

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ЗАО «Тихвинский КЛПХ»



Е.А. Прагер

**РЕЗЮМЕ ОТЧЁТА ЗА 2019 ГОД
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ МОНИТОРИНГА ХОЗЯЙСТВЕННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА АРЕНДОВАННЫХ ЛЕСНЫХ УЧАСТКАХ
ЗАО «ТИХВИНСКИЙ КЛПХ»**

1. Общие сведения

Закрываемое 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 (Далее IP). 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.

ЗАО "Тихвинский КЛПХ" ведет свою деятельность в соответствии с национальным законодательством и международными конвенциями, ратифицированными Российской Федерацией, а также придерживается требований лесной сертификации по стандарту FSC. Предприятие владеет сертификатом FSC по лесопользованию и цепочке поставок с 2006 года. При лесохозяйственной деятельности компании используются только законные способы заготовки древесины. ЗАО «Тихвинский КЛПХ» постоянно стремится к совершенствованию методов и достижению наилучших результатов в области защиты окружающей среды, охраны труда, соблюдения техники безопасности и устойчивого развития.

Основная цель деятельности Тихвинского КЛПХ – эффективное лесозаготовительное производство, гарантирующее соблюдение международных принципов устойчивого неистощительного лесопользования с минимизацией негативного воздействия на окружающую среду.

Среди других целей лесопользования необходимо выделить:

- обеспечение Светогорского ЦБК балансовой древесиной;
- оптимальное использование лесных ресурсов в управляемых лесах;
- восстановление, охрана и защита лесных ресурсов;
- сохранение биоразнообразия лесов и лесных экосистем;
- обеспечение социальных гарантий и безопасных условий труда работников компании, а также поддержание социальных и культурных функций лесов;
- поддержание конструктивного диалога с природоохранными, общественными и другими организациями и заинтересованными сторонами по вопросам использования лесов и выделения лесов высокой природоохранной ценности.

Цели лесопользования достигаются следующими методами:

- продажа всей заготавливаемой древесины;

- увеличение экономической эффективности лесного хозяйства и лесозаготовок;
- внедрение эффективных и экологических методов и технологий лесозаготовок и лесовосстановления, систем охраны и защиты лесов от пожаров, болезней и вредителей, незаконных рубок и других видов деятельности;
- выделение и поддержание системы ВПЦ, защитных и репрезентативных участков, а также использование технологий, снижающих общую нагрузку лесохозяйственной деятельности на природную среду.

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
5	Тихвинское	Пашское	265-271, 278-282, 285-350,	№ 2-2008-12-169-3 от 16.12.2008	29035	20534,2
		Городокское	60-144, 146-148, 150-157, 160-170, 173-202, 204-218, 220-233, 235-240, 243-244			
	Итого :				155 519	

Настоящий отчет подготовлен в соответствии с требованиями Принципа 8 Российского национального стандарта добровольной лесной сертификации по схеме FSC.

1. Описание лесных ресурсов

Сертифицируемые леса находятся в Ленинградской области на территории Балтийско-Белозерского таежного лесного района. Площадь земель лесного фонда представлена на 75%

покрытыми лесной растительностью землями, на 4% – не покрытыми лесной растительностью землями и на 22% – нелесными землями.

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%.

Распределение по типам леса следующее: черничная группа занимает 16%, кисличная – 50%, долгомошная – 12%, сфагновая – 12%, травяно-болотная – 5% и брусничная – 3%, остальные типы леса представлены незначительно (менее 1%).

На территории аренды существующие особо охраняемые природные территории (ООПТ) отсутствуют.

2.1 Динамика прироста, породная, возрастная и бонитетная структура лесов

Средние показатели по динамике среднего прироста по хозяйствам и хозсекциям в защитных и эксплуатационных лесах, породная, возрастная и бонитетная структура насаждений, определенные в соответствующих договорах аренды лесных участков и проектах освоения лесов, 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.

Таблица 1. Характеристика лесных насаждений

Преоблад ающая порода	Площадь, га	Средние таксационные показатели			
		Возраст, лет	Класс бонитета	Среднее изменение по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью, м3	Состав насаждения
Договор № 2-2008-12-163-3					
Защитные леса					
Хозяйство хвойное					
С	205.6	94	3.1	2.5	7С2Б1Е+Ос
Е	1217.9	88	2.7	3.6	7Е2Б1Ос+С,Олс,Ивд,Олч
Итого по хозяйству хвойное					
	1423.5	89	2.8	3.4	6Е2Б1С1Ос+Олс,Ивд,Олч
Хозяйство мягколиственное					
Б	999.3	65	2.0	3.7	5Б2Ос2Е1Олс+Ивд,Олч,С
Ос	163.6	83	1.0	4.7	5Ос3Б2Е+С
Олс	9.4	26	2.5	3.4	5Олс2Б1Ивд1Ос1Е
Итого по хозяйству мягколиственное					
	1172.3	67	1.9	3.8	5Б3Ос2Е+Олс,Ивд,Олч,С
Всего по защитным лесам					
	2595.8	79	2.4	3.6	4Е3Б2Ос1С+Олс,Ивд,Олч
Эксплуатационные леса					
Хозяйство хвойное					
С	1036.4	98	4.0	2.1	7С2Е1Б+Ос,Олс

Преобладающая порода	Площадь, га	Средние таксационные показатели			
		Возраст, лет	Класс бонитета	Среднее изменение по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью, м3	Состав насаждения
Е	6132.8	57	2.8	3.9	7Е2Б1Ос+С,Олс,Ивд
Итого по хозяйству хвойное					
	7169.2	63	2.9	3.6	6Е2С2Б+Ос,Олс,Ивд
Хозяйство мягколиственное					
Б	3362.5	58	1.8	4.0	5Б3Ос2Е+Олс,Ивд,Олч,С
Ос	827.5	87	1.1	4.3	5Ос3Б2Е+С
Олч	1.4	60	3.0	2.9	8Олч2Б
Итого по хозяйству мягколиственное					
	4191.4	64	1.6	4.1	5Б3Ос2Е+Олс,Ивд,Олч,С
Всего по эксплуатационным лесам					
	11360.6	63	2.4	3.8	4Е3Б2Ос1С+Олс,Ивд,Олч
Всего на лесном участке					
Хозяйство хвойное					
С	1242.0	98	3.8	2.2	7С2Е1Б+Ос,Олс
Е	7350.7	62	2.8	3.8	7Е2Б1Ос+С,Олс,Ивд,Олч
Итого по хозяйству хвойное					
	8592.7	67	2.9	3.6	6Е2Б1С1Ос+Олс,Ивд,Олч
Хозяйство мягколиственное					
Б	4361.8	59	1.8	4.0	5Б3Ос2Е+Олс,Ивд,Олч,С
Ос	991.4	87	1.0	4.4	5Ос3Б2Е+С
Олч	1.4	60	3.0	2.9	8Олч2Б
Олс	9.4	26	2.5	3.4	5Олс2Б1Ивд1Ос1Е
Итого по хозяйству мягколиственное					
	5363.0	62	1.7	4.0	5Б3Ос2Е+Олс,Ивд,Олч,С
Всего	13956.7	63	2.5	3.8	4Е3Б2Ос1С+Олс,Ивд,Олч
Договор № 2-2008-12-164-3					
Защитные леса					
Хозяйство хвойное					
С	340.1	94	3.2	2.4	7С2Б1Е+Ос,Олс,Ивд
Е	1182.6	70	3.0	3.1	6Е3Б1Ос+С,Олс,Олч,Ивд
Итого по хозяйству хвойное					
	1522.7	75	3.1	3.0	5Е2С2Б1Ос+Олс,Олч,Ивд
Хозяйство мягколиственное					
Б	1019.1	59	2.5	3.0	6Б2Ос2Е+Олс,Ивд,Олч,С
Ос	343.7	60	2.0	4.1	5Ос3Б2Е+Олс,Ивд,С
Олс	10.1	30	2.4	2.9	6Олс3Б1Ос+Ивд
Итого по хозяйству мягколиственное					
	1372.9	59	2.4	3.2	5Б3Ос2Е+Олс,Ивд,Олч,С
Всего по защитным лесам					
	2895.6	72	2.7	3.1	3Б3Е2Ос1С1Олс+Олч+Ивд
Эксплуатационные леса					
Хозяйство хвойное					
С	7961.7	93	3.5	2.3	7С1Е1Л1Б+Ос,Ивд,Олс
Е	21815	51	3.1	3.0	5Е3Б1С1Ос+Ивд,Олс,Олч
Л	36.2	37	3.0	3.5	4Л3Б1Е1С1Ос+Ивд
Итого по хозяйству хвойное					
	29812.9	62	3.2	2.8	4Е3С2Б1Ос+Л,Ивд,Олс,Олч
Хозяйство мягколиственное					

