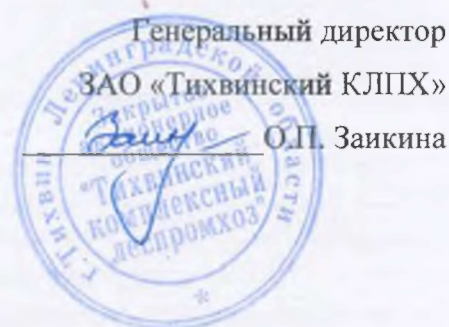


УТВЕРЖДАЮ



**РЕЗЮМЕ ОТЧЁТА ЗА 2022 ГОД
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ МОНИТОРИНГА ХОЗЯЙСТВЕННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА АРЕНДОВАННЫХ ЛЕСНЫХ УЧАСТКАХ
ЗАО «ТИХВИНСКИЙ КЛПХ»**

1. Общие сведения

Закрытое акционерное общество «Тихвинский комплексный леспромхоз» (ЗАО «Тихвинский КЛПХ») расположено в г. Тихвин Ленинградской области и с 2011 г. входит в состав международного концерна International Paper (IP), а с 2021 года дочерней компании IP - НПАО «Сильвамо Корпорейшн Рус», НПАО «Светогорский ЦБК» - с 2022 г. Предприятие осуществляет деятельность в соответствии с Уставом и законодательством РФ. Основным видом деятельности предприятия является заготовка древесины, которая поставляется на предприятие IP в России (Светогорский ЦБК) и сторонним потребителям. Лесопользование ведется на лесных участках, находящихся в долгосрочной аренде в Тихвинском районе Ленинградской области, общая площадь которых составляет 155 519 га.

Данные об арендованных лесных участках ЗАО «Тихвинский КЛПХ» представлены ниже:

№	Лесничество	Участковое лесничество	Квартал	Договор аренды	Площадь участка, га	Лесопокрытая площадь, га
1	Тихвинское	Пашозерское	16-20, 31-40, 58-66, 91	№ 2-2008-12-163-3 от 16.12.2008	16198	13956,7
		Пяльинское	10-23, 29-40, 46-55, 127-129, 137-146			
2	Тихвинское	Новинское	1-65, 68-81, 84-98, 101-115, 118-169, 171,172,174,175	№ 2-2008-12-164-3 от 16.12.2008	63159	52151,3
		Хундольское	1-44, 46-62, 64-100, 102-127, 130-138			
		Шугозерское	1-35			
		Пашозерское	50, 51, 75-79, 95-99, 108-113			
3	Тихвинское	Пригородное	88,132,153,154,168-227	№ 2-2008-12-167-3 от 16.12.2008	32793	16940,4
		Сясьское	7, 13, 18, 19, 25-69, 72-83, 85-90, 98-106, 108-114, 116-122, 131-138, 140-147, 153-165, 169-180, 186-198, 205-215, 222-230, 337-242, 251-259, 268-275, 285-275, 285-287, 296			
4	Тихвинское	Шомушское	17-74, 78-80, 82-92, 100-107, 120-128, 134, 135, 158-160, 175-178, 286-300	№ 2-2008-12-168-3 от 16.12.2008	14334	12205,3

Настоящий отчет подготовлен в соответствии с требованиями 8 Принципа стандарта лесоуправления. Целью мониторинга является отслеживание и оценивание экологических и социальных последствий хозяйственной деятельности, а также изменений состояний окружающей среды на арендованной территории. Проведение мониторинга проводится согласно разработанной на предприятии процедуре мониторинга.

2. Описание лесных ресурсов

Сертифицируемые леса находятся в Ленинградской области на территории Балтийско-Белозерского таежного лесного района. Леса на арендованных лесных участках по целевому назначению относятся к эксплуатационным и защитным. Средний возраст хвойных древостоев – 70 лет, мягколиственных – 62 года. Общий эксплуатационный запас – 11 601 тыс.куб.м. Возрастная структура лесных насаждений от лесопокрытой площади: молодняки – 24%, средневозрастные – 15%, приспевающие – 9%, спелые и перестойные – 29%. Арендуемый лесной фонд характеризуется довольно хорошим породным и сортиментным составом – более половины лесов представлено хвойными породами деревьев (69%). Распределение по основным породам по всем группам возраста: ель – 27%, сосна – 27,4%, береза – 27,5%, осина – 18%, прочие – 0,1%.



2.1 Динамика прироста, породная, возрастная и бонитетная структура лесов

Средние таксационные показатели приведены в Таблице 1. Данные о приросте и возрастной, породной и бонитетной структуре будут обновлены при проведении очередного лесоустройства. Последнее лесоустройство проводилось в 2005-2006 гг. Последующий анализ показателей будет проходить в рамках разработанной программы на новые лесоустроительные материалы ориентировочно в 2023 г.

Таблица 1. Характеристика лесных насаждений

Хозяйство (хозсекция)	Занимаемая площадь, га	Средние таксационные показатели					Состав насаждения
		Средний возраст, лет	Полнота, ед.	Бонитет, класс	Запас (спелых и перест.), м ³ /га	Прирост, м ³ /га	
Договор аренды № 163-3 от 16.12.2008 г.							
Хвойное	8592.7	67	0.63	2.9	313	3.6	6Е2Б1С1Ос+Олс,Ивд,Олч
Лиственное	5363.0	62	0.82	1.7	330	4.0	5Б3Ос2Е+Олс,Ивд,Олч,С
ИТОГО:	13956.7	63	0.89	2.5	321	3.8	4ЕЗБ2Ос1С+Олс,Ивд,Олч
Договор аренды № 164-3 от 16.12.2008 г.							
Хвойное	31335.6	64	0.73	3.2	273	2.9	4ЕЗС2Б1Ос+Л,Ивд,Олс,Олч
Лиственное	20816.3	59	0.78	2.3	266	3.4	5Б3Ос2Е+Олс,Ивд,Олч,С,Кл
ИТОГО:	52145.9	62	0.76	2.8	269	3.1	3ЕЗБ2С2Ос+Л,Кл,Олс,Ивд,Олч
Договор аренды № 167-3 от 16.12.2008 г.							
Хвойное	13697.7	80	0.66	3.6	235	2.3	6С2Е1Б1Ос+Л,К,Олс,Ивд,Лп,Олч
Лиственное	3242.7	70	0.74	2.3	253	3.2	4Б3Ос2Е1С+Олс,Олч,Лп,Ивд
ИТОГО:	16940.4	79	0.70	3.3	239	2.4	5С2Е2Б1Ос+Л,К,Олс,Олч, Лп, Ивд
Договор аренды № 168-3 от 16.12.2008 г.							
Хвойное	10480.4	77	0.68	3.4	245	2.3	7С2Е1Б+Ил,Ос,Олс,Олч

Лиственное	1724.9	63	0.74	2.6	226	3.0	6Б2Ос2Е+Олч,Олс,Ивд,С
ИТОГО:	12205.3	75	0.67	3.3	242	2.4	6С2Е2Б+Ил,Ос,Олч,Олс,Ивд
Договор аренды № 169-3 от 16.12.2008 г.							
Хвойное	11827.4	64	0.67	3.3	246	2.6	4С3Е2Б1Ос+Л,К,Олс,Олч,Лп,Ивд
Лиственное	8709.4	57	0.76	2.3	252	3.5	5Б3Ос2Е+Олс,Олч,Лп,Ивд,Ив,С
ИТОГО:	20534.2	58	0.75	2.9	249	3.0	4Б2Ос2С2Е+Л+Ивд+Олч+К+Ив+Лп

3. Система хозяйствования

Основным видом деятельности на арендованных лесных участках ЗАО «Тихвинский КЛПХ» является заготовка древесины. На арендованной территории осуществляются преимущественно сплошные рубки (около 90%). С 2021 года заготовка леса производится исключительно подрядными организациями с применением современной техники – комплексами (харвестер, форвардер).

На территории аренды неоднократно проводились научные работы по природоохранному планированию, в результате которых наиболее ценные в природоохранном отношении участки были выделены из промышленного использования и охраняются как леса высокой природоохранной ценности (ВПЦ).

На каждую делянку составляется технологическая карта. В технологической карте прописывается технология лесозаготовки и лесовосстановления, а также все необходимые меры для сохранения биоразнообразия (сохранение подроста, ценных деревьев и других объектов). С целью минимизации воздействия на почвы, разработка делянок планируется с учётом их влажности, производится укрепление волоков порубочными остатками. Для сохранения водных объектов выделяются буферные зоны, минимизируется пересечение водотоков тяжёлой техникой, исключается загрязнение водотоков горюче-смазочными материалами. Соблюдение данных требований регулярно контролируется сотрудниками предприятия.

