественному лесовозобновлению леса (сохранение подроста - наличие естественного подроста в пасаках и минерализация почвы).

Все лесовосстановительные мероприятия осуществляются в соответствии с проектом освоения лесов и проектами лесовосстановления.

Данные заполняются по результатам годовой отчетности предприятия.

		расчетная лесосека по ПОЛ, куб. м	расчетная лесосека по программе, куб. м	куб. м
<b>Сплошные рубки</b>				
№ 136-з от 03.10.2008 г.	Сосна	-	127200,65	-
	Ель	-	11488,73	-
	Пихта	-	547,56	-
	Лиственница	-	74827,38	-
<b>Итого хвойная хозсекция</b>		<b>229200</b>	<b>214064,32</b>	<b>-15135,68</b>
№ 136-з от 03.10.2008 г.	Береза	-	30394,21	-
	Осина	-	14684,71	-
<b>Итого мягколиственная хозсекция</b>		<b>33200</b>	<b>45078,92</b>	<b>+11878,92</b>

Анализ данной таблицы показывает, что как для мягколиственной, так и для хвойной хозяйственной секции установленный расчетный объем по проекту освоения лесов значительно выше, чем рассчитанный по новой методологии Программы WWF для вычисления объема пользования лесом. Так, отклонение в процентах по хвойной хозсекции составило в меньшую сторону – 6,6 %, а для мягколиственной +35,78%.

Согласно расчета неистощительности расчетной лесосеки и, учитывая лесоустроительные инструкции, допускается погрешность в расчетах до 10% по хозяйственным секциям. Расчет неистощительности расчетной лесосеки по хвойной хозяйственной секции с использованием калькулятора через онлайн-систему на сайте hcvf.ru составил 214064,32 м3, а с учетом погрешности 10%, расчет составил 235470,76 м3, по мягколиственной хозяйственной секции с использованием калькулятора через онлайн-систему на сайте hcvf.ru составил 45078,92 м3, а с учетом погрешности 10%, расчет составил 49586,76 м3. Итого расчетная лесосека составила 285056,76 м3.

Таким образом можно заключить, что установленные допустимые нормы не истощительного пользования лесными ресурсами по проекту освоения лесов, обеспечивают сохранение количества и качества лесных ресурсов в средне- и долгосрочной перспективе путем сбалансированного соотношения объема заготовок и прироста, что показал расчет по программе WWF.

По защитным лесам расчет неистощительности составил:

<b>Гремучинское лесничество</b>				
Договор аренды	Порода	Установленная расчетная лесосека по ПОЛ, куб. м	Исчисленная расчетная лесосека по программе, куб. м	Отклонение, куб. м
<b>Защитные леса</b>				
№ 13/2-и от 25.12.2017 г.	Сосна	-	7725,02	-
	Ель	-	1639,09	-
	Пихта	-	19,8	-
	Лиственница	-	5814,46	-
<b>Итого хвойная хозсекция</b>			<b>15198,37</b>	
	Береза	-	2367,44	-
	Осина	-	462,58	-
<b>Итого мягколиственная</b>			<b>2830,02</b>	

Средняя площадь делянки при сплошных рубках	га	25,0	16,8
Договор № 13/2-и от 25.12.2017 г.			
Объём лесовосстановления, всего плановый/ фактический	га	1358,75	1359,98
В том числе подготовка почвы под лесные культуры, планируемый/ фактический	га	50,3	50,33
Создание лесных культур (посев)	га	113,26	113,26
Создание лесных культур (посадка)	га	28,25	28,25
Комбинированное лесовосстановление	га	-	-
СЕВ планируемый/ фактический	га	367,94	371,0
Уход за лесными культурами планируемый/ фактический	га	319,7	319,7
Уход за молодняками планируемый/ фактический	га	86,1	86,1
Площадь сплошных рубок (ежегодный объем)	га	1253,5	634,28
Средняя площадь делянки при сплошных рубках	га	20,0	10,7

Для лесовосстановления используются местные виды и местные генотипы, а также виды, экологически адаптированные к конкретному участку, и соответствующие целям управления, проектами освоения лесов и проектами по лесовосстановлению.

Плановые объемы лесовосстановительных работ определяются проектами освоения лесов и дополнительными соглашениями к договору аренды. Фактические объемы работ определяются наличием площадей, требующих соответствующего способа лесовосстановления. В силу этого фактические объемы лесовосстановительных работ от года к году изменяются.

Фактические мероприятия по лесовосстановлению, в рамках площади, вырубленной за предыдущий год, выполнены в полном объеме.

#### Сведения о затратах на проведение лесохозяйственных мероприятий

Наименование показателя	Единица измерения	Данные за 2023 год		
		№ 13/1-и от 30.05.2017	№ 13/2-и от 25.12.2017	№ 136-з от 03.10.2008
Затраты на лесовосстановление	тыс. руб.	10047,0	16521,7	31491,0
Затраты на создание лесных культур	тыс. руб.	-	815,0	3699,0
Затраты на СЕВ	тыс. руб.	10047,0	7687,5	10853,0
Затраты на уход за культурами	тыс. руб.		4755,0	8156,0
Затраты на лесохозяйственную деятельность (ООО «ЛесСервис»)	тыс. руб.	-	3264,2	8783
Затраты на противопожарные мероприятия	тыс. руб.	-	1470,0	348,0
Количество пожаров	шт.	0	0	1
Средняя площадь одного пожара	га	0	0	0,01

Компания ведет учет затрат на проведение лесовосстановительных мероприятий.

## Мониторинг мероприятий по защите и охране леса

Охрана, защита и воспроизводство лесов представляет собой комплекс мероприятий, направленных на улучшение экономических, средообразующих и др. полезных функций леса.

Охрана леса - система мероприятий, направленная на охрану лесов от пожаров, незаконных рубок, нарушений установленного порядка лесопользования и других действий, причиняющих вред лесному фонду и не входящим в лесной фонд лесам, а также на защиту от вредителей и болезней леса.

*Мониторинг мероприятий по защите и охране леса:*

Ежегодно заполняется таблица, в которой указываются по всем лесничествам и в разрезе договоров аренды лесных участков, следующие показатели:

- виды проводимых мероприятий;
- объемы выполненных работ по видам мероприятий

Данные заполняются по результатам годовой отчетности предприятия. Ежегодно в летний период проводятся проверки, в ходе которой осматриваются делянки, на которых были выполнены мероприятия по охране и защите леса. По результатам проверки сведения передаются специалисту по сертификации, затем сведения заносятся в реестр по мониторингу.

Ответственное лицо – инженер леса. Ответственные лица обязательно предоставляют, анализируют информацию, подготавливают графики, если они необходимы для большей наглядности.

Сроки предоставления информации – до 15 февраля года следующего за отчетным периодом.

### Данные о противопожарных мероприятиях:

Наименование показателя	Единица измерения	Данные за 2023 г.	
		план	факт
Договор аренды № 13/1-и от 30.05.2017			
Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	5,0	5,16
Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	2,0	2,4
Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	7,0	7,025
Устройство противопожарных мин.полос	км	10,02	10,774
Благоустройство мест отдыха граждан	шт	2,0	2,0
Устройство пожарных водоемов и подъездов к ним	шт	2,0	2,0
Содержание стендов и аншлагов	шт	6,0	6,0
Уход за мин полосами	км	10,02	10,277
Строительство, реконструкция и эксплуатация ПСПИ	шт	1,0	1,0
Договор аренды № 13/2-и от 25.12.2017			
Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	2,3	2,3
Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	4,6	4,613
Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	6,9	9,021



Устройство противопожарных мин.полос	км	10,0	10,069
Благоустройство мест отдыха граждан	шт	3,0	3,0
Устройство пожарных водоемов и подъездов к ним	шт	4,0	4,0
Содержание стендов и аншлагов	шт	20,0	20,0
Уход за мин полосами	км	10,0	10,805
Строительство, реконструкция и эксплуатация ПСПИ	шт	1,0	1,0
Договор аренды № 136-з от 03.10.2008			
Строительство лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	2,0	2,04
Реконструкция лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	2,0	2,0
Эксплуатация лесных дорог, предназначенных для охраны лесов от пожаров	км	2,0	2,0
Устройство противопожарных мин.полос	км	15,0	16,24
Благоустройство мест отдыха граждан	шт	1,0	1,0
Устройство пожарных водоемов и подъездов к ним	шт	1,0	1,0
Содержание стендов и аншлагов	шт	1,0	1,0
Уход за мин полосами	км	15,0	16,411
Строительство, реконструкция и эксплуатация ПСПИ	шт	1,0	1,0

Компанией были выполнены противопожарные мероприятия в полном объеме согласно доведенного плана лесничествами и проектами освоения лесов.