Преобладающая порода	Площадь, га	Средние таксационные показатели			
		Возраст, лет	Класс бонитета	Среднее изменение по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью, м3	Состав насаждения
Б	13789.5	58	2.5	3.1	6Б2Ос2Е+Олс,Ивд,Олч,С,Кл
Ос	5651.2	63	1.9	4.2	5Ос3Б2Е+Олс,Ивд,С
Олс	2.7	50	2.0	4.1	6Олс2Б1Ос1Е
Итого по хозяйству мягколиственное					
	19443.4	59	2.3	3.4	5Б3Ос2Е+Олс,Ивд,Олч,С,Кл
Всего по эксплуатационным лесам					
	49256.3	61	2.8	3.1	3Е3Б2С2Ос+Л,Кл,Олс,Ивд,Олч
Всего на лесном участке					
Хозяйство хвойное					
С	8303.1	93	3.4	2.3	7С1Е1Л1Б+Ос,Ивд,Олс
Е	22997.6	53	3.1	3.1	5Е3Б1С1Ос+Ивд,Олс,Олч
Л	36.2	37	3.0	3.5	4Л3Б1Е1С1Ос+Ивд
Итого по хозяйству хвойное					
	31335.6	64	3.2	2.9	4Е3С2Б1Ос+Л,Ивд,Олс,Олч
Хозяйство мягколиственное					
Б	14808.6	58	2.5	3.1	6Б2Ос2Е+Олс,Ивд,Олч,С,Кл
Ос	5994.9	62	1.9	4.2	5Ос3Б2Е+Олс,Ивд,С
Олс	12.9	33	2.3	3.0	6Олс3Б1Ос+Ивд,Е
Итого по хозяйству мягколиственное					
	20816.3	59	2.3	3.4	5Б3Ос2Е+Олс,Ивд,Олч,С,Кл
Всего	52145.9	62	2.8	3.1	3Е3Б2С2Ос+Л,Кл,Олс,Ивд,Олч
Договор № 2-2008-12-167-3					
Защитные леса					
Хозяйство хвойное					
С	3052.0	94	3.5	2.1	8С1Е1Б+Ос,Лп
Е	1238.4	85	3.0	2.7	6Е2Б1С1Ос+К,Л,Олс,Олч,Ивд
Итого по хозяйству хвойное					
	4290.4	91	3.4	2.3	6С2Е1Б1Ос+К,Л,Олс,Лп,Олч,Ивд
Хозяйство мягколиственное					
Б	731.6	74	2.5	2.9	5Б2Ос2Е1С+Олс,Олч,Ивд
Ос	262.6	81	1.8	3.5	5Ос2Б2Е1С
Олс	7.7	40	2.0	5.2	5Олс2Б1Ос1С1Е
Итого по хозяйству мягколиственное					
	1001.9	76	2.3	3.1	4Б3Ос2Е1С+Олс,Олч,Ивд
Всего по защитным лесам					
	5292.3	88	3.2	2.5	5С2Е2Б1Ос+К,Л,Олс,Олч,Лп,Ивд
Эксплуатационные леса					
Хозяйство хвойное					
С	7228.5	82	3.9	2.0	8С1Е1Б+Ос,Ивд,Лп
Е	2156.2	54	2.9	3.1	5Е2Б2Ос1С+Л,К,Олс
Л	14.3	28	1.6	4.7	4Б2Л2Е2Ос+С
К	8.3	24	4.0	1.6	3К2Е2Ос2Б1С
Итого по хозяйству хвойное					
	9407.3	75	3.7	2.2	7С1Е1Б1Ос+Л,К,Олс,Ивд,Лп
Хозяйство мягколиственное					

Преобладающая порода	Площадь, га	Средние таксационные показатели			
		Возраст, лет	Класс бонитета	Среднее изменение по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью, м3	Состав насаждения
Б	1777.1	64	2.5	3.1	5Б2Ос2Е1С+Олс,Олч,Лп,Ивд
Ос	458.3	79	1.6	3.7	5Ос2Б2Е1С+Лп,Олс
Олч	3.0	50	3.0	1.7	5Олч3Б2Е
Олс	2.4	35	2.0	4.8	6Олс2Ос2Б
Итого по хозяйству мягколиственное					
	2240.8	67	2.3	3.2	5Б3Ос2Е+Олс,Олч,Лп,Ивд,С
Всего по эксплуатационным лесам					
	11648.1	74	3.4	2.4	5С2Е2Б1Ос+Л,К,Олс,Олч,Лп,Ивд
Всего на лесном участке					
Хозяйство хвойное					
С	10280.5	86	3.8	2.0	8С1Е1Б+Ос,Лп,Ивд
Е	3394.6	65	3.0	3.0	5Е2Б2Ос1С+Л,К,Олс,Олч,Ивд
Л	14.3	28	1.6	4.7	4Б2Л2Е2Ос+С
К	8.3	24	4.0	1.6	3К2Е2Ос2Б1С
Итого по хозяйству хвойное					
	13697.7	80	3.6	2.3	6С2Е1Б1Ос+Л,К,Олс,Ивд,Лп,Олч
Хозяйство мягколиственное					
Б	2508.7	67	2.5	3.0	5Б2Ос2Е1С+Олс,Олч,Лп,Ивд
Ос	720.9	80	1.7	3.6	5Ос2Б2Е1С+Лп,Олс
Олч	3.0	50	3.0	1.7	5Олч3Б2Е
Олс	10.1	39	2.0	5.1	5Олс2Б1Ос1С1Е
Итого по хозяйству мягколиственное					
	3242.7	70	2.3	3.2	4Б3Ос2Е1С+Олс,Олч,Лп,Ивд
Всего	16940.4	79	3.3	2.4	5С2Е2Б1Ос+Л,К,Олс,Олч,Лп,Ивд
Договор № 2-2008-12-168-3					
Защитные леса					
Хозяйство хвойное					
С	3466.8	82	3.2	2.3	8С1Е1Б+Ос
Е	1060.7	95	3.0	2.4	6Е2Б1С1Ос+Олч,Олс
Итого по хозяйству хвойное					
	4527.5	85	3.2	2.3	6С3Е1Б+Ос,Олч,Олс
Хозяйство мягколиственное					
Б	653.2	67	2.7	2.7	6Б2Ос2Е+Олч,Олс,С
Ос	70.2	107	2.0	2.4	4Ос3Б3Е+С
Ивд	1.5	22	4.0	1.5	10Ивд
Итого по хозяйству мягколиственное					
	724.9	71	2.6	2.7	5Б2Ос2Е1С+Олч,Олс,Ивд
Всего по защитным лесам					
	5252.4	83	3.1	2.4	5С2Е2Б1Ос+Олч,Олс,Ивд
Эксплуатационные леса					
Хозяйство хвойное					
С	5506.8	72	3.6	2.2	8С1Е1Б+Ос,Олс,Олч
Е	446.1	48	3.0	2.2	5Е3Б1С1Ос+Ил,Олс,Олч
Итого по хозяйству хвойное					
	5952.9	70	3.6	2.2	8С1Е1Б+Ил,Ос,Олс,Олч
Хозяйство мягколиственное					