По окончании лесозаготовительных работ каждая лесосека принимается работниками лесничества на предмет соблюдения требований действующего законодательства. Дополнительно ежегодно деятельность предприятия оценивается независимыми экспертами на предмет соответствия требованиям добровольной лесной сертификации.

3.1. Заготовка и неистощительность лесопользования

Объём заготовки в 2021 году составил 163618 м³ (на 4 % ниже предыдущего года). Расчетная лесосека по сплошным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений была освоена на 77 %, по рубкам ухода – на 7 % (Таблица 2).

Таблица 2. Заготовка древесины на арендованных участках ЗАО «Тихвинский КЛПХ»

Установленная расчетная лесосека по способам рубки, м ³	2021 г.		2022 г.	
	Факт, м ³	Освоение, %	Факт, м ³	Освоение, %
Всего: 283 437	174790	61	163618	57
в т.ч. сплошные: 202 110	170763	85	158270	77
Выборочные, в т.ч. ухода: 81 327	4027	5	5348	7

Таблица 3. Фактическое освоение расчетной лесосеки в разрезе договоров аренды по виду рубки

Вид рубки	Договор	2022 г.		
		План	Факт	% освоения
Сплошные	2-2008-12-163-3	33 487	27885	83%
	2-2008-12-164-3	104 964	94394	90%
	2-2008-12-167-3	25 307	15863	63%
	2-2008-12-168-3	8 828	4022	46%

	2-2008-12-169-3	29 524	14150	48%
	Итого по аренде	202 110	156314	77%
Выборочные	2-2008-12-163-3	15 307	1904	12%
	2-2008-12-164-3	34 681	1339	4%
	2-2008-12-167-3	9 037	116	1%
	2-2008-12-168-3	7 365	1989	27%
	2-2008-12-169-3	14 937	0	0%
	Итого по аренде	81 327	5348	7%
Итого	2-2008-12-163-3	48 794	29789	61%
	2-2008-12-164-3	139 645	95733	69%
	2-2008-12-167-3	34 344	17935	52%
	2-2008-12-168-3	16 193	6011	37%
	2-2008-12-169-3	44 461	14150	32%
	Всего	283 437	163618	57%

В целом можно сделать вывод, что за последние 5 лет объем заготовки по сплошным рубкам планомерно уменьшается, а доля рубок ухода несколько ежегодно увеличивается. Выборочные рубки предприятием не проводятся.

Соотношение фактического и неистощительного объема заготовки древесины.

Оценка неистощительности заключалась в сравнительном анализе показателя ежегодной заготовки древесины, установленного требованиями проекта освоения лесов в спелых и перестойных лесах с рекомендованным значением расчетной лесосеки, выполненном в программе для вычисления объема пользования лесом, разработанной МРОО «СПОК». По выборочным рубкам спелых и перестойных насаждений сравнивалась установленная расчетная лесосека с величиной среднего ежегодного прироста по хозяйствам. По нескольким договорам аренды материалы таксации являются старше 15 лет, поэтому согласно директиве организация составила план перехода на новые лесоустроительные материалы.

Таблица 4. Соотношение фактического объема заготовки древесины по сплошным рубкам в эксплуатационных лесах и неистощительного объема.

Д/А	Установленная расчетная лесосека, м3		Допустимая расчетная лесосека, м3		Фактические объемы заготовки в 2021 г., м3		% освоения в 2021 г. от установленной расчетной лесосеки	
	Хвойное	Листв.	Хвойное	Листв.	Хвойное	Листв.	Хвойное	Листв.
163	18684	14 803	22089,9	21663,6	14126	11514	75,6	77,8
164	54978	49 986	68779,1	79589,82	57762	54742	105,1	109,5
167	17648	7 659	21232,4	9283,2	19804	4311	112,2	56,3
168	6592	2 236	15301,1	3324	4002	1163	60,7	52,0
169	13651	15 873	17949,2	27790,1	8255	9435	60,5	59,4
всего	111553	90557	145351,7	141650,72	103949	81165	93,2	89,6

Установленную проектами освоения лесов расчетную лесосеку по сплошным рубкам эксплуатационных лесов можно считать неистощительной.

В 2021 г. наблюдается превышение объемов заготовки древесины по договору аренды № 164 по хвойному и лиственному хозяйствам и по договору № 167 по хвойному хозяйству.

Таблица 5. Соотношение фактического объема заготовки древесины по сплошным рубкам в эксплуатационных лесах и неистощительного объема за 3 года.

Д/А	Установленная расчетная лесосека за 3 года, м3		Фактические объемы заготовки за 2020-2022 гг., м3		% освоения от 3х летней установленной расчетной лесосеки	
	Хвойное	Листв.	Хвойное	Листв.	Хвойное	Листв.
163	56052,0	44409,0	42273,1	33478,1	75,4	75,4

164	164934,0	149958,0	150273,1	161786,3	91,1	107,9
167	52944,0	22977,0	52589,7	16311,5	99,3	71,0
168	19776,0	6708,0	18480,1	4849,5	93,4	72,3
169	40953,0	47619,0	36065,4	39337,3	88,1	82,6
всего	334659,0	271671,0	299681,4	255762,8	89,5	94,1

Если учитывать фактический объём заготовки за последние 3 года, то превышения заготовки по хвойному хозяйству по договорам аренды № 164 и № 167 не наблюдается. По договору № 164 наблюдается превышение в освоении суммарной расчетной лесосеки за 3-х летний период на 8%. Данное превышение можно связать с устаревшими лесоустроительными материалами и точностью таксации. Точность таксационной характеристики выдела по материалам лесоустройства может колебаться в пределах 10 % по запасу и двух единиц по составу.

Таблица 6. Разращённый и неистощительный объём использования лесных ресурсов по выборочным рубкам в защитных лесах.

Д/А	Установленная расчетная лесосека, м3		Прирост на лесопокр. площадь с учетом искл. участков, м3/га		Фактические объёмы заготовки в 2022 г., м3		% освоения в 2022 г. от прироста	
	Хвойное	Листв.	Хвойное	Листв.	Хвойное	Листв.	Хвойное	Листв.
163	1200,0	2400,0	4197,0	4097,2	0	0	0	0
164	1300,0	2700,0	3562,5	3870,7	0	0	0	0
167	3000,0	1500,0	9108,7	2922,1	0	0	0	0
168	3100,0	1200,0	8872,02	1790,37	0	0	0	0
169	1600,0	3900,0	4881,0	5894,6	0	0	0	0

В 2021 году компания не производила заготовку по выборочным рубкам, следовательно пользование можно считать неистощительным. Подробные расчеты неистощительности лесопользования доступны в офисе компании и по запросу.

3.2. Соотношение площадей выборочных, постепенных и сплошных рубок

Таблица по соотношению площадей, пройденных рубками в разрезе договоров аренды представлена ниже.

Таблица 7. Соотношение площадей сплошных и выборочных рубок в разрезе договоров аренды

Год	Показатель / № договора	Площадь, га					Всего по аренде	
		163	164	167	168	169		
2021	Пройденная рубками площадь итого, в т.ч.	123,19	628,21	160,74	100,3	186,49	1198,93	100%
	Сплошные	79,59	333,71	107,04	36,2	102,19	658,73	54,9%
	Выборочные (ДВР+РУ), в т.ч.	43,6	294,5	53,7	64,1	84,3	540,2	45,1%
	ДВР	0	0	0	0	0	0	0,0%
	Рубки ухода, в т.ч.	43,6	294,5	53,7	64,1	84,3	540,2	45,1%
	ОСВ+ПРЧ	43,6	265,20	53,7	37,6	84,3	484,4	40,4%
ПРЖ+ПРХ	0	29,3	0	26,5	0	55,8	4,7%	
2022	Пройденная рубками площадь итого, в т.ч.	151	623	118,5	69,1	135,1	1096,7	100%
	Сплошные	89,3	331,40	63,5	12,2	54,5	550,9	50,2%
	Выборочные (ДВР+РУ), в т.ч.	61,7	291,6	55	56,9	80,6	545,8	49,8%
	ДВР	0	0	0	0	0	0	0,0%
	Рубки ухода, в т.ч.	61,7	291,6	55	56,9	80,6	545,8	49,8%

ОСВ+ПРЧ	44,7	276,60	54,1	29,5	80,6	485,5	44,3%
ПРЖ+ПРХ	17	15,00	0,9	27,4	0	60,3	5,5%

В 2021 году компании полностью выполнила объёмы наиболее эффективных в лесоводственном отношении рубок ухода в молодняках – осветлений и прочисток, на уровне 545,8 га. За последние 5 лет в целом по аренде доля выборочных рубок плавно нарастала и в 2021 году приблизилась к 50 % от общей площади, пройденной рубками.