#### **Данные о площади лесных участков, пройденных пожарами:**

Анализируя информацию, полученную от Богучанского лесничества (№ 430 от 21.08.2023), на территории лесных участков ООО «ЛесСервис» в 2023 г. не было зарегистрировано лесных пожаров.

Анализируя информацию полученную от Гремучинского лесничества (№ 1199 от 22.08.2023) на территории лесных участков ООО «ЛесСервис» в 2023 г. зарегистрировано 1 лесной пожар на площади 0,01 га без ущерба лесным насаждениям.

Согласно данным Авиалесохраны, основной причиной лесных пожаров являются сухие грозы. Также следует отметить причину возникновения лесных пожаров – человеческий фактор (выездные пикники, охотники, рыбаки и тд). Компанией на территории аренды ведется противопожарная пропаганда (баннеры).

ООО «ЛесСервис» осуществляет мониторинг участков, пройденными пожарами, делает запросы в Центр защиты леса, Бедобинское и Гремучинское лесничества, для отслеживания погибших лесных насаждений.

Проведя анализ, можно сделать вывод, что площадь лесных пожаров занимает незначительную величину, по Богучанскому лесничеству за 2023 г., лесных пожаров не зарегистрировано, по Гремучинскому лесничеству за 2023 г. доля лесных пожаров от общей площади составляет не значительный процент. В результате лесных пожаров уничтожения, повреждения лесных насаждений и иных насаждений не произошло.

## **Сведения о поврежденных и погибших насаждениях по договорам аренды лесных участков**

В 2022 году предприятием были заключены договора с ФГБУ «Рослесинфорг» «Востсиблеспроект» на проведение лесоустройства. В 2023 году лесоустройство было проведено, материалы лесоустройства находятся на стадии разработки, и не вступили в действие. Ориентировочный прогноз вступления в действие, первое полугодие 2025 года. В процессе лесоустройства были актуализированы участки погибшие от пожаров и вредителей леса, следовательно, после вступления в силу нового лесоустройства и составления нового проекта освоения будет уточнена информация по погибшим насаждениям лесовосстановительным, противопожарным мероприятиям (санитарные рубки, создание лесных культур, проведение лесопатологического обследования т.д). После вступления в действие лесоустройства и проектов освоения лесов предприятие будет актуализировать данные в соответствии со стандартами устойчивого лесопользования «Лесной эталон». С целью обновления всех процедур организации будет проводиться актуализация расчета не истощительного использования по сертифицированным участкам и других качественных и количественных показателей.

## **Мониторинг природных ценностей**

Предприятие осуществляет сбор информации об оказании негативных последствий на лесные участки, в том числе, где представлены природные ценности, к природным ценностям относятся:

- заготовка живицы;
- заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений;
- осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства (охотничьи виды);
- ведение сельского хозяйства;
- осуществление рекреационной деятельности;
- выращивание лесных плодовых, ягодных, декоративных растений, лекарственных растений;
- выращивание посадочного материала лесных растений (саженцев, сеянцев);
- водные объекты;
- редкие и находящиеся под угрозой исчезновения видов растений, грибов и животных;
- высокие природоохранные ценности и репрезентативные участки.

Ежегодно проводятся проверки, в ходе которых осматриваются делянки, дороги, площадки, на которых были выполнены лесохозяйственные мероприятия, осуществляется запрос и сбор сведений заинтересованным и затронутым сторонам о возможных выявленных нарушениях, оказывающих негативные последствия на природные ценности. По результатам проверки и полученной информации сведения передаются специалисту по сертификации, затем сведения заносятся в реестр по мониторингу.

Ответственное лицо – инженер леса, руководитель лесозаготовительного отдела, ответственный за сертификацию. Ответственные лица обязательно предоставляют, анализируют информацию, подготавливают графики, если они необходимы для большей наглядности.

Сроки предоставления информации – до 15 февраля года следующего за отчетным периодом.

По данным от Богучанского лесничества (№ 430 от 21.08.2023), на территории лесных участков ООО «ЛесСервис» в 2023 г. не было зарегистрировано лесных пожаров.

По данным от Гремучинского лесничества (№ 1199 от 22.08.2023) на территории лесных участков ООО «ЛесСервис» в 2023 г. зарегистрировано 1 лесной пожар на площади 0,01 га без ущерба лесным насаждениям.

Для ключевых биотопов ежегодно заполняется реестр мониторинга, в котором указываются по проверенным участкам, следующие показатели:

- количество биотопов;
- лесничество, участковое лесничество, дача, квартал, выдел, деляна;

- состояние до рубки или в процессе рубки, после рубки, после лесовосстановления

Ответственное лицо – инженер леса. Ответственное лицо обязательно предоставляет, анализирует информацию, подготавливает графики, если они необходимы для большей наглядности.

Сроки предоставления информации – до 15 февраля года следующего за отчетным периодом.

Предприятие не использует виды - интродуценты на территории арендных лесных участках согласно проектам освоения лесов.

Предприятие также не использует пестициды, удобрения и биологических средств защиты растений на территории арендных лесных участков.

При осуществлении мероприятий по строительству, ремонту, эксплуатации лесных дорог и лесной инфраструктуры и проведения лесовосстановительных и лесохозяйственных работ за 2023 г. не было оказано негативных последствий (в виде заболоченных участков леса, эрозии почвы, разливов ГСМ, нахождения бытового мусора в лесу и т.д.) на ВПЦ, редкие экосистемы, водные объекты согласно полевых проверок и анализа деятельности предприятия. На предприятии внедрены и исполняются «Инструкция предупреждения и минимизации повреждения почв и вод при проведении лесозаготовительных операций», «Процедура по обращению с отходами и ГСМ на лесных участках ООО «ЛесСервис».

Предприятие не осуществляет заготовку недревесной продукции.

На предприятии внедрена и исполняется «Процедура (система мер) по выявлению, документированию и пресечению незаконных и несанкционированных видов деятельности на территории арендной базы ООО «ЛесСервис», также на территории арендных участков по данным Богучанского и Гремучинского лесничеств не было выявлено незаконных рубок.

Использование лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства осуществляется на основании охотхозяйственных соглашений с предоставлением или без предоставления лесных участков.

Согласно проведенным консультациям с заинтересованными сторонами мониторинг состояния и изменения фауны целесообразно проводить по следующим показателям:

- виды охотничьих животных;
- численность охотничьих животных.

Данные заполняются на основании данных службы охраны животного мира, территориальных лесничеств, районными обществами охотников и рыболовов, охотников и исследовательских работ, проводимых предприятием в рамках проведения сертификации по системе FE. При изменении численности в меньшую сторону проводятся консультации с вышеуказанными заинтересованными сторонами.

Ответственное лицо – ответственный по сертификации. Ответственное лицо обязательно предоставляет, анализирует информацию, подготавливает графики, если они необходимы для большей наглядности.

Сроки предоставления информации – до 15 февраля года следующего за отчетным периодом.

Предприятие ежегодно запрашивает информацию о численности охотничьих видов с службы охраны животного мира для отслеживания численности популяций.

Предприятием устно проведены консультации с представителями служб охраны животного мира

Негативное воздействие на растительный и животный мир при лесозаготовках включает:

- нанесение ущерба растительному и животному миру при вырубке деревьев и кустарников при строительстве;
- загрязнение окружающего воздуха выбросами вредных веществ, загрязнение почвы отходами, случайными утечками ГСМ;

– внесение в животный мир фактора беспокойства, обусловленного близостью человека и с шумовым воздействием автотранспортной и лесозаготовительной техники, дизельных электростанций.

Вырубка леса вместе с тем предусматривает формирование экологической сети, которая будет способствовать сохранению среды обитания диких животных и условий их размножения, нагула, отдыха и путей миграции.

При освоении лесов выполняются следующие мероприятия, способствующие сохранению и наиболее быстрому восстановлению животного и растительного мира арендуемого лесного участка:

- сохранение ключевых биотопов и элементов биоразнообразия при рубках;
- проведение мероприятий по лесовосстановлению и уход за молодняками, что способствует восстановлению естественной среды обитания животных;
- обеспечение чистоты воды в ближайших водотоках;
- предупреждение случаев любого браконьерства, запрет нерегламентированной добычи животных;
- исключение вероятности возгорания лесных участков;
- сведение до минимума нарушения местообитаний крупных животных, в том числе редких и охраняемых видов.

Все эти мероприятия способствуют сохранению и наиболее быстрому восстановлению животного мира и ихтиофауны в минимальные сроки.

Такие биотехнические мероприятия как:

- изготовление гнездовий;
- расселение и ограждение муравейников;
- изготовление кормушек для птиц, предусмотрены рекомендациями для локализации и ликвидации очагов вредных организмов, санитарно-оздоровительных мероприятий, связанных с рубкой погибших и поврежденных лесных насаждений (носят рекомендуемый характер).