Преобладающая порода	Площадь, га	Средние таксационные показатели			
		Возраст, лет	Класс бонитета	Среднее изменение по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью, м3	Состав насаждения
Б	952.1	57	2.7	3.1	6Б2Ос1Е1С+Олч,Олс,Ивд
Ос	47.9	67	1.7	4.3	6Ос3Б1Е+Олс,С
Итого по хозяйству мягколиственное					
	1000.0	57	2.7	3.2	6Б2Ос1Е1С+Олч,Олс,Ивд
Всего по эксплуатационным лесам					
	6952.9	68	3.4	2.3	7С2Б1Ос+Е,Ил,Олч,Олс,Ивд
Всего на лесном участке					
Хозяйство хвойное					
С	8973.6	76	3.4	2.2	8С1Е1Б+Ос,Олс,Олч
Е	1506.8	81	3.0	2.3	6Е2Б1С1Ос+Ил,Олс,Олч
Итого по хозяйству хвойное					
	10480.4	77	3.4	2.3	7С2Е1Б+Ил,Ос,Олс,Олч
Хозяйство мягколиственное					
Б	1605.3	61	2.7	2.9	6Б2Ос2Е+Олч,Олс,Ивд,С
Ос	118.1	91	1.9	3.2	5Ос3Б2Е+Олс,С
Ивд	1.5	22	4.0	1.5	10Ивд
Итого по хозяйству мягколиственное					
	1724.9	63	2.6	3.0	6Б2Ос2Е+Олч,Олс,Ивд,С
Всего	12205.3	75	3.3	2.4	6С2Е2Б+Ил,Ос,Олч,Олс,Ивд
Договор № 2-2008-12-169-3					
Защитные леса					
Хозяйство хвойное					
С	1094.1	90	4.0	2.1	7С2Б1Е+Ос
Е	1081.9	74	2.6	3.1	6Е2Б2Ос+С,К,Олс,Олч
Итого по хозяйству хвойное					
	2176.0	82	3.3	2.6	4С3Е2Б1Ос+К,Олс,Олч
Хозяйство мягколиственное					
Б	1268.6	65	2.4	3.0	6Б2Ос1Е1С+Олч,Олс,Лп
Ос	713.4	67	1.8	4.0	5Ос2Б2Е1Олс+Олч,Ивд,С
Олч	0.7	55	4.0	1.6	6Олч3Б1Е
Олс	2.5	20	3.0	4.8	4Олс3Б2Ос1Е
Итого по хозяйству мягколиственное					
	1985.2	66	2.2	3.4	5Б3Ос2Е+Олч,Олс,Ивд,Лп,С
Всего по защитным лесам					
	4161.2	74	2.8	2.9	3Б3Е2С2Ос+Олч+Олс
Эксплуатационные леса					
Хозяйство хвойное					
С	3655.6	92	4.2	1.9	8С2Б+Е,Ос,Олч,Олс
Е	5977.8	40	2.7	3.1	5Е3Б2Ос+С,Л,К,Олс,Лп,Олч,Ивд
Л	18.0	20	2.0	5.4	3Б3Ос2Е2Л
Итого по хозяйству хвойное					
	9651.4	60	3.3	2.7	4С3Е2Б1Ос+Л,К,Олс,Олч,Лп,Ивд
Хозяйство мягколиственное					
Б	4872.0	54	2.6	3.3	6Б2Ос1Е1С+Олс,Олч,Лп,Ив,Ивд
Ос	1842.3	55	1.8	4.4	6Ос2Б2Е+Олс,Лп,Ивд,Олч,С
Олч	7.1	70	4.0	2.1	6Олч4Б+Е

Преобладающая порода	Площадь, га	Средние таксационные показатели			
		Возраст, лет	Класс бонитета	Среднее изменение по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью, м3	Состав насаждения
Олс	2.8	25	2.0	3.9	6Олс2Б1Ос1Е
Итого по хозяйству мягколиственное					
	6724.2	54	2.4	3.6	5Б3Ос1Е1С+Олс,Олч,Лп,Ивд,Ив
Всего по эксплуатационным лесам					
	16375.6	58	2.9	3.0	4Б2Ос2С2Е+Л+Ивд+Олч+К+Ив+Лп
Всего на лесном участке					
Хозяйство хвойное					
С	4749.7	92	4.1	1.9	8С2Б+Е,Ос,Олч,Олс
Е	7059.7	45	2.7	3.1	5Е2Б2Ос1С+Л,К,Олс,Лп,Олч,Ивд
Л	18.0	20	2.0	5.4	3Б3Ос2Е2Л
Итого по хозяйству хвойное					
	11827.4	64	3.3	2.6	4С3Е2Б1Ос+Л,К,Олс,Олч,Лп,Ивд
Хозяйство мягколиственное					
Б	6140.6	57	2.5	3.2	6Б2Ос1Е1С+Олч,Олс,Лп,Ив,Ивд
Ос	2555.7	58	1.8	4.3	6Ос2Б2Е+Олс,Лп,Олч,Ивд,С
Олч	7.8	69	4.0	2.1	6Олч3Б1Е
Олс	5.3	23	2.5	4.3	5Олс3Б1Ос1Е
Итого по хозяйству мягколиственное					
	8709.4	57	2.3	3.5	5Б3Ос2Е+Олс,Олч,Лп,Ивд,Ив,С
Всего	20534.2	58	2.9	3.0	4Б2Ос2С2Е+Л+Ивд+Олч+К+Ив+Лп

2. Социально-экономические особенности

Численность населения Тихвинского муниципального района составляет 69 567 человек, согласно данным Петростата на 1 января 2019 года (<http://petrostat.gks.ru>), причем 58 068 человек проживает в городе, а 11 499 человек - в сельской местности.

Согласно данным официального сайта Тихвинского муниципального района <https://tikhvin.org/region/invest.php> :

Площадь территории района 7018 кв. км

Число населённых пунктов 198

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.

Расчетная лесосека при рубке спелых и перестойных лесных насаждений по лесничеству определена в объеме 744,9 тыс. м³ ликвидной древесины (фактическое освоение – более 90%).

Несмотря на то, что в общем объеме произведённой продукции лесное хозяйство и лесозаготовки имеют небольшой удельный вес (менее 3% по стоимости), данная 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.

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. 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.

3. Система хозяйствования

4.1. Заготовка

Основным видом деятельности на арендованных лесных участках Тихвинского леспромхоза является заготовка древесины. Заготовка древесины представляет собой комплекс работ, связанных с рубкой лесных насаждений, трелевкой, частичной переработкой, хранением и вывозом древесины из леса. В настоящее время, согласно проектам освоения лесов, на территории аренды допускаются два вида рубок спелых и перестойных насаждений (не считая рубок по состоянию) – сплошные и выборочные рубки. На арендованной территории осуществляются преимущественно сплошные рубки (> 90%).

Согласно реестру технологических карт за 2019 год средняя площадь лесосек со сплошными рубками спелых и перестойных насаждений составила 6,2 га, при максимальном

размере 22,3 га (таблица 2). Количество и площади участков по группам размерности отражены в таблице 3.

Таблица 2. Средние площади участков в разрезе договоров аренды по годам

Номер договора	Средняя площадь участка, га	
	2018 г.	2019 г.
2-2008-12-163-3	7,6	6,5
2-2008-12-164-3	8,4	7,9
2-2008-12-167-3	6,1	5,1
2-2008-12-168-3	18,7	5,3
2-2008-12-169-3	3,6	6,1
Общий итог	7,8	6,2

Таблица 3. Количество участков по фракциям крупности за 2019 г.

Номер договора	2019 г.						
	Количество участков по фракциям крупности				Мин. S	Макс. S	Средняя S участка, га
	до 5 га	от 5 до 10 га	от 10 до 20 га	20 га и более			
2-2008-12-163-3	9	10	3	0	1,3	15,9	6,5
2-2008-12-164-3	11	17	10	1	1,8	22,3	7,9
2-2008-12-167-3	8	3	2	0	1,3	15,6	5,1
2-2008-12-168-3	3	3	0	0	2,3	8,6	5,3
2-2008-12-169-3	7	9	5	0	2,4	13,5	6,1
Общий итог	38	42	20	1	1,8	15,2	6,2

Ежегодный размер рубок на участках аренды определён на основании «Методики определения расчётной лесосеки для рубок главного пользования в лесах РФ», на основе критериев обеспечения равномерного пользования и выравнивания расчётной лесосеки. На территории аренды леспромхоза 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).

Заготовка леса производится подрядными организациями и собственными мощностями как с применением современной техники – комплексами (харвестер, форвардер), так и способом ручной валки с трелёвкой форвардером.

На каждую участку 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 участков 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. Для этого проводятся полевые аудиты на различных ступенях: мастера леса осуществляют постоянный контроль за соблюдением требований в области охраны труда, техники безопасности и экологии в процессе

хозяйственной деятельности; контроль соблюдения данных требований также производится при проведении проверок 2-й (сотрудниками участка лесопользования) и 3-й ступени (инженер по охране труда, ответственный по сертификации, начальники участков).

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.

4.2. Объем изъятия лесных ресурсов

Объем заготовки в 2019 год составил 204 154,2 м³. Расчетная лесосека по сплошным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений была освоена на 93 %, по выборочным – на 4% (Таблица 4). Превышения по освоению расчетной лесосеки за трехлетний период не наблюдается.