В 2021 году средняя площадь лесосек со сплошными рубками спелых и перестойных насаждений составила 5,9 га, при максимальном размере 17,2 га (таблица 8).

Таблица 8. Средние площади делянок в разрезе договоров аренды по годам

Номер договора	Средняя площадь делянки, га			
	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
2-2008-12-163-3	7,6	6,5	6,1	9,8
2-2008-12-164-3	8,4	7,9	6,5	6,1
2-2008-12-167-3	6,1	5,1	7,9	5,3
2-2008-12-168-3	18,7	5,3	5,1	2,1
2-2008-12-169-3	3,6	6,1	8,6	6
Общий итог	7,8	6,2	6,8	5,86

В целом наблюдается ежегодное снижение средней площади лесосек. Средние размеры лесосек сплошных рубок обычно не превышают 10 га. В 2022 году наибольшая доля лесосек имеет площадь менее 5 га. Для всех лесосек более 10 га сохранялся мозаичный лесной ландшафт, а для лесосек более 15 га для обеспечения мозаичности сохранялось не менее 10% ключевых местообитаний от площади лесосеки.

Лесохозяйственные мероприятия

Объемы ежегодных лесохозяйственных мероприятий устанавливаются соответствующими проектами освоения лесов и корректируются компанией по согласованию с лесничеством (таблица 10). ЗАО «Тихвинский КЛПХ» реализует программу интенсивной модели ведения лесного хозяйства с 2009 года, которая позволяет обеспечить максимальную экономическую эффективность за весь цикл выращивания насаждений (от лесовосстановления до вырубki спелого древостоя). Переход на модель интенсивного лесопользования реализуется в трех из пяти договорах аренды (д/а № 164, 167 и 168). Интенсивные рубки ухода в молодняках за 2022 год составляют 485,5 га. Если сравнивать с показателями предыдущего года, то площадь РУ по интенсивной модели осталась примерно на том же уровне.

Таблица 10. Объем лесохозяйственных мероприятий в 2022 году

Мероприятие	Договор	2022 г.		
		План	Факт	%
Расчистка и разрубка квартальных просек, км	2-2008-12-163-3	3,1	2,4	77
	2-2008-12-164-3	14,3	4,3	30
	2-2008-12-167-3	8,5	6,1	72
	2-2008-12-168-3	5	6	120
	2-2008-12-169-3	7,5	4	53
	Итого по аренде	38,4	22,8	59
Строительство дорог, км	2-2008-12-163-3	0	0	0
	2-2008-12-164-3	7,4	0	0
	2-2008-12-167-3	0	0	0
	2-2008-12-168-3	0	0	0

Мероприятие	Договор	2022 г.		
		План	Факт	%
	2-2008-12-169-3	2	0	0
	Итого по аренде	9,4	0	0
Ремонт и содержание дорог, км	2-2008-12-163-3	3,3	5	152
	2-2008-12-164-3	9,4	11,1	118
	2-2008-12-167-3	2,3	3,4	148
	2-2008-12-168-3	5,2	5,96	115
	2-2008-12-169-3	6,3	4,53	72
	Итого по аренде	26,5	29,99	113
Строительство и ремонт мостов, шт.	2-2008-12-163-3	0	0	0
	2-2008-12-164-3	2	6	300
	2-2008-12-167-3	0	0	0
	2-2008-12-168-3	1	1	100
	2-2008-12-169-3	0	3	300
	Итого по аренде	3	10	333

В 2022 году объемы лесохозяйственных мероприятий по ремонту и содержанию дорог и мостов перевыполнены. По расчистке и разрубке квартальных просек невыполнены, что связано с перевыполнением работ в предыдущие годы. В 2022 г. не было строительства лесохозяйственных дорог по причине перевыполнения данных работ в предыдущем году, а также отсутствия инвестиций на капитальные проекты по строительству дорог в текущем году.

3.3. Лесовосстановление

Объемы ежегодных мероприятий по лесовосстановлению устанавливаются проектами освоения лесов и корректируются компанией по согласованию с лесничествами. В 2022 году планы по лесовосстановительным мероприятиям были выполнены в полном объеме (Таблица 11). Посадка лесных культур осуществляется посадочным материалом с открытой корневой системой (ОКС) и сеянцами с закрытой корневой системой (ЗКС). В 2022 году доля посаженных лесных культур с ЗКС составила 33% (123 га), с ОКС – 67 % (245,4 га).

Таблица 11. Объем лесовосстановительных мероприятий в 2021 году

Мероприятие	Договор	2022		
		План	Факт	%
Подготовка почвы	163	69,1	69,1	100
	164	177,4	177,4	100
	167	84,5	84,5	100
	168	3,3	3,3	100
	169	31,1	31,1	100
	Итого по аренде	365,4	365,4	100
Посадка лесных культур	163	95,7	95,7	100
	164	162,6	162,6	100
	167	61,2	78,4	128
	168	0	0	0
	169	31,7	31,7	100
	Итого по аренде	351,2	368,4	104,9
Дополнение лесных культур	163	0	0	0
	164	0	0	0
	167	23	23	100
	168	0	0	0
	169	10,7	10,7	100
	Итого по аренде	33,7	33,7	100

Уходы за лесными культурами	163	87,1	87,1	100
	164	368,3	369,4	100
	167	122,4	123,8	101
	168	48,5	48,5	100
	169	103,3	103,3	100
	Итого по аренде	729,6	732,1	100,3
Содействие естественному лесовозобновлению (СЕВ)	163	0	0	0
	164	8,3	8,3	100
	167	37,8	37,8	100
	168	27,1	27,1	100
	169	0	0	0
	Итого по аренде	73,2	73,2	100

Систематически проводится оценка приживаемости созданных лесных культур, при необходимости – назначается дополнение. В целом приживаемость лесных культур по всем договорам аренды признана как удовлетворительная и составляет 97,8 %.

Виды и генотипы используемые для лесовосстановления.

Для лесовосстановления организация использует местные виды и генотипы. В 2022 году использовались, например:

Вид – сосна обыкновенная, ель обыкновенная (ОКС и ЗКС).

Происхождение посадочного материала – питомник Тихвинского лесничества Ленинградской области, ЛССЦ в Лужском лесничестве Ленинградской области.

Посадочный материал соответствует требованиям стандарта качества ОСТ 56-98-93.

Место сбора семян – Ленинградская область, Кировская область.

Селекционная категория и класс качества семян – нормальные, 1, 2 класс.

Все сертификаты и паспорта на посадочный материал находятся в офисе компании.

3.5 Мероприятия по охране и защите лесов

Мероприятия по защите и охране лесов включают в себя устройство противопожарных разрывов и минерализованных полос, уход за ними и другие мероприятия. В 2022 году планы мероприятий по охране и защите леса выполнены полностью или перевыполнены (таблица 13).

Таблица 13. Объём противопожарных мероприятий за 2022 год

Мероприятие	Договор	2022 г.		
		План	Факт	%
Устройство мин.полос, км	2-2008-12-163-3	4	4,76	119
	2-2008-12-164-3	30	31	103
	2-2008-12-167-3	2	2,15	108
	2-2008-12-168-3	5	5	100
	2-2008-12-169-3	2	2	100
	Итого по аренде	43	44,91	104,44
Уход за мин.полосами, км	2-2008-12-163-3	10	10	100
	2-2008-12-164-3	132	145,4	110
	2-2008-12-167-3	10	10,16	102
	2-2008-12-168-3	100	100,26	100
	2-2008-12-169-3	10	11,5	115
	Итого по аренде	262	277,32	105,85
Установка предупредительных аншлагов, шт.	2-2008-12-163-3	3	3	100
	2-2008-12-164-3	8	11	138
	2-2008-12-167-3	6	11	183

Мероприятие	Договор	2022 г.		
		План	Факт	%
	2-2008-12-168-3	4	5	125
	2-2008-12-169-3	7	7	100
	Итого по аренде	28	37	132,14

Основанием для назначения биотехнических мероприятий являются результаты лесопатологических обследований. Профилактическими биотехническими мероприятиями являются: улучшение условий обитания и размножения насекомоядных птиц; охрана местообитаний, выпуск, расселение и интродукция насекомых-энтомофагов. Информация по проводимым биотехническим мероприятиям представлена в таблице 14.