Для обеспечения мер охраны охотничьих видов предприятием ООО «ЛесСервис» при составлении мониторинга была проведена устная консультация с представителями служб охраны животного мира

по вопросам сохранения и выделения на территории аренды ООО «ЛесСервис» участков леса, в которых выявлены места обитания охотничьих видов согласно видов, приуроченных к определенной территории по перечню (согласно лесохозяйственного регламента). Дополнительных мероприятий

На предприятии внедрена и исполняется «Процедура взаимодействия ООО «ЛесСервис» с органами государственной власти по контролю охоты и рыбной ловли», также на предприятии подписан приказ «О сохранении популяции промысловых видов животного мира и предотвращении браконьерства в пределах арендной территории ООО «ЛесСервис».

На территории арендной базы ООО «ЛесСервис» выявлены возможные редкие и исчезающие виды птиц, млекопитающих, сосудистых растений, грибов, лишайников и разработаны мероприятия по их сохранению согласно биологическим особенностям, которые прописаны в лесохозяйственных регламентах и инструкции по биоразнообразию.

Мониторинг редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и грибов проводится по 3 направлениям:

- 1 – на ландшафтном уровне – по площади охраняемых участков
- 2 – на локальном уровне – мониторинг ключевых биотопов
- 3 – выявление редких видов специалистами предприятия.

Специальные исследования проводятся не реже в 5 лет или при включении в область действия сертификата нового лесного участка, результаты исследования оформляются в виде отчета по НИР.

Выявление редких видов специалистами предприятия на основании информации по редким видам грибов, лишайников, сосудистых растений и животных, обитающих (произрастающих) на территории ООО «ЛесСервис», осуществляется во время отвода лесосеки или ее разработки. Информация о выявленных редких видах вносится в технологическую карту.

Ответственное лицо – ответственный по сертификации. Ответственное лицо обязательно предоставляет, анализирует информацию, подготавливает графики, если они необходимы для большей наглядности.

Сроки предоставления информации – до 15 февраля года следующего за отчетным периодом.

Предприятием осуществляется сбор и анализ информации, позволяющий оценивать изменение численности редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, животных и грибов (охраняемых видов), а также осуществляются меры по охране указанных видов.

Ниже приведен Список CITES на территории аренды ООО «ЛесСервис»

№ п/п	Семейство, род, вид Латинское название	Правовой статус вида	Семейство, род, вид Русское название
1	<i>Canis lupus</i>	II	Волк (все остальные популяции вида)
2	<i>Ursus arctos</i>	II	Медведь бурый (из других стран)
3	<i>Lutra lutra</i>	I	Выдра речная
4	<i>Lynx lynx</i>	II	Рысь
5	<i>Moschus spp.</i>	II	Кабарга (все остальные популяции)
6	<i>Ciconia nigra</i>	II	Аист черный
7	<i>Aquila chrysaetos</i>	II	Беркут
8	<i>Pandion haliaetus</i>	II	Скопа
9	<i>Bubo bubo</i>	II	Филин
10	<i>Grus grus</i>	II	Серый журавль
11	<i>Aquila clanga</i>	II	Подорлик большой
12	<i>Falco peregrinus</i>	I	Сапсан
13	<i>Gypaetus barbatus</i>	II	Бородач
14	<i>Haliaeetus albicilla</i>	I	Орлан-белохвост
15	<i>Falco vespertinus</i>	II	Кобчик
16	<i>Glaucidium passerinum</i>	II	Воробьиный сыч

Список редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений, лишайников, грибов, рыб, птиц и животных приведен ниже:

Согласно сведениям лесохозяйственного регламента по Богучанскому лесничеству, возможно, встречаются следующие виды:

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
1	Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами произрастания следующих видов растений и грибов, включенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Красноярского края:		Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в Красной книге Российской Федерации, Красной книге Красноярского края для данного вида, в прочих случаях она должна составлять не менее 20 метров
1.1	Соссюрея Штубендорфа - <i>Saussurea stubendorffii</i> Herder	Редкий вид	
1.2	Ирис низкий - <i>Iris humilis</i> Georgi	Редкий вид	
1.3	Лилия пенсильванская - <i>Lilium pensylvanicum</i> Ker Gawl.	Сокращающийся в численности вид	
1.4	Лен Комарова - <i>Linum komarovii</i> Juz.	Редкий вид	
1.5	Кувшинка чисто-белая - <i>Nymphaea candida</i> J. Presl & C. Presl	Редкий вид	
1.6	Венерин башмачок крапчатый - <i>Cypripedium guttatum</i> Sw.	Редкий вид	
1.7	Венерин башмачок крупноцветковый - <i>Cypripedium macranthon</i> Sw.	Сокращающийся в численности вид	
1.8	Венерин башмачок настоящий - <i>Cypripedium calceolus</i> L.	Сокращающийся в численности вид	
1.9	Гнездоцветка клобучковая - <i>Neottianthe cucullata</i> (L.) Schlechter	Редкий вид	
1.10	Калипсо луковичная - <i>Calypso bulbosa</i> (L.) Oakes	Сокращающийся в численности вид	
1.11	Дремлик зимовниковый – <i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz	Редкий вид	
1.12	Надбородник безлистный - <i>Epipogium aphyllum</i> Sw.	Сокращающийся в численности вид	
1.13	Тайник яйцевидный - <i>Listera ovata</i> (L.) R. Br.	Редкий вид	
1.14	Ятрышник шлемоносный - <i>Orchis militaris</i> L.	Сокращающийся в численности вид	
1.15	Ветреница (Анемоноидес) голубая - <i>Anemone coerulea</i> DC.	Редкий вид	
1.16	Гроздовник виргинский - <i>Botrychium virginianum</i> (L.) Sw.	Редкий вид	
1.17	Лобария легочная - <i>Lobaria pulmonaria</i> (L.) Hoffm.	Неопределенный по статусу вид	
1.18	Клавариадельфус язычковый - <i>Clavariadelphus ligula</i> (Schaeff.) Donk	Редкий вид	
2	Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами обитания видов, включенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Красноярского края:		Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в Красной книге Российской Федерации, Красной книге Красноярского края для данного вида, в прочих случаях она устанавливается в
2.1	Красношейная поганка - <i>Podiceps auritus</i>	Неопределенный по статусу вид	
2.2	Большая выпь - <i>Botaurus stellaris</i>	Неопределенный по статусу вид	
2.3	Черный аист - <i>Ciconia nigra</i>	Редкий вид	
2.4	Сибирский таежный гуменник - <i>Anser fabalis middendorffii</i> Sev. (ангаро-тунгусская субпопуляция)	Сокращающийся в численности вид	

2.5	Лебедь-кликун - <i>Cygnus cygnus</i> L.(ангарская субпопуляция)	Неопределенный по статусу вид	соответствии с биологией данного вида
2.6	Касатка - <i>Anas falcata</i> Georgi	Неопределенный по статусу вид	
2.7	Скопа - <i>Pandion haliaetus</i>	Редкий вид	
2.8	Большой подорлик - <i>Aquila clanga</i> Pall.	Сокращающийся в численности вид	
2.9	Беркут - <i>Aquila chrysaetos</i>	Неопределенный по статусу вид	
2.10	Орлан-белохвост - <i>Haliaeetus albicilla</i>	Редкий вид	
2.11	Бородач - <i>Gypaetus barbatus</i>	Залетный вид с невыясненным характером пребывания	
2.12	Сапсан - <i>Falco peregrinus</i> Tunst.	Неопределенный по статусу вид	
2.13	Кобчик - <i>Falco vespertinus</i>	Сокращающийся в численности вид	
2.14	Серый журавль - <i>Grus grus</i>	Неопределенный по статусу вид	
2.15	Большой кроншнеп - <i>Numenius arguata</i>	Неопределенный по статусу вид	
2.16	Филин - <i>Bubo bubo</i>	Редкий вид	
2.17	Воробьиный сыч - <i>Glaucidium passerinum</i>	Неопределенный по статусу вид	
2.18	Сплюшка - <i>Otus scops</i>	Неопределенный по статусу вид	
2.19	Обыкновенный зимородок - <i>Alcedo atthis</i>	Неопределенный по статусу вид	
2.20	Серый сорокопут - <i>Lanius excubitor</i>	Неопределенный по статусу вид	
2.21	Олень северный (лесной подвид) - <i>Rangifer tarandus valentinae</i> Flerov (ангарская субпопуляция)	Сокращающийся в численности вид	

Согласно сведениям лесохозяйственного регламента по Гремучинскому лесничеству, возможно, встречаются следующие виды:

№ п/п	Наименование объектов биологического разнообразия	Характеристика объектов биологического разнообразия	Размеры буферных зон (при необходимости)
Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами произрастания следующих видов растений и грибов, включенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Красноярского края:			
1	Соссюрея Штубендорфа - <i>Saussurea stubendorffii</i> Herder	Редкий вид	Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в Красной книге Российской Федерации, Красной книге Красноярского края для данного вида. В прочих случаях она должна составлять не менее 20 метров
2	Ирис низкий - <i>Iris humilis</i> Georgi	Редкий вид	
3	Лилия пенсильванская - <i>Lilium pensylvanicum</i> Ker Gawl.	Сокращающийся в численности вид	
4	Лен Комарова - <i>Linum komarovii</i> Juz.	Редкий вид	
5	Кувшинка чисто-белая - <i>Nymphaea candida</i> J. Presl & C. Presl	Редкий вид	
6	Венерин башмачок крапчатый - <i>Suipripedium guttatum</i> Sw.	Редкий вид	
7	Венерин башмачок крупноцветковый - <i>Suipripedium macranthon</i> Sw.	Сокращающийся в численности вид	
8	Венерин башмачок настоящий - <i>Suipripedium calceolus</i> L.	Сокращающийся в численности вид	
9	Гнездоцветка клобучковая - <i>Neottianthe cucullata</i> (L.) Schlechter	Редкий вид	

10	Калипсо луковичная - <i>Calypso bulbosa</i> (L.) Oakes	Сокращающийся численности вид	в	
11	Дремлик зимовниковый - <i>Eripactis helleborine</i> (L.) Crantz	Редкий вид		
12	Надбородник безлистный - <i>Eripogium aphyllum</i> Sw.	Сокращающийся численности вид	в	
13	Тайник яйцевидный - <i>Listera ovata</i> (L.) R. Br.	Редкий вид		
14	Ятрышник шлемоносный - <i>Orchis militaris</i> L.	Сокращающийся численности вид	в	
15	Ветреница (Анемоноидес) голубая - <i>Anemone coerulea</i> DC.	Редкий вид		
16	Гроздовник виргинский - <i>Botrychium virginianum</i> (L.) Sw.	Редкий вид		
17	Лобария легочная - <i>Lobaria pulmonaria</i> (L.) Hoffm.	Неопределенный статусу вид	по	
18	Клавариадельфус язычковый - <i>Clavariadelphus ligula</i> (Schaeff.) Donk	Редкий вид		
Участки лесов и нелесные участки, являющиеся местами обитания видов, включенных в Красную книгу Российской Федерации, Красную книгу Красноярского края:				
1	Красношейная поганка - <i>Podiceps auritus</i>	Неопределенный статусу вид	по	Ширина буферной зоны вокруг выявленных объектов устанавливается в соответствии с мерами охраны, предложенными в Красной книге Российской Федерации, Красной книге Красноярского края для данного вида. В прочих случаях она устанавливается в соответствии с биологией данного вида
2	Большая выпь - <i>Botaurus stellaris</i>	Неопределенный статусу вид	по	
3	Черный аист - <i>Ciconia nigra</i>	Редкий вид		
4	Сибирский таежный гуменник - <i>Anser fabalis middendorffii</i> Sev. (ангаро-тунгусская субпопуляция)	Сокращающийся численности вид	в	
5	Лебедь-кликун – <i>Cygnus cygnus</i> (ангарская субпопуляция)	Неопределенный статусу вид	по	
6	Касатка - <i>Anas falcata</i> Georgi	Неопределенный статусу вид	по	
7	Скопа - <i>Pandion haliaetus</i>	Редкий вид		
8	Большой подорлик - <i>Aquila clanga</i> Pall.	Сокращающийся численности вид	в	
9	Беркут - <i>Aquila chrysaetos</i>	Неопределенный статусу вид	по	
10	Орлан-белохвост - <i>Haliaeetus albicilla</i>	Редкий вид		
11	Бородач - <i>Gypaetus barbatus</i>	Залетный вид с невыясненным характером пребывания	с	
12	Сапсан - <i>Falco peregrinus</i> Tunst.	Неопределенный статусу вид	по	
13	Кобчик - <i>Falco vespertinus</i>	Сокращающийся численности вид	в	
14	Серый журавль - <i>Grus grus</i>	Неопределенный статусу вид	по	
15	Большой кроншнеп - <i>Numenius arguata</i>	Неопределенный статусу вид	по	
16	Филин - <i>Bubo bubo</i>	Редкий вид		
17	Воробьиный сыч - <i>Glaucidium passerinum</i>	Неопределенный статусу вид	по	
18	Сплюшка - <i>Otus scops</i>	Неопределенный статусу вид	по	
19	Обыкновенный зимородок - <i>Alcedo atthis</i>	Неопределенный статусу вид	по	
20	Серый сорокопут - <i>Lanius excubitor</i>	Неопределенный статусу вид	по	
21	Олень северный (лесной подвид) - <i>Rangifer tarandus valentinae</i> Flerov (ангарская субпопуляция)	Сокращающийся численности вид	в	



Для сохранения редких, находящихся под угрозой исчезновения видов, а также видов животных, отнесенных к объектам охоты и рыбной ловли, проводятся мероприятия по:

- Сохранению выделов – местообитаний редких и находящихся под угрозой исчезновения, уязвимых и чувствительных к нарушениям видов;
- Сохранению ключевых биотопов и ключевых элементов древостоя на делянках;
- Сохранению обнаруженных особей;
- Сохранению обнаруженных мест гнездования;
- Отказ от использования ядохимикатов.

Система сохранения биоразнообразия — это совокупность мероприятий, обеспечивающая устойчивость экологических свойств леса в долговременной перспективе, в ходе ведения лесного хозяйства и лесопользования, а также обеспечивающая поддержание лесного ландшафта, и, как следствие, сохранение всех уровней биологического разнообразия, вплоть до видового и генетического.

Ключевые элементы биоразнообразия.

Ключевые элементы биоразнообразия лесных экосистем – это особенные компоненты лесных экосистем, которые обеспечивают условия для обитания специализированных видов флоры и фауны.

Согласно инструкции по сохранению биоразнообразия при осуществлении лесозаготовительных работ к ключевым элементам биоразнообразия относятся:

Элементы древостоя (ключевые элементы древостоя – деревья или мертвая древесина, имеющие особое значение для сохранения биологического разнообразия.):

- Деревья с дуплами;
- Старовозрастные деревья и их группы;
- Деревья с большими гнездами;
- Естественные солонцы;
- Места зимовок медведей;
- Многолетние норы и убежища крупных хищников;
- Места токования птиц.

Ключевые биотопы (ключевой биотоп – участок леса, имеющий особое значение для сохранения биологического разнообразия):

- Местообитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и грибов;
- Местообитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных;
- Заболоченные и переувлажненные участки леса в бессточных или слабопроточных понижениях;
- Участки леса на окраинах болот, небольшие острова леса среди болот;
- Участки леса вблизи водных объектов и временных водотоков;
- Участки леса на крутых склонах скальных обнажениях, маломощных почвах, уязвимых для эрозии и дефляции;
- Карстовые явления;
- Крупные валуны и каменные глыбы;
- Окна распада со скоплениями валежа и ветровально- почвенными комплексами;
- Сухостой, высокие пни, единичный крупный валеж;
- Деревья и кустарники редких видов деревьев (пород) и их группы;
- Иные ключевые местообитания животных, растений и грибов.

Выделение элементов биоразнообразия на местности.

Все элементы биоразнообразия, выделяются в натуре с помощью визиров (визир обозначается сигнальной лентой, краской или подрумяниванием коры на высоте 1,3 м) и обозначаются в технологических картах, на схемах и планах. Если при отводе лесосеки элементы биоразнообразия не были выделены, допускается выделение неэксплуатационных участков по указанным критериям после отвода лесосек. При этом в технологическую карту вносятся соответствующие изменения.

На предприятии разработаны инструкции по отводу лесосечного фонда и сохранению биоразнообразия при осуществлении лесозаготовительных работ.

Предприятие должно реализовывать меры по сохранению ключевых биотопов животных, отнесенных не только к редким и исчезающим видам, но и к объектам охоты и рыбной ловли на охраняемых участках леса, в том числе вновь выявляемых ключевых биотопов.

Общие мероприятия для сохранения флоры и фауны:

- Работа по повышению знаний и компетенции специалистов и работников предприятия по сохранению биоразнообразия лесов и ВПЦ,
- Ведение рубок с соблюдением сроков примыкания,
- Исключить из перспективы лесопользования планируемые ООПТ,
- Сохранение части/фрагмента выдела (ключевых биотопов),
- Сохранение структур (ключевых объектов), важных для выживания вида,
- Сохранение особей.
- Соблюдение мозаичности ландшафта,
- Учитывать рельеф местности при отводе лесосек.

Осуществляется разработка картографических материалов, на которых картированы ареалы распространения (местообитания) таких видов.