Таблица 4. Заготовка древесины на арендованных участках ЗАО «Тихвинский КЛПХ»

Установленная расчетная лесосека по способам рубки, м3	2017 г.		2018 г.		2019 г.	
	Факт, м3	Освоение, %	Факт, м3	Освоение, %	Факт, м3	Освоение, %
Всего: 285 143	193978,9	68	178 549,7	63	204154,2	67
в т.ч. сплошные: 201 568	193978,9	96	175 020,2	87	199175,9	93
выборочные: 83 575	0,0	0	3 529,5	4	4978,3	4

Таблица 5. Фактическое освоение расчетной лесосеки в разрезе договоров аренды по виду рубки

Вид рубки	Договор	2019 г.		
		План	Факт	% освоения
Сплошные	2-2008-12-163-3	33 487	33110	99%
	2-2008-12-164-3	104 964	101856	97%
	2-2008-12-167-3	25 241	21171	84%
	2-2008-12-168-3	8 425	7323	87%
	2-2008-12-169-3	29 451	24805	84%
	Итого по аренде	201 568	188265	93%
Выборочные	2-2008-12-163-3	15 364	1663	11%
	2-2008-12-164-3	35 634	1333	4%
	2-2008-12-167-3	9 166	0	0%
	2-2008-12-168-3	8 006	0	0%
	2-2008-12-169-3	15 405	0	0%
	Итого по аренде	83 575	2996	4%
Итого	2-2008-12-163-3	48 851	34773	71%
	2-2008-12-164-3	140 598	103189	73%
	2-2008-12-167-3	34 407	21171	62%
	2-2008-12-168-3	16 431	7323	45%
	2-2008-12-169-3	44 856	24805	55%
	Всего	285 143	191261	67%

Таблица 6. Соотношение площадей сплошных и выборочных рубок в разрезе договоров аренды (с учетом переходящих остатков)

Год	Показатель / № договора	Площадь, га	Всего по аренде
-----	-------------------------	-------------	-----------------

		163	164	167	168	169		
2018	Пройденная рубками площадь итого, в т.ч.	201,95	611,8	147,76	50,24	251,2	1262,95	100,0%
	Сплошные	122,05	383,7	109,66	33,44	104,3	753,15	59,6%
	Выборочные (ДВР+РУ), в т.ч.	79,9	228,1	38,1	16,8	146,9	509,8	40,4%
	ДВР	0	0	0	0	0	0	0,0%
	Рубки ухода, в т.ч.	79,9	228,1	38,1	16,8	146,9	509,8	40,4%
	ОСВ+ПРЧ	79,9	228,1	38,1	16,8	146,9	509,8	40,4%
	ПРЖ+ПРХ	0	0	0	0	0	0	0,0%
2019	Пройденная рубками площадь итого, в т.ч.	208,16	642,88	138,17	60,69	180,34	1230,24	100,0%
	Сплошные	147,06	360,98	79,07	35,29	86,74	709,14	57,6%
	Выборочные (ДВР+РУ), в т.ч.	61,1	281,9	59,1	25,4	93,6	521,1	42,4%
	ДВР	0	0	0	0	0	0	0,0%
	Рубки ухода, в т.ч.	61,1	281,9	59,1	25,4	93,6	521,1	42,4%
	ОСВ+ПРЧ	41,1	264,9	59,1	25,4	93,6	484,1	39,4%
	ПРЖ+ПРХ	20	17	0	0	0	37	3,0%

В 2019 году компании полностью выполнила объёмы наиболее эффективных в лесоводственном отношении рубок ухода в молодняках – осветлений и прочисток, на уровне 521,1 га. В целом по аренде доля выборочных рубок по площади составила 42 %, сплошных – 58 %. Подобное соотношение площадей сохраняется в последние три года.

4.3. Лесохозяйственные мероприятия

Лесохозяйственные мероприятия осуществляются в соответствии с «Правилами ухода за лесами» и включают в себя рубки ухода (прочистки и осветления), способствующие росту и развитию наиболее ценных с хозяйственной точки зрения хвойных пород, и другие мероприятия. Объёмы ежегодных лесохозяйственных мероприятий устанавливаются соответствующими проектами освоения лесов и корректируются компанией по согласованию с лесничеством. В целом, в 2019 году объёмы лесохозяйственных мероприятий выполнены полном объёме (таблица 7).

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). Получение высоких экономических показателей обеспечивается за счет эффективного лесовосстановления (в частности, за счет посадки семян с ЗКС), проведения рубок ухода в молодняках, формирования древостоев нужной сортиментной структуры и проведения коммерческих рубок ухода в лесных насаждениях. Кроме того, интенсивная модель обеспечивает неистощительность лесопользования, а также сохранение биоразнообразия и других социально и экологически значимых функций лесов.

Переход на модель интенсивного лесопользования реализуется в трех из пяти договорах аренды (д/а № 164, 167 и 168). Таким образом, интенсивные рубки ухода в молодняках за 2019 год составляют 349,4 га (более 70% от общей площади РУ в молодняках). Если сравнивать с показателями предыдущего года, то площадь РУ по интенсивной модели увеличилась на 66,4 га.

В 2019 году доля коммерческий рубок ухода составила 26 % (1,3 тыс.м³) от общего объема выборочных рубок (4,9 тыс.м³).

Таблица 7. Объем лесохозяйственных мероприятий в 2019 году

Мероприятие	Договор	2019 г.		
		План	Факт	%
Расчистка и разрубка квартальных просек, км	2-2008-12-163-3	3	4,5	150
	2-2008-12-164-3	14	16,23	116
	2-2008-12-167-3	9,5	9,94	105
	2-2008-12-168-3	5	5,82	116
	2-2008-12-169-3	8	8,4	105
	Итого по аренде	39,5	44,89	114
Строительство дорог, км	2-2008-12-163-3	0	0	0
	2-2008-12-164-3	0	0	0
	2-2008-12-167-3	1	3,63	363
	2-2008-12-168-3	0	0	0
	2-2008-12-169-3	0	0	0
	Итого по аренде	1	3,63	363
Ремонт и содержание дорог, км	2-2008-12-163-3	2	3,1	155
	2-2008-12-164-3	5	10,15	203
	2-2008-12-167-3	2	3,4	170
	2-2008-12-168-3	5	5	100
	2-2008-12-169-3	2	2	100
	Итого по аренде	16	23,65	148
Строительство и ремонт мостов, шт	2-2008-12-163-3	0	0	0
	2-2008-12-164-3	2	3	150
	2-2008-12-167-3	0	0	0
	2-2008-12-168-3	0	1	100
	2-2008-12-169-3	0	0	0
	Итого по аренде	2	4	200

4.4. Лесовосстановление

В случае, если на заготовленных делянках недостаточно жизнеспособного подроста или он уничтожен в ходе заготовки, планируется посадка лесных культур в соответствии с «Правилами лесовосстановления». В остальных случаях производится содействие естественному возобновлению с помощью сохранения семенных деревьев и подроста, проведением минерализации почвы. Объемы ежегодных мероприятий по лесовосстановлению устанавливаются соответствующими проектами освоения лесов и корректируются компанией по согласованию с лесничествами.

В 2019 году планы по лесовосстановительным мероприятиям были выполнены в полном объеме (Таблица 8). Основным методом лесовосстановления на арендованных участках является посадка лесных культур. Посадка лесных культур осуществляется посадочным материалом с открытой корневой системой (ОКС) и сеянцами с закрытой корневой системой (ЗКС). В 2019 году доля посаженных сеянцев с ЗКС составила 47% (192,6 га), с ОКС – 53% (216,2 га). Эффективность восстановления леса посадочным материалом с закрытой корневой системой объясняется лучшей приживаемостью и более быстрыми темпами роста, следовательно, уменьшаются последующие трудозатраты для дальнейшего ухода за лесными культурами.