Таблица 14. Биотехнические мероприятия за 2021 год

Мероприятие	Договор	2022 г.	
		План, шт.	Факт, шт.
Изготовление гнездовий	2-2008-12-163-3	3	3
	2-2008-12-164-3	5	5
	2-2008-12-167-3	3	3
	2-2008-12-168-3	5	5
	2-2008-12-169-3	3	3
	Итого по аренде	19	19
Ремонт гнездовий	2-2008-12-163-3	0	0
	2-2008-12-164-3	0	0
	2-2008-12-167-3	0	0
	2-2008-12-168-3	0	0
	2-2008-12-169-3	0	0
	Итого по аренде	0	0
Огораживание муравейников	2-2008-12-163-3	1	1
	2-2008-12-164-3	1	1
	2-2008-12-167-3	1	1
	2-2008-12-168-3	1	1
	2-2008-12-169-3	1	1
	Итого по аренде	5	5

Все объемы биотехнических мероприятия за 2022 г. выполнены в полном объеме.

3.6. Мониторинг незаконных видов деятельности

Контроль за незаконными видами деятельности на территории аренды лесного фонда производится сотрудниками предприятия совместно с представителями лесничеств и правоохранительных органов. Компания содействует органам государственной власти по выявлению незаконных видов деятельности (незаконная рубка леса, браконьерство, незаконный захват земель и др.). За 2022 год было выявлено 7 незаконных свалок мусора, которые были убраны силами предприятия. Иных видов незаконной деятельности на территории аренды ЗАО «Тихвинский КЛПХ» выявлено не было. По всем зарегистрированным незаконным видам деятельности были реализованы меры по их устранению и/или предотвращению.

3.7. Мониторинг соблюдения законодательства.

Организация соблюдает все применимое национальное и местное законодательство, ратифицированные международные конвенции и действующие нормативы, относящиеся к транспортировке и торговле лесной продукцией. Организация не заготавливает и не торгует редкими видами, попадающие под Конвенцию СИТЕС. При заготовке и транспортировке лесной продукции работники имеют сопроводительные документы: лесную декларацию, товарно-транспортную накладную, договор о поставке, договор на вывозку, документ определяющий

право на использование транспортного средства. За 2022 год случаи административных нарушений по транспортировке и торговле лесной продукцией не зафиксированы.

3.8. Мониторинг негативных природных воздействий (пожары, ветровалы и др.)

За 2021 г. не было обнаружено повреждений насаждений вредителями или болезнями леса. Однако был обнаружен низовой пожар сильной интенсивности в Шомушском участковом лесничестве 0,8 га. Данные участки требуют проведения ЛПО в 2023 г. Таким образом, исходя из площади и месторасположения выявленных негативных природных последствий, негативные последствия для инфраструктуры, лесных ресурсов и местных сообществ отсутствуют.

3.9. Мониторинг негативных последствий для природных ценностей от мероприятий по строительству, ремонту, эксплуатации лесных дорог и лесной инфраструктуры и проведения лесовосстановительных и лесохозяйственных работ.

Мониторинг негативных последствий для природных ценностей при заготовке древесины.

Организация обеспечивает выполнение требований по защите водных ресурсов, почв, местообитаний редких и находящихся под угрозой исчезновения видов и иных природных ценностей путем реализации мер по предотвращению или минимизации негативного воздействия на эти ценности. Для предотвращения или минимизации воздействия, которое может привести к негативным последствиям для природных ценностей Организация реализует меры по: - сохранению участков ВПЦ, -выделению репрезентативных участков, - поддержанию объема заготовки древесины на уровне не выше неистощительного, - сохранению ключевых местообитаний, - защите редких и находящихся под угрозой исчезновения видов и их местообитаний, -поддержанию мозаичности территории, -защите естественных водных объектов и почв. Для этого организация разрабатывает различные внутренние инструкции и производит обучение работников. Мониторинг негативных последствий природных ценностей осуществляется путем проведения полевых проверок сотрудниками организации, а также космомониторинга. Основные выводы по оценке воздействия на различные природные ценности находятся в разделах ниже. Резюмируя, можно сделать вывод, что все зарегистрированные случаи негативного воздействия или случаи, которые могли привести к негативным последствиям были устранены.

3.10. Мониторинг обращения с отходами.

Контроль обращением с отходами экологически приемлемыми способами производится сотрудниками предприятия. За 2022 год не было зафиксировано нарушений в части обращения с отходами подрядными организациями. Было обнаружено место незаконного складирования мусора, которое было убрано собственными силами. Также предприятие убирает незаконные свалки (см. раздел по незаконной деятельности).

Мониторинг охраняемых участков разных типов.

4.1. Площадь охраняемых участков разных типов

В соответствии с Принципом 9 Национального стандарта лесоправления FSC для Российской Федерации компанией проводится работа по выделению, сохранению и мониторингу лесов высокой природоохранной ценности (ВПЦ).

Компанией проводится регулярный мониторинг ВПЦ. Полевой мониторинг ВПЦ с участием биологов проведен в 2009, 2010, 2012, 2015 году.

Мониторинг ВПЦ за 2022 г. представлен в соответствии с новой классификацией ВПЦ, а изменения площадей различных охраняемых участков отслеживались в ГИС-системе.

Организацией были выделены различные типы ВПЦ и подготовлен сводный анализ площади охраняемых участков всех типов (Таблица 15-17).

Таблица 17. Данные о площади ВПЦ¹

Тип/подтип ВПЦ	Площадь по подтипам, га	Площадь по типам, га
ВПЦ 1. ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ		
ВПЦ 1.5. Экосистемы с высоким уровнем биоразнообразия	4184,1	13911,8
ВПЦ 1.6. Прочие места концентрации эндемичных, редких или находящихся под угрозой исчезновения видов	174,7	
ВПЦ 1.7. Ключевые (в том числе сезонные) места обитания животных	9553	
ВПЦ 2. ЭКОСИСТЕМЫ И ИХ СОЧЕТАНИЯ ЛАНДШАФТНОГО УРОВНЯ		
ВПЦ 2.1. Малонарушенные лесные массивы (МЛМ)	1452,7	1452,7
ВПЦ 3 РЕДКИЕ ЭКОСИСТЕМЫ И МЕСТООБИТАНИЯ		
ВПЦ 3.4. Сообщества, типичные для данного района, но сократившие ареал при действии разрушающих факторов	60,2	2866,9
ВПЦ 3.5. Лесные сообщества, приуроченные к редким типам местообитаний	134,5	
ВПЦ 3.6. Экстразональные (расположенные за пределами зоны обычного распространения) сообщества	566,3	
ВПЦ 3.7 Биологически ценные леса	1920,3	
ВПЦ 3.8 Ценные сообщества	185,6	
ВПЦ 4 ЭКОСИСТЕМНЫЕ УСЛУГИ		
ВПЦ 4.1. Леса, имеющие особое водоохранное значение	17583,4	19689,3
ВПЦ 4.2. Леса, имеющие особое противозерозионное значение	2105,9	
ВПЦ 5. ПОТРЕБНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ		
ВПЦ 5.1. Места сбора ягод, грибов, других дикоросов	1802,9	6032,1
ВПЦ 5.2. Охотничьи угодья	2470,4	
ВПЦ 5.4. Пастбищные, сенокосные и пашенные угодья	6,1	
ВПЦ 5.9. Зеленые и лесопарковые зоны, городские леса, припоселковые леса	1588,4	
ВПЦ 5.10. Традиционные места отдыха, туристско-рекреационные зоны, природные достопримечательности, экологические тропы, маршруты	39,9	
ВПЦ 5.11. Леса, имеющие научное значение (плантации, исторические посадки)	124,4	
ВПЦ 6. КУЛЬТУРНЫЕ ЦЕННОСТИ		
ВПЦ6.4. Археологические памятники	23,7	23,7
Итого площадь ВПЦ, га		43976,5
Итого площадь ВПЦ с учетом перекрытий, га		38679,6

Таблица 16. Распределение площадей ВПЦ по мерам охраны.

Меры охраны	Площадь, га	%
Строгая охрана	12260,7	31,7
Запрет на СПР и ВР, РУ - в зимний период	15,2	0,04

¹ Площади ВПЦ указаны на основе данных ГИС-системы.

Запрет на СПР	17786,8	45,9
Запрет на СПР и ВР	4117	10,6
ДВР	4499,4	11,6
Итого, га	38679,6	100

Общие выводы:

Общая площадь ВПЦ на 2022 г. увеличилась на 55,1 га за счет ВПЦ «места сборов ягод и грибов».