Компанией предусмотрена процедура по выявлению и сохранению и охране редких и находящихся на грани исчезновения видов на территории арендных лесных участков ООО «ЛесСервис». В случае выявления редких и находящихся на грани исчезновения видов сотрудниками компании фиксируются такие случаи с указанием местоположения (лесничество, участковое лесничество, дача, квартал, выдел) в Журнале учета редких видов животных и растений на территории арендной базы ООО «ЛесСервис».

Динамика популяций видов растений и грибов оценивается по изменениям площади древостоев лесобразующих пород и основных типов леса на арендованных участках.

Учитывая вышеизложенное, предприятие подтверждает эффективность мер, направленных на сохранение редких видов и ключевых местообитаний при лесозаготовительной и лесохозяйственной деятельности сотрудники предприятия редкие виды на территории аренды лесных участков не встречали.

Данные по ВПЦ и репрезентативным участкам заполняются на основании полевых проверок раз в год. Выбор участков для полевых проверок определяется с учетом общего графика проверок, появления новых подрядных организаций и внесения в инструкцию по биоразнообразию. В случае наличия нарушений указывается причина и корректирующие действия. По результатам 2023 года реестр мониторинга был заполнен по каждой деляне.

Ответственное лицо – ответственный по сертификации, руководитель лесного отдела Дорожкин А.М. Ответственное лицо обязательно предоставляет, анализирует информацию, подготавливает графики, если они необходимы для большей наглядности.

Сроки предоставления информации – до 15 февраля года следующего за отчетным периодом.

Ежегодно отражаются сведения, по всем лесничествам в разрезе договоров аренды, которые содержат следующие показатели:

- название дачи;
- номер квартала;
- состояние;
- площадь пожара.

Данные заполняются на основании требований, поступающих от лесничеств. Данные проверяются на действительное наличие пожара, удаленности, площадей, охваченных пожаром. По результатам проверки в ответ на требование лесничества отправляется уведомление и составляется приказ о назначении ответственного лица. На основании вышеперечисленного пишется протокол о лесном пожаре с приложением к нему объяснительных от всех членов бригады, задействованных при тушении пожара. В рамках действующего законодательства и подписанных договоров аренды предприятие предпринимало и предпринимает все меры по недопущению распространения лесных пожаров на лесных участках, арендуемых предприятием в Красноярском крае. Сводка по пожарам составляется в период пожароопасного сезона по всей арендной территории. По результатам 2023 года были сделаны запросы по наличию лесных пожаров на территории сертифицированных лесных участках.

Данные заполняются на основании протокола о лесном пожаре, данных о наличии ветровалов и актов лесопатологического обследования, запросов в лесничество, данных сайта [www.hcwf.ru](http://www.hcwf.ru), информации, поступившей от заинтересованных сторон.

В соответствии с лесным законодательством РФ, на территории лесного фонда выделяются разные категории лесов. К лесам с необходимыми экологическими функциями можно отнести защитные леса и особо защитные лесные участки (ОЗУ). В свою очередь, защитные леса разделяются по категориям: леса, которые располагаются на особо охраняемых территориях. В эту группу включены массивы заповедников, природных и национальных парков, памятники природы и другие, определенные федеральным законом; леса, расположенные в водоохраных зонах. Это территории береговой линии водных объектов, на которых определен особый режим ведения хозяйственной деятельности с целью защиты такой территории; леса, которые необходимы для защиты природных объектов. В эту группу включены насаждения в зонах санитарной охраны, вдоль транспортных путей федерального значения и железнодорожных путей; ценные леса – насаждения противозерозийного значения, леса исторического или научного значения, лесопарковые зоны в городах, нерестоохраняемые полосы и другие; участки лесов, которые высаживаются вдоль склонов оврагов и берегов водных объектов. Насаждения выполняют почвозащитные и берегозащитные функции; опушки лесов, которые граничат с безлесным пространством. Территории заповедных зон. Зоны, где произрастают редкие виды растений, а также узкие ареалы обитания определенных видов растительности. Территории, на которых обитают редкие виды животных и другие. Как правило, защитные леса – это большие лесные массивы, составляющие по площади десятки, сотни и тысячи гектаров от площади лесного фонда лесничества, обеспечивающие поддержание экологических функций лесов на глобальном уровне.

ОЗУ - участки леса, на которых ограничивается режим хозяйственной деятельности с целью сохранения их природных или средообразующих свойств. Это как правило, небольшие участки естественного леса, ограниченные по площади в границах лесотаксационного выдела, направленные на локальное (точечное) сохранение экологических и средообразующих функций конкретного леса.

Кроме того, в определённой степени функции по поддержанию средообразующей роли и функции по сохранению биоразнообразия могут выполнять участки, не покрытые лесом, например, болота, воды (ручьи, реки, озера), а также участки, созданные с целью восстановления лесного покрова (лесные культуры).

Таким образом, в основу данного исследования вошли работы по установлению защитных лесов и особо защитных лесных участков на территории лесного фонда организации.

К охраняемым участкам относятся: защитные леса, ОЗУ, ВПЦ, репрезентативные участки, природные ценности, ключевые биотопы.

Для защитных лесов и ОЗУ ежегодно обновляются сведения (в составе ВПЦ и репрезентативных участков):

- перечень категорий защитных лесов и видов ОЗУ;
- площадь защитных лесов и ОЗУ;
- наличие нарушений режима, установленного законодательством. В случае наличия нарушений указывается причина и корректирующие действия.

Большая часть защитных лесов и ОЗУ имеют более строгий режим в связи с тем, что отнесены к ВПЦ или репрезентативным участкам.

Данные заполняются на основании актов и предписаний лесничеств.

Для ВПЦ и репрезентативных участков ежегодно заполняется таблица, в которой указываются по всем лесничествам и в разрезе договоров аренды лесных участков, следующие показатели:

- площадь ВПЦ и репрезентативных участков;
- наличие нарушений (пожар, ветровал, вспышка численности насекомых и болезней, рубок);
- площадь нарушений.

В ходе анализа сети репрезентативных участков леса на территории аренды лесных участков были выявлены пробелы в отдельных типах леса (БГОЛ Б, БГОЛ С, БГОЛ Л, ОС Ос, ОС Л, ОС С, РТОС Ос, РТОС Е, РТОС Б, РТОС С, РТОС П, РТОС Л, ЧЗМ Ос, ЧЗМ Л, ЧЗМ С, БГСФ Б, БГСФ С, БГСФ Л, БГСФ Е, ХВВ Б, ХВВ С, ХВВ Л, БРТЛ Б, БРТЛ Ос, ХВКТ Б, ХВКТ Ос, ХВКТ Л, ХВКТ П, ОСРТ Б, КИСЛ Е, ОСОР Б, ОСОР С, БРРТ С, БРРТ Б, БРРТ Л, ВКТ Ос, ВКТ Б, ВКТ Л, БРОС С, БРОС Ос, БРОС Б, БРОС Л, ОСРТ Б, ОСРТ Е, ОСРТ Ос, РБЧ С, КТЛ Б, КТП Б, КТП С, КТП Ос, ХВЗМ Е, ХВЗМ С, ХВЗМ П, ХВЗМ Ос, ХВЗМ Б, ХВЗМ Л, БРЗМ Л, БРЗМ С, БРЗМ Ос, ОССФ Б, ЛШБР С). Предприятием были выделены дополнительно репрезентативные участки леса в непредставленных в ВПЦ типах леса в эксплуатационном фонде площадью 10903,32 га, с расчетом, что общая площадь охраняемых будет составлять 10% и более. Данные дополнительно выделенные участки редких типов леса представлены в ВПЦ 3. Площадь охраняемых предприятием участков составляет 10,10%.

На территории аренды лесных участков, репрезентативные участки сохраняются в соответствии с приказом об охране репрезентативных участков.

Вся информация о местоположении высоких природоохранных ценностей, особо защитных участков лесов, защитных лесов, особо охраняемых природных территорий (ООПТ) находится на сайте ООО «ЛесСервис», а также доводится до сведения глав районов.

При этом стоит отметить, что в ходе анализа лесохозяйственного регламента, таксационных описаний, проектов освоения лесов, консультаций с заинтересованными и затронутыми сторонами и сайта [www.hcvf.ru](http://www.hcvf.ru) было установлено отсутствие ВПЦ 1.1-1.4, 1.7, ВПЦ 2.1-2.4, ВПЦ 3.1-3.3, 3.5, 3.6, ВПЦ 5.2, 5.3, 5.5, 5.6, 5.7, 5.8, 5.10, 5.12, ВПЦ 6.

Площадь и границы репрезентативных участков не менялись, площадь ВПЦ изменилась в меньшую сторону.