Таблица 8. Объем лесовосстановительных мероприятий в 2019 году

Мероприятие	Договор	2019 г.		
		План	Факт	%
Подготовка почвы	2-2008-12-163-3	8,2	13,7	167
	2-2008-12-164-3	189,9	273,2	144
	2-2008-12-167-3	41	99,5	243
	2-2008-12-168-3	0	14,2	100
	2-2008-12-169-3	11,8	22,3	189
	Итого по аренде	250,9	422,9	169
Посадка лесных культур	2-2008-12-163-3	25,3	25,3	100
	2-2008-12-164-3	324,8	268,4	83
	2-2008-12-167-3	14	85,2	609
	2-2008-12-168-3	2,4	2,4	100
	2-2008-12-169-3	27,5	27,5	100
	Итого по аренде	394	408,8	104
Дополнение лесных культур	2-2008-12-163-3	0	0	0
	2-2008-12-164-3	0	0	0
	2-2008-12-167-3	0	0	0
	2-2008-12-168-3	0	0	0
	2-2008-12-169-3	8,8	8,8	100
	Итого по аренде	8,8	8,8	100
Уходы за лесными культурами	2-2008-12-163-3	123,6	123,6	100
	2-2008-12-164-3	249	251,4	101
	2-2008-12-167-3	79,9	81,2	102
	2-2008-12-168-3	12	18,4	153
	2-2008-12-169-3	71	71,1	100
	Итого по аренде	535,5	545,7	102
Содействие естественному лесовозобновлению (СЕВ)	2-2008-12-163-3	0	0	0
	2-2008-12-164-3	6,6	7	106
	2-2008-12-167-3	16	16	100
	2-2008-12-168-3	32,8	43,7	133
	2-2008-12-169-3	0	6,8	100
	Итого по аренде	55,4	73,5	133

Систематически проводится оценка приживаемости созданных лесных культур, при необходимости – назначается дополнение. В случае, если приживаемость лесных культур достаточная и успешно формируется молодое насаждение, производится перевод лесных культур в лесопокрытую площадь. В 2019 году в лесопокрытую площадь было переведено 582,9 га, из них:

№ договора аренды	Искусственное лесовосстановление (ЛК)	Естественное лесовосстановление (СЕВ)	Естественное лесовосстановление (ЕЗ)	Итого
2-2008-12-163-3	69,3	70,7	100,2	240,2
2-2008-12-164-3	5,1	0	96,3	101,4
2-2008-12-167-3	43,4	0	6,8	50,2
2-2008-12-168-3	7,2	46,3	69,1	122,6
2-2008-12-169-3	40,0	0	28,5	68,5
Итого по аренде	165,0	117	300,9	582,9

4.5. 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. Объемы ежегодных мероприятий по охране и защите лесов устанавливаются соответствующими проектами освоения лесов и корректируются компанией по согласованию с лесничествами. В целом, в 2019 году планы мероприятий по охране и защите леса выполнены полностью или перевыполнены (таблица 9).

Таблица 9. Объем противопожарных мероприятий за 2019 год

Мероприятие	Договор	2019 г.		
		План	Факт	%
Устройство мин.полос, км	2-2008-12-163-3	4	5,83	146
	2-2008-12-164-3	30	31,75	106
	2-2008-12-167-3	2	4,3	215
	2-2008-12-168-3	3	3,07	102
	2-2008-12-169-3	2	3,07	154
	Итого по аренде	41	48,02	117
Уход за мин.полосами, км	2-2008-12-163-3	10	10,5	105
	2-2008-12-164-3	145	159	110
	2-2008-12-167-3	20	21,16	106
	2-2008-12-168-3	100	100,215	100
	2-2008-12-169-3	10	10,91	109
	Итого по аренде	285	301,785	106
Установка предупредительных аншлагов, шт	2-2008-12-163-3	3	3	100
	2-2008-12-164-3	8	13	163
	2-2008-12-167-3	6	8	133
	2-2008-12-168-3	1	7	700
	2-2008-12-169-3	7	7	100
	Итого по аренде	25	38	152

Информация по проводимым биотехническим мероприятиям (мероприятия по охране животных и улучшению среды их обитания) представлена в таблице 10. Все объемы биотехнических мероприятий за 2019 г. выполнены в полном объеме.

Таблица 10. Биотехнические мероприятия за 2019 год

Мероприятие	Договор	2019 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	4	4
	2-2008-12-168-3	5	5
	2-2008-12-169-3	4	4
	Итого по аренде	21	21
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

Мероприятие	Договор	2019 г.	
		План, шт	Факт, шт
	2-2008-12-169-3	0	0
	Итого по аренде	0	0
Огораживание муравейников	2-2008-12-163-3	2	2
	2-2008-12-164-3	4	4
	2-2008-12-167-3	4	4
	2-2008-12-168-3	2	2
	2-2008-12-169-3	2	2
	Итого по аренде	14	14

4.6. Мониторинг незаконных видов деятельности

В 2019 году контроль за незаконной деятельностью на арендных участках осуществлялся сотрудниками предприятия. За 2019 год было выявлено три незаконные свалки мусора, которые были убраны силами предприятия. Иных видов незаконной деятельности на территории аренды ЗАО «Тихвинский КЛПХ» выявлено не было.

4.7. Мониторинг негативных природных воздействий (пожары, ветровалы)

За 2019 год на территории аренды предприятия не было обнаружено повреждений насаждений вредителями, болезнями, и пожарами. Однако был выявлен ветровал в Новинском участковом лесничестве кв.37, выд. 19 (1,2 га) и выд.25 (0,5 га). Данные участки находятся в пределах ВПЦ 4.2 Леса, имеющие особое противозерозионное значение - государственные защитные лесные полосы.

5. Выявление и мониторинг редких и исчезающих видов флоры и фауны

С целью сбора и анализа информации по динамике численности 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 репрезентативных участков. Компанией проводится регулярный мониторинг ВПЦ. Полевой мониторинг ВПЦ проведен в 2009, 2010, 2012, 2015 году. Обследованы следующие виды ВПЦ:

- участки с произрастанием редких растений;
- места охоты (глухариные тока);
- участки с особыми защитными функциями;
- места социальной значимости (места сбора грибов и ягод);
- участки с обитанием редких животных;
- участки для обучения и участки экологической значимости (обучающие лесные массивы; демонстрационные участки);
- зоны рекреации и отдыха населения;
- репрезентативные участки.

Значительных нарушений на обследованных участках не выявлено. На основании результатов мониторинга намечены мероприятия, необходимы для поддержания природоохранной ценности объектов ВПЦ.

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.

Основные результаты мониторинга местообитаний охраняемых видов:

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

В 2019 году оценка состояния флоры и фауны была сделана на основании данных об изменении площадей основных типов местообитаний. Таким образом, параметром, позволяющим анализировать динамику численности типичных и 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). Размер, расположение и режим пользования охраняемых участков определяются и обосновываются Организацией совместно с заинтересованными сторонами (охотоведами, специалистами лесничества, экспертами-биологами и др.). Эти показатели отражены в разделе 6.

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 2019 год можно сделать следующие выводы:

- Через водоохранную зону (ВПЦ 4.1) было произведено строительство лесного проезда площадью 0,07 га.

- Строительство лесного склада затронуло часть защитной лесной полосы (ВПЦ 4.2) площадью 0,3 га.

- Через глухариный ток (ВПЦ 5.2) был проложен лесной проезд, затронутая площадь составила 0,4 га.

- В пределах государственной защитной лесной полосы (ВПЦ 4.2) обнаружен ветровал, общей площадью 1,7 га.

Режим лесопользования был соблюден. Иных случаев сплошных рубок леса или других повреждений в ВПЦ за 2019 год не выявлено, что позволяет сделать вывод, что хозяйственная деятельность компании не нанесла негативного воздействия на основные редкие виды, обнаруженные на территории аренды, а также на общее состояние флоры и фауны.

Более детально покрытая основными лесобразующими породами лесная площадь будет обновляться после проведения нового лесоустройства.

В 2019 году в эксплуатационном фонде проводились сплошные рубки. Данные по освоению территории и переводу молодняков в покрытую лесом площадь представлены в таблице ниже:

№ договора аренды	Искусственное лесовосстановление (ЛК)	Естественное лесовосстановление (СЕВ)	Естественное лесовосстановление (ЕЗ)	Итого переведено, га	Итого площадь сплошных рубок, га
163	69,3	70,7	100,2	240,2	147,06
164	5,1	0	96,3	101,4	360,98
167	43,4	0	6,8	50,2	79,07
168	7,2	46,3	69,1	122,6	35,29
169	40	0	28,5	68,5	86,74
Итого	165	117	300,9	582,9	709,14

В целом можно сделать вывод, что площади лесовосстановления близки к площадям сплошных рубок.

Вторым параметром для оценки состояния фауны выбрана численность видов охотвидов, которые имеет социальную значимость для местного населения. Для получения данных о численности видов охотфауны ежегодно отправляются запросы и проводятся консультации с госохотинспекторами. Анализ полученных данных и оценка возможного влияния хозяйственной деятельности Организации на численность видов охотфауны проводится совместно со специалистами госохотинспекции и охотпользователями.