Мониторинг нарушений в ВПЦ за 2022 год показал отсутствие каких-либо нарушений, вызванных природными или антропогенными факторами. В связи с вышеизложенным можно сделать вывод, что деятельность компании не могла оказать существенного негативного влияния на общее состояние флоры и фауны арендованной территории, а также на редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений, животных и грибов.

4.2. Мониторинг репрезентативных (эталонных) участков.

Репрезентативные участки подбирались из числа сети охраняемых участков. Для тех участков, которые были представлены незначительно (менее 1% от площади типа леса) подбор производился из эксплуатационных лесов. Предпочтение отдавалось участкам наиболее сохранившимся, старовозрастным, перестойным насаждений. При отсутствии репрезентативных участков или их недостаточной площади подбирались участки для их восстановить до более естественного состояния.

Таблица 18. Площади репрезентативных участков.

Группа типов леса	Порода	Площадь типов леса, га	Площадь репр.уч., га	Доля репр.уч., %
Болотно-травяная	Береза	2462,2	54,4	2,2
	Ель	3273,7	32,5	1,0
	Ольха серая	11,3	3,1	27,4
	Ольха черная	11,4	1,4	12,3
	Осина	863,4	14,4	1,7
	Сосна	12,1	2,9	24,0
Брусничная	Береза	52,1	4,0	7,7
	Ель	188,3	13,0	6,9
	Сосна	3900,1	313,1	8,0
Долгомошная	Береза	2920	32,5	1,1
	Ель	5807	334,0	5,8
	Ольха черная	4,1	3,4	82,9
	Осина	94,8	1,3	1,4
	Сосна	6265,2	166,4	2,7
Кисличная	Береза	8392,5	188,0	2,2
	Ель	4380,4	44,8	1,0
	Лиственница	3,1	3,1	100,0
	Ольха серая	23,1	1,7	7,4
	Осина	6173,6	259,7	4,2
	Сосна	777,2	10,8	1,4
Сфагновый	Береза	1141,5	21,5	1,9
	Ель	365,3	13,6	3,7

	Сосна	13468,1	406,5	3,0
Черничная	Береза	14572,1	298,1	2,0
	Ель	32749,7	754,6	2,3
	Ива	11,5	1,5	13,0
	Кедр	8,3	8,3	100,0
	Лиственница	65,4	3,6	5,5
	Ольха серая	3,3	0,9	27,3
	Осина	3519,9	73,0	2,1
	Сосна	10380,6	223,4	2,2
	Всего	121901,3	3289,5	2,7

Эффективность функционирования сети репрезентативных участков экосистем оценивается при ежегодном мониторинге лесохозяйственной деятельности организации. Мониторинг проводится камерально на отсутствие нарушений режима. Целевой показатель мониторинга – неснижение доли репрезентативных (эталонных) участков менее 1% от общей площади насаждений каждого типа леса.

Сеть охраняемых участков различных типов экосистем полностью репрезентативна, в ней выделены ядра наиболее старовозрастных и антропогенно ненарушенных типов леса. Признаков нарушения репрезентативных участков в 2022 г. обнаружено не было.

4.3. Мониторинг ключевых объектов биоразнообразия

В 2015 году International Paper Russia совместно со Всемирным фондом дикой природы (WWF) и Комитетом природных ресурсов Ленинградской области, а также с другими компаниями – арендаторами (ООО «Меся Форест Подпорожье» и ООО «ИКЕА Индастри Тихвин») запустило проект по сохранению биоразнообразия при проведении лесозаготовок, в рамках которого было проведено три полевых семинара для сотрудников лесничеств и подготовлены предложения по доработке рекомендаций по сохранению ключевых объектов биоразнообразия при лесозаготовке.

Также силами компании дополнительно выборочно проводится мониторинг объектов биоразнообразия, оставляемых на делянках, что позволяет судить о сохранности потенциальных мест обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений. В 2018 году компания ввела в действие реестр технологических карт, который позволяет отслеживать виды оставляемых ключевых объектов биоразнообразия по итогу года и вести их статистику.

По результатам проведенного мониторинга в 2022 году сохраняются схожие тенденции устойчивости ключевых местообитаний:

- происходит частичный вывал оставляемых единичных деревьев осины, берёзы и сосны (особенно на переувлажненных почвах).

- происходит вывал и усыхание единичных деревьев, особенно елей по границам выделенных площадных биотопов (особенно на переувлажненных почвах).

Из-за вывала единичных деревьев как внутри площадных объектов, так и единично оставленных деревьев можно сделать вывод, что устойчивость выше у площадных объектов. При сохранении биоразнообразия следует отдавать предпочтение оставлению единичных деревьев в границах площадных объектов. В связи с низкой ветроустойчивостью ели необходимо сохранять данную породу только в границах площадных объектов (на непереувлажненных участках). В

связи с низкой ветроустойчивостью ели компания планирует предпринять следующие меры: допустить выборочную рубку деловых стволов деревьев ели в границах площадных объектов.

Мониторинг объектов биоразнообразия осуществляется путем их натурального обследования и проведением фотофиксации, что позволяет проследить сохранность ключевых объектов в динамике.

Для отслеживания типов оставляемых ключевых объектов биоразнообразия и ведения их статистики по итогу года компания составляет реестр технологических карт. Согласно реестру технологических карт в 2022 году компания сохранила около 31 га площадных объектов биоразнообразия, в основном это: заболоченные понижения и временно затапливаемые участки, постоянные и временные водотоки. Также были сохранены единичные объекты биоразнообразия на 58 лесосеках со сплошной рубкой. Зарегистрированные факты причинения ущерба ключевым местообитаниям отсутствуют.

4.4. Меры защиты редких и находящихся под угрозой исчезновения видов и их местообитаний.

С целью сбора и анализа информации по динамике численности редких видов растений и животных, присутствующих на сертифицируемой территории, в 2006-2010-2012-2015 гг. проводились работы с привлечением соответствующих экспертов. Для сохранения мест обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения и уязвимых видов на арендной территории выделены также ряд охраняемых участков.

Мониторинг местообитаний редких и охраняемых видов животных и фаунистического разнообразия проведен в 2012 году специалистами кафедры наземных позвоночных СПбГУ на территории Шомушского, Сясьского, Новинского, Шугозерского, Городокского и Хундольского лесничеств. Результаты мониторинга показали удовлетворительное состояние популяций видов, обитающих на обследованных участках.

Мониторинг местообитаний редких и охраняемых видов растений проведен в 2012 году специалистами кафедры ботаники СПбГУ, лаборатории лишенологии и биологии БИН РАН на территории Шугозерского, Новинского, Сясьского и Шомушского лесничеств. Выявлены новые популяции охраняемых видов лишайников и мхов в границах обследованных ВПЦ, дополнительно выделены биологически ценные леса. Составлены списки редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений, а также охотничьих животных, которые могут встречаться на арендуемой территории.

В 2015 году были проведены работы по выявлению новых и мониторингу ранее выявленных местообитаний редких и охраняемых видов растений, мхов, лишайников и грибов. Работы проводились независимыми специалистами кафедры ботаники СПбГУ, лаборатории лишенологии и биологии БИН РАН на территории Шугозерского, Хундольского, Сясьского, Городокского и Пяльинского лесничеств. Выявлены новые популяции охраняемых видов, среди них, в частности, несколько новых местообитаний такого редкого сосудистого растения как Надбородник безлистный (*Epipogium aphyllum* Sw.). Дополнительно выделено 186,4 га биологически ценных лесов, которые включены в экологическую сеть предприятия как охраняемые участки (ВПЦ 3 типа). Было выявлено новое местонахождение охраняемого вида *Atrichum flavisetum*, неизвестное ранее. Более подробно о результатах проведенного обследования можно узнать из соответствующего отчёта в офисе предприятия.

В 2021 году оценка состояния редких видов была сделана на основании данных об изменении площадей основных типов местообитаний. Таким образом, параметром,

позволяющем анализировать состояние редких видов флоры и фауны, является площадь участков с ограниченным режимом пользования на сертифицируемой территории и соблюдение установленного для них режима. К ним относятся участки с официальным статусом (защитные леса и ОЗУ) и участки, сохраняемые добровольно (ВПЦ) и репрезентативные участки лесов.

Так, с целью сохранения биологического разнообразия компания в рамках сертификации добровольно выделила ряд участков ВПЦ и ограничила режим лесопользования в них. В частности, экспертами-биологами были выделены биологически ценные леса, местообитания краснокнижных видов, в которых установлен полный запрет лесопользования (см. описание выше) в 2012, 2015 годах. Участки ВПЦ внесены на предприятии в ГИС с целью усиления системы контроля за соблюдением режима лесопользования при планировании лесных операций.