В случае выявления нарушений проводятся консультации с заинтересованными сторонами и принимается решение о дальнейших действиях (сохранение площади, изменения площади, замены участка, необходимости проведения полевых работ и др.), также указывается причина и корректирующие действия.

ОЗУ представлены участками леса в берегозащитных зонах (запретные полосы лесов вдоль водных объектов), Кедровыми насаждениями, кустарниками и тд. В этих типах ОЗУ запрещается осуществление деятельности, несовместимой с их целевым назначением и полезными функциями, т.е. проведение сплошных рубок с целью заготовки древесины запрещено.

К этим участкам как правило, приурочена среда обитания большого количества видов флоры и фауны, включая редкие и исчезающие виды. Это позволяет сохранить видовое разнообразие на генетическом уровне. На данных участках также запрещены все виды хозяйственной деятельности, которые могут привести к утрате ими экологических функций.

Особо отметим, что защитные леса присутствуют на территории арендного лесного участка. Однако на этапе передачи его в аренду с целью заготовки древесины вся площадь защитных лесов была исключена из площади передаваемого лесного участка. Таким образом полностью исключен риск утраты функций защитных лесов и ценных лесов их роль как репрезентативных участков леса при хозяйственном освоении.

Изменений площадей в ОЗУ в 2023 г. не было, следовательно не повлекло за собой утраты ими экологических функций.

Мониторинг ВПЦ проводится для оценки сохранности высокой природоохранной ценности лесов. Целью проведения мониторинга является выявление любых изменений происходящих с выделенными ВПЦ для сохранения на арендных территориях уникальных природных объектов для поддержания их экологической и социальной целостности. Это дает возможность принимать соответствующие меры, если происходящие изменения носят негативный характер.

Для сохранения биоразнообразия и ландшафтов для различных видов ВПЦ введены соответствующие режимы пользования, обеспечивающие сохранность выявленных ВПЦ. Выделенные ВПЦ с указанием местоположения, площади, типа ВПЦ представлены в реестр ВПЦ и репрезентативных участках.

Режим охраны ВПЦ и репрезентативных участков представлены в таблице ниже:

Тип ВПЦ	Режим пользования
<b>ВПЦ 1. Видовое разнообразие. Концентрация биологического разнообразия* международного, национального или регионального значения, включая эндемичные, редкие* или находящиеся под угрозой исчезновения виды*.</b>	
1.5. Экосистемы с высоким уровнем биоразнообразия	Как правило, должны* быть исключены все виды рубок и создание лесной инфраструктуры*. В иных случаях меры охраны* должны* быть определены при взаимодействии* с ЗС*.
1.6. Прочие места концентрации эндемичных, редких или находящихся под угрозой исчезновения видов	Для большинства редких видов* сосудистых растений, мхов, лишайников и грибов, мелких животных, обитающих в лесу, необходимо исключение всех видов рубок и создания лесной инфраструктуры* в выявленном местообитании*. Для некоторых видов необходимо исключение из хозяйственной деятельности ключевых участков и изменение режима хозяйственной деятельности на прилегающей территории (например, чтобы исключить фактор беспокойства, изменение микроклимата и т.п.). В некоторых случаях рекомендации по мерам охраны* могут* быть приведены в очерках по соответствующим видам в красных книгах РФ и/или субъектов РФ. Также рекомендации по мерам охраны* приводятся в публикации «Редкие лесные растения России» (Титова, Кобяков, 2014). В том случае, если меры охраны* в вышеприведенных источниках описаны недостаточно подробно и/или понятно, либо организация* считает целесообразным применять другие меры охраны*, должны□ быть проведены консультации с ЗС*.
<b>ВПЦ 3. Редкие экосистемы* и местообитания*</b> Редкие, находящиеся под угрозой исчезновения или исчезающие экосистемы*, местообитания* или рефугиумы*.	
3.4. Сообщества, типичные для данного района, но сократившие ареал при действии	Для всех типов редких сообществ меры охраны* должны* предусматривать, как правило, исключение всех видов рубок и создания лесной инфраструктуры*. Другие меры охраны* могут* быть указаны в соответствующих публикациях. В том случае, если меры охраны* не описаны, описаны недостаточно подробно и понятно, либо организация* считает целесообразным применять другие меры охраны*, организация* должна* провести консультации с ЗС*.
<b>ВПЦ 4. Экосистемные услуги*</b> Основные услуги экосистем* в критических* ситуациях, включая защиту водосборных бассейнов и предотвращение эрозии уязвимых почв и склонов.	
4.1. Леса, имеющие особое водоохранное значение	Запрещаются сплошные рубки (ограничение хозяйственной деятельности согласно Лесного и Водного Кодексов РФ). Разрешено строительство дорог (с применением гидротехнических сооружений, исключающих заболачивание, подтопление почв, изменение русла объекта) и мостов к местам заготовки.  Согласно п.4 ст.65 ВК РФ Ширина водоохранной зоны рек или ручьев устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью: - до десяти километров - в размере пятидесяти метров; - от десяти до пятидесяти километров - в размере ста метров; - от пятидесяти километров и более - в размере двухсот метров.
4.2. Леса, имеющие особое противозерозионное значение	Для реки, ручья протяженностью менее десяти километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере пятидесяти метров. Ширина водоохранной зоны озера, водохранилища, за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 квадратного километра, устанавливается в размере пятидесяти метров. Допускается проведение противопожарных и санитарно-оздоровительных мероприятий в целях вырубki погибших и поврежденных насаждений, а также пораженных болезнями и вредителями.  Разрешены рубки ухода за лесом (в т.ч. ухода за молодняками).
<b>ВПЦ 5. Потребности населения</b>	

Участки и ресурсы, имеющие фундаментальное значение для удовлетворения базовых потребностей местных сообществ* или коренных народов* (средства к существованию, здоровье, питание, вода и т.д.), определяемые путем взаимодействия* с данными сообществами и коренными народами*	
5.1. Места сбора ягод, грибов, других дикоросов	Минимизация либо исключение уничтожения лекарственных и пищевых растений и грибов в результате рубок или строительства лесной инфраструктуры*, а также исключение повреждения плодовых деревьев и кустарников, деревьев, служащих опорами для лиан, и др. За некоторыми исключениями (черничники, малинники и т.п.), на этих участках не должны проводиться сплошные рубки, а выборочные рубки желательно проводить только в зимний период. ЗтС* и ЗС* могут предложить иные меры охраны*
5.4. Пастбищные, сенокосные и пашенные угодья	Запрет на некоторые виды (например, сплошные и выборочные рубки высокой интенсивности) и сезоны проведения рубок в лесах, используемых для выпаса. Также можно вводить запрет на размещение лесных складов и прочих элементов инфраструктуры* на участках лесных сенокосов, пастбищ и пашен. ЗтС* и ЗС* могут предложить иные меры охраны*
5.9. Зеленые и лесопарковые зоны, городские леса, припоселковые леса	В большинстве случаев эти леса выделены как ЗЛ или ОЗУЛ, однако для ряда населенных пунктов они могут быть не установлены (новые и не имеющие статуса жилых населенные пункты, но используемые для временного или постоянного проживания и др.). В этих случаях для определения относимых ВПЦ* территорий по предложению ЗтС* организации* можно использовать те же нормативы, что и для остальных населенных пунктов (охраняемая зона не менее, чем в радиусе 1 км от границ населенного пункта). Возможно изменение (введение дополнительных ограничений) мер охраны* для всего участка или его отдельных зон по инициативе ЗтС* или ЗС*. Например, введение запрета на все виды рубок, кроме уборки упавших и аварийных деревьев вдоль постоянных троп и лыжных маршрутов
5.11. Леса, имеющие научное значение (плантации, исторические посадки)	Могут иметь статус ООПТ*, ЗЛ или ОЗУЛ. Возможно изменение (введение дополнительных ограничений) мер охраны* для всего участка или его отдельных зон по предложениям ЗтС* или ЗС*
<b>Репрезентативные участки лесных экосистем</b>	Запрет любых видов лесохозяйственной деятельности

Границы выявленных участков в зоне ведения лесозаготовок и строительства дорог должны быть обозначены на местности (зарубы, сигнальные ленты и тд).

В 2023 году были проведены консультации с представителями администраций сельских поселений, в результате которых были актуализированы участки ВПЦ, которые не являются таковыми, площади ВПЦ скорректированы в меньшую сторону. На основании вышеуказанного, предприятие пришло к выводу, что на природные ценности не было оказано существенных негативных влияний.

ООО «ЛесСервис» не имеет источников выбросов сточных вод. В процессе лесозаготовительной деятельности предприятия отрицательное воздействие на водные источники практически сведено к минимуму благодаря запрещению водным законодательством сплошных рубок спелых и перестойных насаждений вблизи водных объектов. 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, установлены водоохранные зоны и их прибрежные защитные полосы.