Данные по динамике численности основных видов животных и птиц в Тихвинском районе, представлены в таблице ниже:

Класс животного	Вид животного	Количество особей		
		2017 г.	2018 г.	2019 г.
Млекопитающие	Барсук	328	326	344
Млекопитающие	Белки	5938	4132	4527
Млекопитающие	Бобр европейский	1408	1099	1231
Млекопитающие	Бобр канадский	768	1037	996
Млекопитающие	Водяная полевка	611	625	523
Млекопитающие	Волк	106	118	92

Млекопитающие	Выдра	125	150	174
Млекопитающие	Горноста́й	51	27	55
Млекопитающие	Енотовидная собака	319	368	378
Млекопитающие	Заяц-беляк	5133	4234	4468
Млекопитающие	Кабан	323	328	273
Млекопитающие	Косуля европейская	нет данных	5	4
Млекопитающие	Кроты	22740	22250	25655
Млекопитающие	Куница лесная	634	659	630
Млекопитающие	Ласка	25	34	38
Млекопитающие	Лесной хорь	130	80	84
Млекопитающие	Лисица	450	491	424
Млекопитающие	Лось	1008	1209	1398
Млекопитающие	Медведь бурый	329	352	404
Млекопитающие	Норки	1289	1389	1285
Млекопитающие	Ондатра	1663	1836	1804
Млекопитающие	Рысь	72	80	65
Птицы	Бекас обыкновенный	826	533	957
Птицы	Вальдшнеп	4099	3028	3791
Птицы	Вяхирь	299	нет данных	610
Птицы	Гаршнеп	84	78	80
Птицы	Глухарь обыкновенный	3100	2280	2881
Птицы	Гоголь обыкновенный	968	203	613
Птицы	Голубь сизый	638	607	657
Птицы	Дупель обыкновенный	107	124	125
Птицы	Коростель	605	268	962
Птицы	Кроншнеп большой	52	нет данных	124
Птицы	Кроншнеп средний	31	нет данных	46
Птицы	Крохали (в том числе луток)	81	78	76
Птицы	Кряква	3677	2173	3340
Птицы	Куропатка белая	777	594	485
Птицы	Куропатка серая	20	18	15
Птицы	Лысуха	11	нет данных	55
Птицы	Перепел обыкновенный	128	132	133
Птицы	Рябчик	4498	3611	4001
Птицы	Связь	нет данных	нет данных	50
Птицы	Серая утка	28	380	2319
Птицы	Тетерев обыкновенный	3493	2716	2776
Птицы	Чибис	190	49	146
Птицы	Чирок-свистун	1342	666	909
Птицы	Чирок-трескунок	196	нет данных	125
Птицы	Шилохвость	нет данных	нет данных	70
Птицы	Широконоска	21	нет данных	30

Данные по численности животных и птиц за 2019 год были взяты с официального сайта Комитета по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира Ленинградской области (далее - Комитет). Данные за 2016-2017 год получены посредством

письменного обращения в Комитет. Согласно докладом Комитета, отсутствуют существенные изменения численности видов животных в Тихвинском районе.

Численность ценных промысловых и охотничьих видов животных, обитающих на территории аренды лесных участков компании, контролируется охотоведами Тихвинского района.

Согласно докладу об исполнении подпрограммы «Животный мир» государственной программы «Охрана окружающей среды Ленинградской области», численность основных охотничьих видов находится в пределах нормы. Часть лесного фонда компании занята участками высокой природоохранной ценности, на которых установлен ограниченный режим лесопользования. Так, внесение глухаринных токов с систему ВПЦ дополнительно позволяет обеспечить выполнение мер по поддержанию численности популяции тетеревиных. 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.

6. Мониторинг ВПЦ и охраняемых участков

6.1. Площадь охраняемых участков разных типов

В процессе сертификации были выделены различные типы ВПЦ и подготовлен сводный анализ площади охраняемых участков всех типов на всей арендованной территории ЗАО «Тихвинский КЛПХ» (Таблица 11-13).

В связи с переходным периодом на новый Национальный стандарт FSC для Российской Федерации ЗАО

«Тихвинский КЛПХ» пересматривает и начинает перестраивать свою систему ВПЦ в соответствии с ним. Мониторинг ВПЦ за 2019 г. представлен в соответствии с новой классификацией ВПЦ, а изменения площадей различных охраняемых участков отслеживались в ГИС-системе (для ценных участков, расположенных как в эксплуатационных лесах, так и защитных).

Таблица 11. Общая площадь охраняемых участков ЗАО «Тихвинский КЛПХ»¹

Категория	Площадь, га	
	2018 г.	2019 г.
Площадь лесов, исключенная из коммерческих лесозаготовок	32656,80	36138,70
· Защитные леса	28868,70	29290,60
· ООПТ (проектируемые)	831,80	3943,10
· ОЗУ	2865,30	2905,00
Площадь лесов, исключенная из коммерческих лесозаготовок и используемая для побочного и второстепенного использования лесных ресурсов или для оказания услуг	0,00	0,00
Площадь ВПЦ (в соответствии с классификацией в стандартах FSC)	35726,40	38494,70
Площадь эксплуатационных лесов	133285,00	127042,60
Площадь плантаций	0,00	0,00

¹ Площади охраняемых участков перерассчитаны на основе данных ГИС-системы.

Площадь лесов искусственного происхождения (лесных культур)	26910,00	31232,1
Площадь лесов естественного происхождения, возникших семенным или порослевым путем	88877,70	87330,80

Таблица 12. Площадь защитных лесов²

№ п/п	Наименование категории защитности	2018 г.		2019 г.	
		Площадь, га	% от сертифицируемой площади	Площадь, га	% от сертифицируемой площади
Защитные леса					
1	Особо охраняемые природные территории (ООПТ)	0	0	0	0
2	Леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов	2248,7	1,45	2267,6	1,45
2.1	Зеленные зоны	324,3	0,21	333,6	0,21
2.2	Защитные полосы лесов, расположенные вдоль железнодорожных путей общего пользования, федеральных автомобильных дорог общего пользования, автомобильных дорог общего пользования	1 924,40	1,24	1934	1,24
3	Ценные леса	20651	13,28	20981,7	13,42
3.1	Запретные полосы вдоль водных объектов	11 332,70	7,29	11546,9	7,39
3.2	Нерестовоохранные полосы	9 318	5,99	9434,8	6,03
4	Леса, расположенные в водоохраных зонах	5969,3	3,84	6041,2	3,86
Всего по защитным лесам:		28868,7	18,56	29290,5	18,74
Особо защитные участки леса (ОЗУ)					
5.1	Участки леса вокруг глухариных токов	902,2	0,58	912,2	0,58
5.2	Опушки леса вдоль дорог	154,6	0,1	158,2	0,10
5.3	Опушки с безлесными пространствами	5,5	0	5,4	0,00
5.4	Участки вокруг населенных пунктов	1236,8	0,8	1254,8	0,80
5.5	Лесосеменные участки	48,9	0,03	50,2	0,03
5.6	Участки леса на оврагах со склоном более 20 ⁰	8,3	0,01	8,4	0,01
5.7	Насаждения эталоны	4,7	0	4,8	0,00
5.8	Участки с реликтовыми породами	444,7	0,29	449,8	0,29
5.9	Участки леса менее 50 м ³	15,2	0,01	15,4	0,01
5.10	Плюсовые насаждения	44,4	0,03	45,6	0,03
Всего по особо защитным участкам леса		2 865,3	1,84	2904,8	1,86

² Площади защитных лесов и особо защитных участков леса в 2019 г. перерассчитаны на основе данных ГИС-системы.

Как видно из сравнительного анализа площадей охраняемых участков и защитных лесов показатели разнятся незначительно, что связано с перерасчетом всех площадей в ГИС-системе.

Таблица 13. Данные о площади ВПЦ³

Тип/подтип ВПЦ	Вид ВПЦ	Площадь	Общая площадь
ВПЦ 1. ВИДОВОЕ РАЗНООБРАЗИЕ			
ВПЦ 1.5. Экосистемы с высоким уровнем биоразнообразия	ООПТ план. (Памятник природы) - Голоменский Мох (плановый срок организации – 2-я очередь, до 2035 года)	2953,3	4251,7
	ООПТ план. (Государственный природный заказник) - «Шугозерский» (плановый срок организации – 2-я очередь, до 2035 года)	383,5	
	ООПТ план. (Памятник природы) - «Долина р. Ульяницы» (плановый срок организации – 2-я очередь, до 2035 года)	106,0	
	ООПТ план. (Государственный природный заказник) - «Поддубно-Кусегский (Соколий мох)» (плановый срок организации – 1-я очередь, до 2020 года)	500,3	
	Фаунистическое разнообразие млекопитающих и водоплавающих птиц	31,7	
	Место пребывания серых журавлей; кормовая станция тетеревиных птиц, медведя, лося	276,8	
ВПЦ 1.6. Прочие места концентрации эндемичных, редких или находящихся под угрозой исчезновения видов	Места концентрации редких и эндемичных видов	523,8	523,8
ВПЦ 1.7. Ключевые (в том числе сезонные) места обитания животных	Места нереста ценных видов рыб (нерестоохраняемые полосы лесов, рыбоохранные зоны, рыбохозяйственные заповедные зоны, а также полосы лесов шириной не менее 200 м вдоль нерестовых рек, определенных по другим источникам)	9411,4	9411,4
ВПЦ 2 ЭКОСИСТЕМЫ И ИХ СОЧЕТАНИЯ ЛАНДШАФТНОГО УРОВНЯ			
ВПЦ 2.1. Малонарушенные лесные массивы (МЛМ)	8 МЛМ	1452,7	1452,7
ВПЦ 3 РЕДКИЕ ЭКОСИСТЕМЫ И МЕСТООБИТАНИЯ			
ВПЦ 3.6. Экстразональные (расположенные за пределами зоны обычного распространения) сообщества		465,4	2385,7
ВПЦ 3.7 БЦЛ и места обитания редких видов растений, грибов и лишайников и Ценные местообитания		1920,3	
ВПЦ 4 ЭКОСИСТЕМНЫЕ УСЛУГИ			
	ЗЛ: - леса, расположенные в водоохранных зонах;	6036,8	17583,3