По результатам мониторинга ВПЦ за 2022 год можно сделать вывод, что хозяйственная деятельность компании и/или природные факторы не нанесли негативного воздействия на основные редкие виды, обнаруженные на территории аренды, а также на общее состояние флоры и фауны.

Также силами компании дополнительно выборочно проводится мониторинг объектов биоразнообразия, оставляемых на делянках, что позволяет судить о сохранности потенциальных мест обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений. Согласно реестру технологических карт в 2021 году компания сохранила 31 га площадных объектов биоразнообразия, а также были сохранены единичные объекты биоразнообразия на 58 лесосеках со сплошной рубкой. Помимо сохранения потенциальных мест обитаний редких видов в процессе хозяйственной деятельности сотрудники компании сохраняют редкие виды растений и лишайников для которых проводится фотофиксация их жизненного состояния с последующим мониторингом. Во время внутренних аудитов было подтверждено, что предпринимаются эффективные меры по защите редких и находящихся под угрозой исчезновения видов и их местообитаний.

Основные результаты мониторинга местообитаний охраняемых видов:

- негативных изменений основных характеристик участка, являющегося БЦЛ и местообитанием охраняемого вида, не выявлено;
- негативных изменений состояния локальных популяций охраняемых видов сосудистых растений и лишайников не выявлено.

Дополнительные ограничения хозяйственной деятельности на участках высокой природоохранной ценности позволяет минимизировать риски нанесения ущерба животным, являющимися объектами охоты и рыбной ловли, а также популяциям редких видов растений и животных.

4.5. Мониторинг негативного воздействия на почву

С 2013 года на предприятии ведётся мониторинг повреждений почвы тяжёлой техникой при проведении рубок. Методика проведения почвенного мониторинга заключается в обследовании наиболее критичных повреждений почвы в различных условиях с целью выявления негативных последствий в виде заболачивания или эрозии почв, чтобы разработать соответствующие корректирующие мероприятия по устранению данных последствий.

В 2022 году производилось заравнивание наиболее глубоких колеиностей на 7 участках. Для участков, где нецелесообразно заравнивание был заложен мониторинг. Результаты обследования лесосек 6-7 летней давности показали, что в торфянистых почвенных условиях через 2-3 года после оказанного воздействия (колея 40 см), почва в местах повреждений фактически выравнивается (заплывает). Также происходит зарастание колеиностей злаковыми видами растений с примесью хвощовых и осоковых, признаков заболачивания или эрозии почвы

не наблюдалось. В 2021 г. было зафиксировано повреждение напочвенного покрова в Сяськом участковом лесничестве в связи с неблагоприятными погодными условиями. Для данных участков заложен фотомониторинг для оценки состояния в летний период.

4.6. Меры поддержанию и/или восстановлению водных объектов.

Мониторинг проводится в рамках программы ежегодных полевых внутренних аудитов – осуществляется выборочно с глазомерной оценкой.

Организация соблюдает режим водоохранных зон и прибрежных защитных полос, согласно водному кодексу РФ.

Таблица 19. Мероприятия по поддержанию водных объектов.

Мероприятия	2022 г.
Устройство трубопереездов, шт.	15
Ремонт (очистка) трубопереездов, шт.	0
Строительство мостов, шт.	2
Ремонт мостов, шт.	2
Реконструкция магистральных дорог, км.	25
Новое строительство лесные проезды, км.	12

4.5. Эффективность мер поддержания ландшафтных ценностей

Основными мерами по поддержанию ландшафтных ценностей являются:

- поддержание экологической сети охраняемых участков,
- сохранение ключевых местообитаний,
- сохранение ключевых элементов древостоя,
- обеспечение мозаичности ландшафта.

Организация осуществляет заготовку следующих пород древесины: сосна, ель, береза, осина, ольха. Остальные породы сохраняются на лесосеках в качестве объектов биоразнообразия. Обеспечение мозаичности в 2022 году обеспечивалось на лесосеках, площадью от 15 га. Согласно реестру технологических карт площадные объекты биоразнообразия были сохранены на всех лесосеках более 15 га.

Исходя из вышеизложенного и других разделов настоящего отчета можно сделать вывод, что ландшафтные ценности сохраняются.

5. Социальные аспекты хозяйственной деятельности.

Тихвинский район расположен на северо-востоке Ленинградской области, в 200 км от Санкт-Петербурга. Район занимает четвертое место по площади и девятое по численности населения среди 18 районов области.

Основу экономики района составляет промышленность. Её доля в общем объёме производства товаров работ и услуг составляет около 86,7%. В Тихвинском районе хорошо развита лесная промышленность, большая часть лесного фонда передана в аренду, действует несколько крупных лесозаготовителей (ЗАО «Тихвинский КЛПХ», ООО "ИКЕА Индастри Тихвин", ООО «Русский лес» и др.). В районе также имеется крупное перерабатывающее

производство – мебельный завод ИКЕА, а также значительное количество небольших лесопильных предприятий.

Лесная отрасль народного хозяйства имеет значительный вес для благосостояния местного населения как источник временного, либо постоянного заработка. Особенно это касается удалённых от центра сельских населённых пунктов Тихвинского района. Большинство работников организации и сотрудников подрядных организаций, работающих на компанию, относятся к числу местного населения.

ЗАО «Тихвинский КЛПХ» уделяет особое внимание выполнению взятых на себя социальных обязательств согласно договорам аренды. Ежегодно ЗАО «Тихвинский КЛПХ» подписывается соглашение с администрацией Тихвинского района, по которому леспромхоз оказывает помощь различным поселениям района.

Предприятием своевременно выплачиваются налоговые и арендные платежи в бюджет государства. Между предприятием и персоналом заключен коллективный договор, оговаривающий дополнительные социальные льготы, все обязательства по которому выполняются. Предприятие обеспечивает своих работников медицинской страховкой, спецодеждой, проводит необходимые обучения. Ежегодно производится рост средней заработной платы.

Местные жители имеют право на свободное посещение лесов с целью отдыха, сбора грибов и ягод, охоты (при соблюдении допустимых сроков и получив лицензию) и рыбной ловли, пользоваться сенокосными угодьями. Ограничение допуска местного населения на лесной участок возможно только в случае обеспечения пожарной и санитарной безопасности и при проведении лесозаготовительных, погрузочно-разгрузочных работ в лесу.

5.1. Поддержание социального и экономического развития местных сообществ.

ЗАО «Тихвинский КЛПХ», совместно с департаментом лесообеспечения НΠΑО «Сильвамо Корпорейшн Рус» является структурой, основной задачей которой является поставка балансовой древесины на целлюлозно-бумажный комбинат в Светогорск. Также компанией осуществляется реализация других сортиментов в адрес сторонних покупателей. Весь комплекс работ на аренде производятся силами подрядчиков.

ЗАО «Тихвинский КЛПХ» активно взаимодействует с администрациями сельских поселений и с местными жителями, проводит сходы с местными жителями для учета возможных социальных последствий лесозаготовок.

Все жалобы и предложения по учету возможных социальных последствий заносятся в книгу жалоб для местного населения, хранящуюся в офисе компании у ответственного по сертификации. Конфликты с местным населением за анализируемый период не выявлены. В рамках сотрудничества с районной и поселковыми администрациями предприятием была оказана материальная помощь (Таблица 20).

Таблица 20. Объём социальных обязательств по договорам аренды ЗАО «Тихвинский КЛПХ» и выполнение обязательств в 2022 году

Оказание помощи МО, тыс. руб.	Выделение деловой древесины куб.м./ Выделение лесопродукции, тыс руб.	Приобретение цветочной рассады, тыс. руб.	Выделение дров населению, куб.м	Оказание финансовой поддержки на добровольной основе, тыс.руб.	Оказание безвозмездной помощи, Тихвинский район, РДК п.Сарка
-------------------------------	--------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------	---------------------------------	----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------

установлено	выполнено	установлено	выполнено	установлено	выполнено	установлено	выполнено	установлено	выполнено	установлено	выполнено
150,0	154,8	650 куб	215 кбм/690,15	200,0	199	350,0	65,52	150,0	42,35	100,0	41,1

Выполнение социальных обязательств производится на основании соглашения, заключенного между ЗАО «Тихвинский КЛПХ» и Администрацией Тихвинского муниципального района. В 2021 году были удовлетворены все поступившие заявки:

-Выделение и доставка дров ветеранам ВОВ и труженикам тыла.