Исключение проектируемых водоохранных зон из планируемых на период срока действия проекта освоения лесов рубок для заготовки древесины будет способствовать восстановлению рыбных запасов и улучшению места нагула и нереста, как промысловых рыб, так и менее ценных пород рыб. Кроме того - сохранению состава и чистоты водных ресурсов.

Запретные полосы лесов шириной 500 м, защищающие нерестилища ценных промысловых рыб, выделены по рекам. По водоемам, находящимся в границах арендуемого участка лесного фонда, ширина водоохраной зоны рек или ручьев в

соответствии с Водным кодексом РФ (2006) устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью: 1) до 10 км – в размере 50 м; 2) от 11 до 50 км – в размере 100 м; 3) от 51 км и более – в размере 200 м. Для реки, ручья протяженностью менее 10 км от истока до устья ширина водоохранной зоны устанавливается в размере 50 м. Установление водоохранных зон и их прибрежных защитных полос, а также запретных полос лесов, защищающих нерестилища ценных промысловых рыб, имеет большое значение для предотвращения обмеления и засорения водных объектов, для сохранения водной фауны. Данное ограничение имеет природоохранное значение: сохранение естественного стока и берегов водоемов, исключение попадания отходов производства (топлива, ГСМ) в реки и ручьи, предотвращение эрозионных процессов (возможное воздействие и мероприятия отражены в «Инструкции предупреждения и минимизации повреждения почв и вод при проведении лесозаготовительных операций», «Процедуре по обращению с отходами и ГСМ на лесных участках ООО «ЛесСервис»).

Предприятие соблюдает режим водоохранных зон и сохраняет ключевые биотопы, о чем свидетельствуют внутренние инструкции (по отводу и выделению источников обсеменения, по сохранению биоразнообразия и Полевой определитель ключевых биотопов и объектов), а также материалы отвода и освоенные делянки.

Предприятие ведет сбор и анализ информации по эффективности мер поддержания и/или восстановления водных объектов. Учитываются такие параметры как количество случаев нарушения инструкции по минимизации воздействия на ОС. Анализируя информацию и консультации с заинтересованными сторонами, нарушений не выявлено.

Предприятие осуществляет сбор и анализ информации по негативным последствиям от деятельности по обращению с отходами (Нарушение требований природоохранного законодательства по обращению с отходами производства и потребления), данные вносятся в реестр по мониторингу для анализа и разработки корректирующих мер. Нарушений не выявлено.

Предприятие осуществляет сбор и анализ информации по соблюдению законодательства на территории аренды лесных участков (разработаны «Процедура (система мер) по выявлению, документированию и пресечению незаконных и несанкционированных видов деятельности на территории арендной базы ООО «ЛесСервис», «Процедура взаимодействия ООО «ЛесСервис» с органами государственной власти по контролю охоты и рыбной ловли»). Предприятие анализирует количество выявленных случаев нарушений законодательства по торговле и транспортировке, число случаев, связанных с нарушением декларированием сделок с древесиной, количество выявленных случаев незаконной деятельности третьих лиц и фиксирует в «Журнале регистрации незаконных рубок и выявленных нарушений лесного и смежного законодательства на территории арендной базы ООО «ЛесСервис». По результатам анализа выявлено отсутствие нарушений, связанных с законодательством согласно процедуре (системе мер) по выявлению, документированию и пресечению незаконных и несанкционированных видов деятельности на территории арендной базы ООО «ЛесСервис» и процедуре взаимодействия ООО «ЛесСервис» с органами государственной власти по контролю охоты и рыбной ловли.

### **Мониторинг социальных последствий лесозаготовок ООО «ЛесСервис», взаимодействия с работниками, местным населением, КМНС. Соблюдение прав работников и требований охраны труда.**

Ежегодно проводится анализ, в котором указываются по всем лесничествам следующие показатели, с указанием произведенных затрат:

- заготовка древесины на территории Красноярского края (учет ведется в отчете 1-ИЛ);
- поддержка местной инфраструктуры;
- зарегистрированные жалобы, споры и предложения;
- соблюдение требований охраны труда;
- соблюдение прав работников на предприятии (в том числе обучение);
- исполнение социально-благотворительных программ.

Данные заполняются на основании отчетной деятельности предприятия.

соответствии с Водным кодексом РФ (2006) устанавливается от их истока для рек или ручьев протяженностью: 1) до 10 км – в размере 50 м; 2) от 11 до 50 км – в размере 100 м; 3) от 51 км и более – в размере 200 м. Для реки, ручья протяженностью менее 10 км от истока до устья ширина водоохранной зоны устанавливается в размере 50 м. Установление водоохранных зон и их прибрежных защитных полос, а также запретных полос лесов, защищающих нерестилища ценных промысловых рыб, имеет большое значение для предотвращения обмеления и засорения водных объектов, для сохранения водной фауны. Данное ограничение имеет природоохранное значение: сохранение естественного стока и берегов водоемов, исключение попадания отходов производства (топлива, ГСМ) в реки и ручьи, предотвращение эрозионных процессов (возможное воздействие и мероприятия отражены в «Инструкции предупреждения и минимизации повреждения почв и вод при проведении лесозаготовительных операций», «Процедуре по обращению с отходами и ГСМ на лесных участках ООО «ЛесСервис»).

Предприятие соблюдает режим водоохранных зон и сохраняет ключевые биотопы, о чем свидетельствуют внутренние инструкции (по отводу и выделению источников обсеменения, по сохранению биоразнообразия и Полевой определитель ключевых биотопов и объектов), а также материалы отвода и освоенные делянки.

Предприятие ведет сбор и анализ информации по эффективности мер поддержания и/или восстановления водных объектов. Учитываются такие параметры как количество случаев нарушения инструкции по минимизации воздействия на ОС. Анализируя информацию и консультации с заинтересованными сторонами, нарушений не выявлено.

Предприятие осуществляет сбор и анализ информации по негативным последствиям от деятельности по обращению с отходами (Нарушение требований природоохранного законодательства по обращению с отходами производства и потребления), данные вносятся в реестр по мониторингу для анализа и разработки корректирующих мер. Нарушений не выявлено.

Предприятие осуществляет сбор и анализ информации по соблюдению законодательства на территории аренды лесных участков (разработаны «Процедура (система мер) по выявлению, документированию и пресечению незаконных и несанкционированных видов деятельности на территории арендной базы ООО «ЛесСервис», «Процедура взаимодействия ООО «ЛесСервис» с органами государственной власти по контролю охоты и рыбной ловли»). Предприятие анализирует количество выявленных случаев нарушений законодательства по торговле и транспортировке, число случаев, связанных с нарушением декларированием сделок с древесиной, количество выявленных случаев незаконной деятельности третьих лиц и фиксирует в «Журнале регистрации незаконных рубок и выявленных нарушений лесного и смежного законодательства на территории арендной базы ООО «ЛесСервис».

По результатам анализа выявлено отсутствие нарушений, связанных с законодательством согласно процедуре (системе мер) по выявлению, документированию и пресечению незаконных и несанкционированных видов деятельности на территории арендной базы ООО «ЛесСервис» и процедуре взаимодействия ООО «ЛесСервис» с органами государственной власти по контролю охоты и рыбной ловли.

### **Мониторинг социальных последствий лесозаготовок ООО «ЛесСервис», взаимодействия с работниками, местным населением, КМНС. Соблюдение прав работников и требований охраны труда.**

Ежегодно проводится анализ, в котором указываются по всем лесничествам следующие показатели, с указанием произведенных затрат:

- заготовка древесины на территории Красноярского края (учет ведется в отчете 1-ИЛ);
- поддержка местной инфраструктуры;
- зарегистрированные жалобы, споры и предложения;
- соблюдение требований охраны труда;
- соблюдение прав работников на предприятии (в том числе обучение);
- исполнение социально-благотворительных программ.

Данные заполняются на основании отчетной деятельности предприятия.



экологическую, экономическую и религиозную ценность, которая могла бы иметь значение для работников предприятия.

8. Предоставить мужчинам и женщинам одинаковые права в части их участия в собраниях, комитетах по управлению и площадках для принятия решений.

По результатам протокола был подготовлен приказ об исполнении договоренностей между ООО «ЛесСервис» и работниками предприятия. Нарушение прав работников не выявлено.

На предприятии разработаны и внедрены инструкции и процедуры по охране труда, осуществляется обучение сотрудников требованиям охраны труда, проводится проверка знаний, ведутся журналы инструктажей. Сотрудники предприятия соблюдают требования охраны труда в соответствии с внедренными процедурами и инструкциями на предприятии. За 2023 год на предприятии несчастные случаи выявлены не были.