³ Система ВПЦ пересмотрена в соответствии с новой классификацией и перерассчитана на основе данных ГИС-системы.

ВПЦ 4.1. Леса, имеющие особое водоохранное значение	ОЗУ: - запретные полосы лесов, расположенные вдоль водных объектов;	11546,6	1947,9
ВПЦ 4.2. Леса, имеющие особое противоэрозионное значение	ЗЛ: - государственные защитные лесные полосы;	1934,0	
	ОЗУ: - опушки лесов, граничащие с безлесными пространствами;	5,4	
	- участки леса на крутых горных склонах.	8,4	
ВПЦ 5. ПОТРЕБНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ			
ВПЦ 5.1. Места сбора ягод, грибов, других дикоросов	Места сбора ягод и грибов	1802,9	5828,3
ВПЦ 5.2. Охотничьи угодья	Глухариные тока	2191,6	
	Места отела лося	75,0	
ВПЦ5.4.Пастбищные, сенокосные и пашенные угодья	Сенокос	6,1	
ВПЦ 5.9. Зеленые и лесопарковые зоны, городские леса, припоселковые леса	Леса, расположенные в зеленых зонах (ЗЛ)	333,6	
	Участки вокруг населенных пунктов (<1км) (ОЗУ)	1254,8	
ВПЦ 5.10. Традиционные места отдыха, туристско-рекреационные зоны, природные достопримечательности, экологические тропы, маршруты	Рекреационная зона вокруг оз. Котелево	39,9	
ВПЦ 5.11. Леса, имеющие научное значение (плантации, исторические посадки)	Демонстрационные участки (с рубками ухода)	39,9	
	Обучающий лесной массив Котелево	45,0	
	Обучающий лесной массив Еремина Гора	39,5	
ВПЦ 6. КУЛЬТУРНЫЕ ЦЕННОСТИ			
ВПЦ 6.4. Археологические памятники (стоянки древнего человека, городища и др.)	Курганная группа 9-ого века, древнее поселение	23,7	23,7
Итого			43408,5
Площадь ВПЦ без перекрытия			38469,2

Изменения, внесенные в систему ВПЦ в 2019 г. в разрезе типов ВПЦ:

ВПЦ 1:

- Внесена планируемая ООПТ – Памятник природы «Голоменский Мох» (2953,3 га).

- Из ВПЦ 3 в ВПЦ 1.5 перенесены 2 категории участков с высоким уровнем биоразнообразия «Фаунистическое разнообразие млекопитающих и водоплавающих птиц» и «Место пребывания серых журавлей; кормовая станция тетеревиных птиц, медведя, лося»

- В общую категорию ВПЦ 1.6 отнесены места концентрации следующих видов: Места обитания Белоспинного дятла (из ВПЦ 1.4), Места миграционных остановок Среднего кроншнепа (из ВПЦ 3), Местообитание редкого вида птицы и дрозда дерябы (из ВПЦ 3), Места обитания Трехпалого дятла (из ВПЦ 1.4), Места обитания Белой куропатки (из ВПЦ 1.4), Места обитания Гребенчатого тритона (из ВПЦ 1.4), 3 Места обитания эндемичных животных, Место обитания многих редких в регионе видов животных (из ВПЦ 3), Места обитания и размножения редких и эндемичных животных (из ВПЦ 3).

- Из ВПЦ 4 перенесены нерестоохранные полосы лесов.

Общие выводы по ВПЦ 1:

- Добавлен проектируемый памятник природы «ООПТ Голоменский Мох»

- Добавлено 80,2 га в Шутозерский заказник (участок вдоль дорог). Ранее выделы числились только в ВПЦ 5 типа - места сбора ягод и грибов

ВПЦ 2:

В систему ВПЦ включено восемь малонарушенных лесных массивов (МЛМ), общей площадью 1452,7 га.

Общие выводы по ВПЦ 2:

В систему ВПЦ включены малонарушенные массивы лесов. Планируются дальнейшие консультации с заинтересованными сторонами по актуализации границ МЛМ после проведения полевых исследований.

ВПЦ 3:

Общие выводы по ВПЦ 3:

Общая площадь уменьшилась из-за переноса некоторых подтипов ВПЦ в тип 1.

ВПЦ 4:

Общие выводы по ВПЦ 4:

В целом площадь уменьшилась вследствие переноса нерестоохранных полос в ВПЦ 1.

ВПЦ 5,6:

ВПЦ 5.2. Охотничьи угодья

В связи с пересмотром системы ВПЦ и проведением лесоустроительных работ в настоящее время компания производит верификацию ценных охотничьих участков на основе консультаций с охотобществами.

В 2019 на основе консультаций внеслись следующие изменения:

- Внесены места отела лося в Сясьском участковом лесничестве кв. 37-выд.13, кв. 49-выд.2, кв. 38-выд.1 (75 га).

- Внесены глухариные тока в Хундольском участковом лесничестве кв. 136 выдел 37-38 (13,5 га), а также в Новинском - кв. 63 выдел 16 часть и выдел 10 часть (21,1 га).

- Актуализирован глухариный ток в Пригородном участковом лесничестве – кв. 208-214. Площадь тока стала 55 га вместо 68,6 га.

Общие выводы по ВПЦ 5 и 6:

Категории мест социальной значимости не претерпели изменений, однако мониторинг с 2019 года будет вестись отдельно для каждого подтипа в соответствии с новой классификации.

Общие выводы:

В целом, система претерпела большие изменения: в работу вводится новая классификация ВПЦ, проанализированы и актуализированы все подтипы ВПЦ (технические ошибки прошлых лет), мониторинг ВПЦ полностью переводится на работу в ГИС-системе (подсчет площадей основывается на системе ГИС из-за чего может возникнуть разница площадей с лесоустроительной информацией).

Общая площадь ВПЦ на 2019 г. без учета наложения разных типов ВПЦ друг на друга составила 38 469,2га, что на 2 768,3 га больше предыдущего года. Это связано с:

1. Из системы ВПЦ исключены следующие участки, т.к. не являются ВПЦ в соответствии с новой классификацией:

- Плюсовые насаждения (ОЗУ)

- Насаждения с запасом менее 50 кбм (ОЗУ)

- Постоянные лесосеменные участки (ОЗУ)

2. В целом произошли следующие крупные изменения в системе ВПЦ:

- Добавлена проектируемая ООПТ «Голоменский Мох».

- Внесены малонарушенные лесные массивы.

- Отмечены 3 глухариных тока и место отела лося.

Остальные типы ВПЦ претерпели незначительные корректировки границ, что в рамках мониторинга текущего года можно считать погрешностью в связи с перестройкой всей системы.

Мониторинг нарушений в ВПЦ за 2019 год показал следующее:

- Через водоохранную зону (ВПЦ 4.1) было произведено строительство лесного проезда площадью 0,07 га.

- Строительство лесного склада затронуло часть защитной лесной полосы (ВПЦ 4.2) площадью 0,3 га.

- Через глухариный ток (ВПЦ 5.2) был проложен лесной проезд, затронутая площадь составила 0,4 га.

Режим лесопользования на данных участках был соблюден.

В 2019 г. был выявлен один случай ветровала в пределах государственной защитной лесной полосы (ВПЦ 4.2), общей площадью 1,7 га.

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.

6.2. 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 «Мется 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.

Ежегодно, сотрудниками компании выборочно проводится мониторинг сохранности оставляемых ключевых объектов при лесозаготовке (в зависимости от доступности участка).