-Выделение средств на закупку цветочной рассады однолетников в целях исполнения муниципальной программы «Организация благоустройства территории населенных пунктов Тихвинского городского поселения».

-Оказание материальной помощи: МО ДО «Детский оздоровительно-образовательный центр «Огонек» для проведения спортивных мероприятий.

-МОУ «Ереминогорская основная общеобразовательная школа» для закупки учебников.

- МОУ «Пашозерская основная общеобразовательная школа» для закупки материалов для ремонта школы.

-Администрации Шугозерского с/п для закупки триммера с диском для благоустройства территории.

-Администрации Ганькосвского с/п для закупки оборудования для видеонаблюдения.

-Денежные средства для организации проведения Всероссийского конкурса детско-юношеского творчества «Тихвинский Лель».

-МОУ Тихвинского района и школьным лесничествам денежные средства для организации экскурсий и праздников.

-Помощь советам ветеранам поселков, в которых проживают пенсионеры и ветераны ЗАО «Тихвинский КЛПХ» в организации праздников: дня пожилого человека, дня работников леса, юбилейные даты и пр.

-Помощь ЛОГБУ «Тихвинский КЦСОН» в приобретении ТМЦ и в организации мероприятий.

5.2. Решение споров и жалоб с затронутыми и заинтересованными сторонами.

Предприятием совместно с заинтересованными сторонами разработана процедура рассмотрения жалоб и споров. В случае возникновения конфликтных ситуаций, связанных с лесопользованием на арендной территории, или в случае ущемления интересов местного населения, сотрудники компании совместно с местными жителями вырабатывают приемлемое для обеих сторон решение, которое реализуется предприятием. Компания стремится решать все возникающие конфликтные ситуации с местными жителями исключительно мирным путем.

Все поступившие споры и жалобы от ЗС и ЗтС обрабатываются в соответствии с процедурой разрешения споров и жалоб. Процедура согласована с ЗС и ЗтС публично доступна. Также ведется журнал рассмотрения запросов, споров и жалоб.

Сотрудниками компании регулярно проводятся встречи с местными жителями. Для территории лесных участков, арендованных ЗАО «Тихвинский КЛПХ», разработана процедура рассмотрения жалоб и споров. В случае возникновения конфликтных ситуаций, связанных с лесопользованием на арендной территории, или в случае ущемления интересов местного

населения, сотрудники компании совместно с местными жителями вырабатывают приемлемое для обеих сторон решение, которое реализуется предприятием. Компания стремится решать все возникающие спорные ситуации с местными жителями исключительно мирным путем. За 2022 год фактов нарушения законных и обычных прав, а также жалоб со стороны ЗС и ЗтС зафиксировано не было

5.3. Соблюдение прав работников.

Управление лесными участками осуществляется работниками ЗАО «Тихвинский КЛПХ». Для защиты своих прав в ЗАО «Тихвинский КЛПХ» создан профсоюз.

Все виды работ в лесу выполняются силами подрядных организаций. Путем взаимодействия с работниками разработана и внедрена процедура разрешения споров. Работники ознакомлены с данной процедурой, ведется журнал учета жалоб от работников предприятия. Кроме того, работники подрядчиков могут воспользоваться горячей линией компании HelpLine по вопросам соблюдения этических и правовых норм.

В 2022 году жалобы от работников не поступали.

5.4. Соблюдение требований по охране труда.

На предприятии разработаны и внедрены процедуры обеспечения безопасности и охраны труда, охватывающие все виды осуществляемых работ, на всех участках их проведения. Работники в рамках своих должностных обязанностей знают и соблюдают правила техники безопасности и охраны труда, умеют использовать СИЗ, знают внутренние инструкции по охране труда и технике безопасности. Все работники обеспечены СИЗ согласно требованиям трудового законодательства и инструкции МОТ «Безопасность и охрана труда при лесосечных работах». В организации ведется документированный учет несчастных случаев на производстве и проводится их расследование.

За 2022 год несчастных случаев зафиксировано не было. В ходе внутренних аудитов были зафиксированы факты, когда работники при выполнении своих обязанностей допускают нарушения соответствующих требований. Установленные случаи нарушения требований охраны труда были устранены вовремя.

5.5. Информация по обучению работников.

В отношении профессионального обучения и контроля производственной деятельности (критерий 2.5., индикаторы 1.5.3., 2.2.2., 2.3.2.) за работниками подрядчиков сбор информации осуществляется ответственными менеджерами и специалистом по охране труда. Для всех работников ведутся своевременные записи о прохождении обучения. Работники, связанные с выполнением работ или с обслуживанием объектов повышенной опасности, в рамках своих полномочий ознакомлены и выполняют внутренние инструкции по выполнению этих видов работ. Кроме того, все ответственные работники подрядчиков проходят обязательное ежегодное обучение по охране труда с тестированием знаний.

Обучение подрядчиков социальным (инд. 2.1.4) и экологическим требованиям, а также инструкциям по сохранению биоразнообразия производится на ежегодной основе специалистом по сертификации. Все обучения в рамках требований добровольной лесной сертификации и охраны труда проводятся путем доведения работникам информации ответственным сотрудником со стороны подрядчика и/или сотрудниками Предприятия. Дополнительная проверка выполнения всех требований и знаний осуществляется выборочно, путём интервью с работниками и полевого контроля в местах проведения работ.

В 2021 году все сотрудники были обучены требованиям в области охраны труда, экологии и добровольной лесной сертификации. Обучение проводилось дистанционно.

6. Экономическая жизнеспособность, финансовые показатели.

6.1. Реализация сертифицированной продукции.

С 2011 года основной объем балансовой древесины с арендованных лесных участков поступает на целлюлозно-бумажный комбинат в г. Светогорск. Так, в 2020 году 54 % всей реализованной продукции ЗАО «Тихвинский КЛПХ» приходится на Светогорский ЦБК, а остальные 46 % были реализованы сторонним покупателям (Таблица 13). Среди них основными являются ООО «Стора Энсо Форест Вест» (13%), ООО «ИКЕА Индастри Тихвин» (8 %) и ООО «ММ-Ефимовский» (8 %). По сравнению с 2020 годом общий объем реализованной продукции увеличился на 15 %. Вся продукция является сертифицированной.

Таблица 21. Общий объем продаж сертифицированной древесины (с учётом закупной) ЗАО «Тихвинский КЛПХ» в 2022 году

Группа продукции	Название покупателя	Объем проданной сертифицированной продукции, м ³		
		2020 г.	2021 г.	2022 г.
W1.1 Круглые лесоматериалы (хвойных пород)	НПАО «Сильвамо Корпорейшн Рус»	41 263,000	34 291,900	41429,94
	ООО «Майер-Мелнхоф Хольц Ефимовский»	8 600,906	9 857,837	13102,917
	ИКЕА Индастри Тихвин	22 034,043		12778,43
	ООО «Стора Энсо Форест Вест»	17 317,570	13 927,258	20684,49
	ООО «ЮПМ Кюммене»	4 220,800	16 764,560	-
	ООО «Мется Форест Подпорожье»	7 464,860	-	6594,98
	ООО «Петрофонд»	434,376	7 083,970	1660,06
	ООО «Альянс-Лес»	108,330		-
	ООО «Торговый дом Энергия СПб»	116,970	640,290	-
	ООО «ЕСЕ» DNV-COC-000605/ Русский Лес	7 759,300	-	-
	ООО «Пиломатериалы СПб»	-	-	2404,34
	ИП Дерябкина А.Л	-	1 634,880	240,21
	Реализация частным лицам и ИП	15,000	227,780	215,0
	W1.1 Круглые лесоматериалы (лиственных пород)	НПАО «Сильвамо Корпорейшн Рус»	64265,26	1 319,220
ООО «ЮПМ Кюммене»		5271,09	-	3262,7
ООО "Балтийское лесное агентство"		-	45 519,350	1590,91
ООО "Транс Лес"		-	-	2 657,5
ООО "Русский Лес" (тех/сырье)		-	-	5 539,3
ООО "Лес Экспорт" (тех/сырье)		-	-	2 344,9
Итого реализовано хвойных:		109 335,155	85 747,695	99 110,367
Итого реализовано лиственных:		69 536,350	50 813,930	59 800,090
Всего:		178 871,505	136 561,625	158 910,457

Организация имеет систему, позволяющая отслеживать и фиксировать движение любой лесной продукции, которая продается как FSC-сертифицированная – вуд система (WWS). Объемы заготовки древесины по сортаментам представлены в приложении 1.