В ходе консультаций между предприятием и его работниками, местным населением и другими заинтересованными сторонами леса социального значения не были выявлены (ВПЦ 5 (за исключением выделенных согласно таксационного описания лесов – 5.1, 5.4, 5.9, 5.11, ВПЦ 6). В результате дополнительных консультаций были исключены участки ВПЦ, которые таковыми не являются, а именно Бедобинское участковое лесничество, квартал 499 выдел 7, квартал 500 выдел 21, квартал 549 выдел 20, квартал 648 выдел 6.

ООО «ЛесСервис» открыто для замечаний и предложений по социальным вопросам и заинтересовано в конструктивном диалоге с заинтересованными сторонами. Предприятие может финансировать собственные социальные и благотворительные программы и проекты, привлекать органы власти и другие организации для участия в их финансировании или софинансировании.

По результатам деятельности за календарный год приводятся запланированные обязательства и фактические материальные затраты предприятия на социальные аспекты местных бюджетных организаций и местного населения.

ООО «ЛесСервис» оказывает помощь местному населению и Администрации в поддержании социальной инфраструктуры.

Целью взаимодействия между предприятием и Администрациями районов является взаимовыгодное сотрудничество, направленное на стабильное развитие экономики, улучшение инвестиционного климата, создания благоприятных условий для решения основных социальных проблем поселения. Задачами взаимодействия являются:

- партнёрство, как консолидация ресурсов Сторон и установления между ними долгосрочных отношений сотрудничества в решении задач социального и экономического развития Богучанского района;
- социальная ответственность, как обеспечение достойных условий труда и быта для населения Богучанского района и решения других социальных задач.

Между ООО «ЛесСервис» и Администрациями поселков районов, местным населением, занимающимся охотничьим хозяйством осуществляется взаимодействие по средствам направления обращения и организации встреч.

Между ООО «ЛесСервис» и Администрациями района и сельских поселений постоянно осуществляется взаимодействие, организация круглых столов. На основании выводов круглого стола было определено, что местные сообщества, имеющие юридические или обычные (в том числе традиционные) права на пользование лесными ресурсами и проживающих в пределах единицы управления (арендованных лесных участков) или подвергающиеся воздействию в результате хозяйственной деятельности ООО «ЛесСервис», а также места, имеющие для них особую культурную, экологическую, экономическую и религиозную ценность в границах аренды ООО «ЛесСервис» отсутствуют. Предприятие также разъяснило процедуру по подаче жалоб и предложений, разъяснило что вся необходимая информация находится на сайте предприятия, согласовали план лесохозяйственной деятельности на территории лесных участков ООО «ЛесСервис».

В адрес компании поступают запросы об оказании материальной помощи от Администраций районов, поселковых администраций и объектов социальной инфраструктуры. В 2023 году ООО «ЛесСервис» оказал материальную помощь на сумму

– 500,0 тыс.руб. (перечень оказания материальной помощи может быть предоставлен по запросу).

Все поступающие предложения и результаты их рассмотрения должны быть доступны общественности. Принятые предложения предусмотрено отражать в Плане лесоуправления и реализовывать их в ходе хозяйственной деятельности.

Предприятие регулярно и в срок выплачивает заработную плату, что благоприятно сказывается на экономических условиях населения. На предприятии отсутствует гендерное неравенство, неравенство по половому признаку.

Сотрудники предприятия проходят обучение в рамках своих должностных обязанностей (по охране труда, требования лесной сертификации, повышения квалификации и тд).

#### Данные о социальных последствиях:

Наименование показателя	Единица измерения	Данные за 2023 год
Договор № 13/1-и от 30.05.2017		
Выявленный объём лесонарушений/предъявленная предприятию сумма ущерба	тыс. руб.	-
Согласование мест заготовки древесины для нужд местного населения	м. куб.	-
Безвозмездная помощь муниципальным образованиям	тыс. руб.	-
Размер ущерба, нанесенного местному населению в результате хозяйственной деятельности предприятия	тыс. руб.	-
Договор № 13/2-и от 25.12.2017		
Выявленный объём лесонарушений/предъявленная предприятию сумма ущерба	тыс. руб.	-
Согласование мест заготовки древесины для нужд местного населения	м. куб.	-
Безвозмездная помощь муниципальным образованиям	тыс. руб.	-
Размер ущерба, нанесенного местному населению в результате хозяйственной деятельности предприятия	тыс. руб.	-
Договор № 136-з от 03.10.2008		
Выявленный объём лесонарушений/предъявленная предприятию сумма ущерба	тыс. руб.	-
Согласование мест заготовки древесины для нужд местного населения	м. куб.	-
Безвозмездная помощь муниципальным образованиям	тыс. руб.	500,0
Размер ущерба, нанесенного местному населению в результате хозяйственной деятельности предприятия	тыс. руб.	-

## **Анализ лесоводственных критериев эффективности ведения лесохозяйственных мероприятий.**

Данные заполняются на основании отчетной деятельности предприятия.

Ответственное лицо – ответственный по сертификации. Ответственное лицо обязательно предоставляет, анализирует информацию, подготавливает графики, если они необходимы для большей наглядности.

Сроки предоставления информации– до 15 февраля года следующего за отчетным периодом.

В 2023 г. на территории аренды ООО «ЛесСервис» проведены лесохозяйственные мероприятия в полном объеме. Плановые объемы лесовосстановительных работ определяются проектами освоения лесов и дополнительными соглашениями к договору аренды. Фактические объемы работ определяются наличием площадей, требующих соответствующего способа лесовосстановления.

Фактические мероприятия по лесовосстановлению, в рамках площади, вырубленной за предыдущий год, выполнены в полном объеме. Предприятие подтверждает выполнение мероприятий затратами на приобретение семян, сеянцев, расход ГСМ, оплата заработной платы и т.д.

На территории аренды лесных участков не было крупных лесных пожаров, повлекших серьезные повреждение и гибель лесных насаждений (по данным Богучанского лесничества (№ 389 от 16.09.2024), на территории лесных участков ООО «ЛесСервис» в 2023 г. не было зарегистрировано лесных пожаров, по данным Гремучинского лесничества (№ 823 от 13.09.2024) на территории лесных участков ООО «ЛесСервис» в 2023 г. зарегистрировано 1 лесных пожара на общей площади 0,01 га без ущерба лесным насаждениям.

В 2022 году предприятием были заключены договора с ФГБУ «Рослесинфорг» «Востсиблеспроект» на проведение лесоустройства. В 2023 году лесоустройство было проведено, материалы лесоустройства находятся на стадии разработки, и не вступили в действие. Ориентировочный прогноз вступления в действие, первое полугодие 2025 года. В процессе лесоустройства были актуализированы участки погибшие от пожаров и вредителей леса, следовательно, после вступления в силу нового лесоустройства и составления нового проекта освоения будет уточнена информация по погибшим насаждениям лесовосстановительным, противопожарным мероприятиям (санитарные рубки, создание лесных культур, проведение лесопатологического обследования т.д). После вступления в действие лесоустройства и проектов освоения лесов предприятие будет актуализировать данные в соответствии со стандартами устойчивого лесопользования «Лесной эталон». С целью обновления всех процедур организации будет проводится актуализация расчета не истощительного использования по сертифицированным участкам и других качественных и количественных показателей.

## **Оценка достижения целей и задач ведения лесного хозяйства, степени выполнения планов управления лесами.**

На основании проведенного мониторинга сделаны соответствующие выводы.

Ответственное лицо – ответственный по сертификации. Ответственное лицо обязательно предоставляет, анализирует информацию, подготавливает графики, если они необходимы для большей наглядности.

Сроки предоставления информации– до 15 февраля года следующего за отчетным периодом.

Основополагающими долгосрочными целями производственной деятельности ООО «ЛесСервис» являются экологически ответственное, социально ориентированное и экономически устойчивое управление лесными ресурсами на арендуемой территории в полном соответствии с требованиями законодательства РФ, Лесного эталона.

Согласно анализа объемов и площади заготовки древесины, видно, что объем заготовки древесины в 2023 году составил 393,7 тыс. м<sup>3</sup>, что составляет 65,5% от общего разрешенного ежегодного объема заготовки древесины.

Предприятие скорректировало планы освоения с учетом объема не истощительного лесопользования в сторону уменьшения, так как объем неистощительности по некоторым договорам получился меньше ежегодного отпуска.

На основании проведенного мониторинга сделаны следующие выводы:

- конкурентоспособность и экономическое развитие предприятия неразрывно связано с защитой окружающей среды, не истощительным использованием лесных ресурсов, социальным благополучием работников предприятия, а также местных жителей, местных сообществ, КМНС, проживающих на территории деятельности предприятия;

- лесопользование и ведение лесного хозяйства на территории аренды ООО «ЛесСервис» является устойчивым и соответствует принципам, критериям и индикаторам Лесного эталона (FE).