Последние результаты мониторинга привели к следующим выводам:

- в связи со значительным количеством на территории аренды переувлажнённых типов почв происходит ветровал оставляемых в качестве единичных старовозрастных деревьев, деревьев-ветеранов породы ель, происходит также усыхание и вывал ели при оставлении в границах площадных биотопов, что негативно сказывается на санитарном состоянии лесов;

- происходит частичный вывал оставляемых единичных деревьев осины, берёзы и сосны (последней – на торфянистых почвах).

В связи с низкой ветроустойчивостью ели, предусмотрены следующие меры:

- сохранение деревьев данной породы только в границах площадных объектов (при их наличии);

- допускается выборочная рубка деловых стволов деревьев ели в границах площадных объектов.

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.

Так, согласно реестра технологических карт, в 2019 году компания сохранила 58,45 га площадных объектов биоразнообразия: заболоченные понижения и временно затапливаемые участки; овраги, глубокие долины водотоков, прочие крутые склоны; опушки по берегам озер, болот и других открытых участков, небольшие острова на болотах; постоянные и временные водотоки. Также единичные объекты биоразнообразия были сохранены на сплошных рубках в 97 делянках.

Мониторинг 2019 года показал, что периодически наблюдается вывал единичных деревьев как внутри площадных объектов, так и единично оставленных деревьев. Устойчивость ключевого объекта выше у площадных объектов. При сохранении биоразнообразия следует отдавать предпочтение оставлению единичных деревьев в границах площадных объектов.

6.3. 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 2015 году получены первые результаты почвенного мониторинга:

1. В торфянистых почвенных условиях через 2-3 года после оказанного негативного воздействия (глубокая колея 30-40 см), почва в местах повреждений фактически выравнивается (заплывает), заболачивания или эрозии не происходит. Корректирующих мероприятий по устранению негативных последствий не требуется.

2. В глинистых и суглинистых почвенных условиях требуется продолжение наблюдений.

В 2017 году были повторно обследованы объекты наблюдений. Признаков заболачивания территории выявлено не было. Вырубленные участки постепенно зарастают травяно-кустарниковой и деревянистой растительностью.

В 2018 году частично производилось заравнивание колеиности. Признаков заболачивания участков не выявлено.

В 2019 году производилось заравнивание наиболее глубоких колеиностей. Признаков заболачивания участков не выявлено. Для участков, где нецелесообразно заравнивание заложен мониторинг, результаты которого будут отражены в отчете за 2020 г.

7. Социальные последствия лесозаготовок и других лесохозяйственных мероприятий

ЗАО «Тихвинский КЛПХ», совместно с департаментом лесобеспечения ЗАО «Интернешнл Пейпер», 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 собственными мощностями и силами

подрядчиков. Работники компании регулярно проходят медицинский осмотр на предприятии, осуществляется плановая вакцинация против клещевого энцефалита.

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

За 2017 год было получено одно пожелание от Рубашкиной Т.Ю. по приобретению стенда для библиотеки МУ «Шугозерский досуговый центр». Стенд был приобретен.

В 2019 году была получена просьба от поискового отряда "4 Армия" Центра по военно-патриотическому и духовно-нравственному воспитанию муниципального учреждения "Молодежно-спортивный центр" о помощи приобретения специального оборудования. В результате были закуплены следующие инструменты: бензопила, переносной генератор и насос.

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.

Выполнение социальных обязательств производится на основании соглашения, заключенного между ЗАО «Тихвинский КЛПХ» и Администрацией Тихвинского муниципального района. В 2019 году были удовлетворены все поступившие в леспромхоз заявки:

- для МОУ дополнительного образования «Детский оздоровительно-образовательный центр «Огонек»» был приобретен спортивный инвентарь;
- для МОУ «Ереминогорская основная общеобразовательная школа» были закуплены учебники в школьную библиотеку;
- для МОУ «Пашозерская основная общеобразовательная школа» была приобретена посуда в школьную столовую;
- для Администрации Шугозерского сельского поселения был куплен фотоаппарат с картой памяти;
- для Администрации Ганьковского сельского поселения было приобретено музыкальное оборудование;
- в счет безвозмездного выделения лесопродукции была закуплена цветочная рассада однолетников в целях исполнения муниципальной программы «Организация благоустройства территории населенных пунктов Тихвинского городского поселения».

На добровольной основе Тихвинский комплексный леспромхоз оказал финансовую поддержку для:

- МУ «МСЦ» в части закупки специального оборудования;
- организации Всероссийского конкурса детско-юношеского художественного творчества «Тихвинский Лель» и Дня города;
- приобретения поощрительных подарков для детей, организации экскурсий и праздников, покупки оборудования и инвентаря;
- организации праздников для ветеранов поселков, в которых проживают пенсионеры и ветераны ЗАО «Тихвинский КЛПХ».

8. Заключение

1. Выполнение плановых показателей и отклонения от плана лесоправления.

Показатель освоения расчетной лесосеки за 2019 год по сплошным рубкам составил 93%, по выборочным – 4%. В 2019 году компании полностью выполнила объёмы наиболее эффективных в лесоводственном отношении рубок ухода в молодняках – осветлений и прочисток, на площади 521,1 га. Предприятием реализуется модель интенсивного лесопользования, доля которой составила более 70% от общей площади рубок ухода в молодняках. По сравнению с показателями предыдущего года, площадь рубок ухода по интенсивной модели увеличилась на 66,4 га. В 2019 году доля коммерческий рубок ухода составила 26 % (1,3 тыс.м³) от общего объема выборочных рубок (4,9 тыс.м³).

Лесовосстановительные мероприятия в 2019 году были проведены на площади 482,3 га, что превышает плановые показатели на 7 %. В том числе искусственное лесовосстановление проведено на площади 408,8 га (85 %), содействие естественному возобновлению – на площади 73,5 га (15 %). Искусственное лесовосстановление осуществлялось с использованием семян с ЗКС на площади 192,6 га (47%) и ОКС – 216,2 га (53%).

Комплекс мероприятий по охране и защите леса в 2019 году проведён в полном объёме.

Все биотехнические мероприятия за 2019 г. также выполнены в полном объеме.

2. Неожиданные последствия хозяйственной деятельности.

В ходе проводимого ежегодного мониторинга неожиданных последствий хозяйственной деятельности на арендуемой территории не выявлено

3. 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.

За 2019 год жалоб со стороны местных жителей в адрес предприятия не поступало, серьезных конфликтов за анализируемый период не выявлено. Каких-либо серьезных происшествий в области обеспечения охраны труда сотрудников предприятия (подрядчиков) за исследуемый период зафиксировано не было.

В качестве применяемых природоохранных мероприятий организацией выделяются и сохраняются различные охраняемые участки разных типов: защитные леса, ОЗУ и ВПЦ разных типов, а также ключевые биотопы и ключевые элементы древостоя, которые обеспечивают сохранение биоразнообразия ландшафтов, экосистем, местообитаний и видов местной флоры и фауны, а также редких и находящихся под угрозой исчезновения видов.

Кроме того, внедренные меры по минимизации воздействий производственной деятельности позволяет существенно снизить отрицательное влияние на окружающую среду.

4. Необходимость уточнения плана управления лесами.

План управления лесами выполняется в полном объеме. Предложения по изменению плана управления лесами не поступали.

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

Внесение изменений в программу мониторинга не требуется. Результаты мониторинга хозяйственной деятельности учитываются ЗАО «Тихвинский КЛПХ» при планировании работ.

Планируемые полевой мониторинг и верификация биологически ценных участков с привлечением экспертов перенесены и будут проводится в 2021 году (по согласованию с руководством компании).

В резюме отчета за 2019 год по результатам мониторинга хозяйственной деятельности на арендованных лесных участках ЗАО «Тихвинский КЛПХ» не отражена информация, являющаяся коммерческой тайной предприятия. Резюме результатов мониторинга, не содержащее конфиденциальной информации, может быть предоставлено любой заинтересованной стороне ответственным по сертификации ЗАО «Тихвинский КЛПХ» по соответствующему письменному запросу. Резюме данного отчета публично доступно в офисе компании, размещается на сайтах сельских поселений Тихвинского района, а также может быть опубликовано на официальном сайте компании ЗАО «Интернешнл Пейпер» в течение двух месяцев с даты утверждения.

Отчет подготовила

Перкова Анна
Специалист по сертификации лесопользования
ЗАО «Интернешнл Пейпер»
Email: anna.perkova@ipaper.com
Тел. +7 921 189 06 05