6.2. Затраты и финансовые показатели.

Компанией проводится подробный анализ затрат на лесозаготовки и другие мероприятия на арендованных лесных участках, а также общий анализ себестоимости древесины собственной заготовки.

Себестоимость заготовки 1 куб.м. древесины в 2022 г. выросла на 7 % по сравнению с прошлым годом и составила 2661 руб./кбм. на промежуточном складе, у покупателей – 2194 руб./кбм (на 30 % ниже предыдущего года).

Общие затраты на лесное хозяйство и лесовосстановление в 2022 г. составили – 35,1 млн. рублей, в т.ч. затраты на:

Затраты на ЛВ и ЛХ, млн руб. в т.ч.:	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Лесовосстановление	12,2	16,9	14,8	18,8
Лесохозяйственные мероприятия	6,7	10,5	10,7	9,9
Противопожарные мероприятия	4,8	5,8	6,8	6,4
Итого	23,7	33,2	32,3	35,1

Организация ежегодно производит анализ бухгалтерского баланса и динамики развития предприятия (таблица 22).

Таблица 22. Экономический баланс предприятия

РСБУ	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Чистая прибыль (убыток), тыс. руб.	60 613	23 872	-32 633	66 614

В целом можно резюмировать, что Организация выделяет все необходимые средства на реализацию плана управления лесами. В целом, динамика развития организации, характеристики производственных и финансовых показателей за 2022 год характеризуют работу предприятия как экономически стабильную.

Заключение

1. Выполнение проверяемых целевых показателей и отклонения от плана лесоправления.

Представленный отчет по мониторингу хозяйственной деятельности позволяет резюмировать, что цели и задачи (проверяемые целевые показатели) по основным видам деятельности, поставленные перед Организацией выполнены в полном объеме.

Показатель освоения расчетной лесосеки за 2022 год по сплошным рубкам составил 77%, по выборочным рубкам, включая рубки ухода – 7 %.

В 2022 году компании выполнила объёмы наиболее эффективных в лесоводственном отношении рубок ухода в молодняках – осветлений и прочисток на 44,3 % от общей площади, пройденной рубками; проходные рубки и прореживания – 5,5 %.

Лесовосстановительные мероприятия в 2022 году были проведены в полном объеме. Выполнение лесовосстановительных мероприятий на арендных участках может быть признано удовлетворительным. Доля посаженных лесных культур с ЗКС составила 33%, с ОКС – 67 %.

Объемы лесохозяйственных мероприятий по ремонту и содержанию дорог и мостов перевыполнены. По расчистке и разрубке квартальных просек невыполнены, что связано с перевыполнением работ в предыдущие годы. В 2022 г. не было строительства лесохозяйственных дорог по причине пятикратного перевыполнения данных работ в предыдущем году, а также отсутствия инвестиций на капитальные проекты по строительству дорог в текущем году.

ЗАО «Тихвинский КЛПХ» реализует программу интенсивной модели ведения лесного хозяйства. Интенсивные рубки ухода в молодняках за 2022 год составляют 485,5 га. Если сравнивать с показателями предыдущего года, то площадь РУ по интенсивной модели осталась примерно на том же уровне.

Комплекс мероприятий по охране и защите леса в 2022 году проведён в полном объёме. Все биотехнические мероприятия за 2022 г. также выполнены.

Лесопользование на участках аренды производится в пределах уровня долгосрочной неистощительности древесных ресурсов. Компания планирует перейти на новые лесостроительные материалы согласно разработанной программе перехода.

Финансовые показатели:

Несмотря на увеличение затрат, необходимых для выполнения плана лесоправления, Организация является экономически жизнеспособным. Предприятие стабильно выплачиваются налоги и арендная плата в местные и областные бюджеты.

2. Социальные и природоохранные последствия хозяйственной деятельности.

Деятельность компании неразрывно связана с защитой окружающей среды, неистощительным использованием лесных ресурсов, социальным благополучием работников предприятия, а также местного населения.

Социальная сфера:

- Производится своевременное обучение всех работников, занятых на работах ЗАО «Тихвинский КЛПХ» требованиям охраны труда и экологии.

- Несчастных случаев на производстве за 2022 год зафиксировано не было.

- Регулярно производятся встречи с местным населением по вопросам лесопользования на участках аренды.

- За 2022 год жалоб со стороны местных жителей в адрес предприятия не поступало, серьезных конфликтов за анализируемый период не выявлено..

- Производится обеспечение дровяной древесиной муниципальных образований и оказывается социальная помощь согласно поступающим заявкам от администраций.

Экологическая сфера:

- В качестве применяемых природоохранных мероприятий организацией выделяются и сохраняются различные охраняемые участки разных типов: защитные леса, ОЗУ и ВПЦ разных типов и репрезентативные участки.

- Производится выявление и сохранение ключевых объектов биоразнообразия.

- Организация предпринимает меры по сохранению редких видов и мониторинга их состояния.

- Производится минимизация воздействия на почву и водные ресурсы.

- Организация содействует местным органам власти в контроле за незаконными видами деятельности (незаконные рубки, свалки и др.) путем усиления собственного контроля.

3. Изменения окружающей среды.

Организация обеспечивает выполнение требований по защите водных ресурсов, почв, местообитаний редких и находящихся под угрозой исчезновения видов и иных природных ценностей путем реализации мер по предотвращению или минимизации негативного воздействия на эти ценности. За 2022 год нарушений мест обитания редких видов и репрезентативных участков зафиксировано не было. Ключевые местообитания были выделены на 95% лесосек.. Мозаичность лесного ландшафта была сохранена на всех лесосеках площадью более 15 га. В процессе планирования хозяйственной деятельности Организацией сохраняются участки ВПЦ. Каких-либо нарушений антропогенного или природного характера ВПЦ обнаружено не было. Был выявлен участок повреждения почв, для которого заложен фотомониторинг его состояния

Негативных изменений окружающей среды зафиксировано не было. Все зарегистрированные случаи негативного воздействия, которые могли бы привести к негативным последствиям были своевременно устранены.

4. Необходимость уточнения плана управления лесами.

Внесение изменений в план лесопользования не требуется.

5. Необходимость внесения изменений и дополнений в программу мониторинга, проведению дополнительных исследований и сбору необходимых данных.

В программу мониторинга необходимо дополнительно внести описание методов, способов, критериев и/или инструментов для оценки по требуемым индикаторам.

Результаты мониторинга хозяйственной деятельности учитываются ЗАО «Тихвинский КЛПХ» при планировании работ. Также в своей деятельности Организация руководствуется изменениями, связанными с лесным законодательством, наилучшей доступной информацией об ответственном лесопользовании, а также ведет открытый диалог с заинтересованными и затронутыми сторонами в области охраны окружающей среды, плана лесопользования и лесопользования, защиты леса от незаконных видов деятельности.

В резюме отчета за 2022 год по результатам мониторинга хозяйственной деятельности на арендованных лесных участках ЗАО «Тихвинский КЛПХ» не отражена информация, являющаяся коммерческой тайной предприятия. Резюме результатов мониторинга, а также любая информация о хозяйственной деятельности Организации, которые не содержат

конфиденциальной информации, могут быть предоставлены любой заинтересованной стороне ответственным за сертификацию по запросу.

Резюме данного отчета публично доступно в офисе компании, размещается на сайтах городских и сельских поселений, а также публикуется на официальном сайте НПАО «Сильвамо Корпорейшн Рус» ([Sylvamo. Глобальная компания по производству бумаги.](https://www.sylvamo.com/ru/ru/ustojchivoe-lesopolzovanie/sertifikacija)): <https://www.sylvamo.com/ru/ru/ustojchivoe-lesopolzovanie/sertifikacija>

Кодекс поведения НПАО «Сильвамо Корпорейшн Рус», включая приверженность принципам ответственного лесопользования и антикоррупционную политику доступен на сайте: https://www.sylvamo.com/binaries/content/assets/sylvamo/ethics-and-compliance/code-of-conduct_russian.pdf.

Кодекс поведения третьих лиц НПАО «Сильвамо Корпорейшн Рус»: [sylva-0030-third-party-code-of-conduct-final-v4_ru-ru.pdf \(sylvamo.com\)](https://www.sylvamo.com/binaries/content/assets/sylvamo/ethics-and-compliance/code-of-conduct_russian.pdf).

Отчет подготовила

Перкова Анна
Специалист по сертификации лесопользования
НПАО «Сильвамо Корпорейшн Рус»
Email: anna.perkova@sylvamo.com
Тел. +7 921 189 06 05