



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ЗАО «Тихвинский КЛПХ»


Ф.Е. Грабар

**РЕЗЮМЕ ОТЧЁТА ЗА 2018 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 (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 лесоуправлению 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 ЛВПЦ, 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.

2. Описание лесных ресурсов

Сертифицируемые леса находятся в Ленинградской области на территории Балтийско-Белозерского таежного лесного района. Площадь земель лесного фонда представлена на 76% покрытыми лесной растительностью землями, на 3% – не покрытыми лесной растительностью землями и на 21 % – нелесными землями.

Леса на арендованных лесных участках по целевому назначению относятся к эксплуатационным и защитным. Средний возраст хвойных древостоев - 68 год, мягколиственных — 59 лет. Структура лесных насаждений следующая: молодняки – 24%, средневозрастные насаждения – 15 %, припевающие – 9%, спелые и перестойные – 29 %.

Общий эксплуатационный запас – 11 601 тыс.куб.м. Арендуемый лесной фонд характеризуется довольно хорошим породным и сортиментным составом – более половины лесов представлено хвойными породами деревьев. Распределение по основным породам по всем группам возраста: ель – 27,4%, сосна – 27%, береза – 27,5%, осина – 18%.

Распределение по типам леса следующее: черничная группа занимает 13%, кисличная – 40%, долгомошная – 10%, сфагновая – 10%, травяно-болотная – 4% и брусничная – 3%. 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

Преобладающая 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					
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					
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

Преобладающая порода	Площадь, га	Средние таксационные показатели				Состав насаждения
		Возраст, лет	Класс бонитета	Среднее изменение по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью, м3		
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						
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						
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						
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						

Преобладающая порода	Площадь, га	Средние таксационные показатели			
		Возраст, лет	Класс бонитета	Среднее изменение по запасу на 1 га покрытых лесной растительностью, м3	Состав насаждения
	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

3. 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 объёме 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.

4. 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, трелёвкой, 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%). Средние размеры лесосек сплошных рубок обычно не превышают 10 га, при максимальном размере 25 га. Согласно реестру технологических карт за 2018 год, средние площади делянок в разрезе договоров аренды следующие:

Номер договора	Средняя площадь делянки, га
2-2008-12-163-3	7,6
2-2008-12-164-3	8,4
2-2008-12-167-3	6,1
2-2008-12-168-3	18,7
2-2008-12-169-3	3,6
Общий итог	7,8

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 (ЛВПЦ).

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 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 по схеме FSC.

4.2. Объем изъятия лесных ресурсов

Объём заготовки в 2018 год составил 178 549,686 м³. Расчетная лесосека по сплошным рубкам была освоена на 87 %. (Таблица 2). Достижение высокого показателя по освоению расчётной лесосеки по сплошным рубкам спелых и перестойных лесных насаждений стало возможным благодаря увеличению доступности лесных насаждений посредством введения в эксплуатацию новых лесохозяйственных дорог.

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

Год	Установленная расчетная лесосека по способам рубки, м ³	Факт заготовки, м ³	Освоение, %
2017	Всего: 285 143	193978,89	68
	в т.ч. сплошные: 201 568	193978,89	96
	выборочные: 83 575	0	0
2018	Всего: 285 143	178 549,70	63
	в т.ч. сплошные: 201 568	175 020,20	87
	выборочные: 83 575	3 529,50	4

Фактическое освоение расчетной лесосеки в разрезе договоров аренды по виду рубки

Вид рубки	Договор	2018		
		План	Факт	% освоения
Сплошные	2-2008-12-163-3	33 487	28 656	86
	2-2008-12-164-3	104 964	107 366	102
	2-2008-12-167-3	25 241	21 740	86
	2-2008-12-168-3	8 425	7 631	91
	2-2008-12-169-3	29 451	9 627	33
	Итого по аренде	201 568	175 020	87
Выборочные	2-2008-12-163-3	15 364	0	0
	2-2008-12-164-3	35 634	522	1
	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	3 007	20
	Итого по аренде	83 575	3 530	4
Итого	2-2008-12-163-3	48 851	28 656	59
	2-2008-12-164-3	140 598	107 888	77
	2-2008-12-167-3	34 407	21 740	63
	2-2008-12-168-3	16 431	7 631	46

Вид рубки	Договор	2018		
		План	Факт	% освоения
	2-2008-12-169-3	44 856	12 635	28
	Всего	285 143	178 550	63

Таблица 3. Соотношение площадей сплошных и выборочных рубок (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
	Сплошные	122,05	383,7	109,66	33,44	104,3	753,15
	Выборочные (ДВР+РУ), в т.ч.	79,9	228,1	38,1	16,8	146,9	509,8
	ДВР	0	0	0	0	0	0
	Рубки ухода, в т.ч.	79,9	228,1	38,1	16,8	146,9	509,8
	ОСВ+ПРЧ	79,9	228,1	38,1	16,8	146,9	509,8
	ПРЖ+ПРХ	0	0	0	0	0	0

В 2018 году компании полностью выполнила объёмы наиболее эффективных в лесоводственном отношении рубок ухода в молодняках – осветлений и прочисток, на уровне 509,8 га. В целом по аренде доля выборочных рубок по площади составила 40 %, сплошных – 60 %.

В 2017 году компания International Paper провела выездной практический семинар «Планирование и проведение лесохозяйственных мероприятий по новым нормативам лесопользования в эксплуатационных и защитных лесах» в Тихвинском лесничестве. Семинар был организован International Paper Россия совместно с СПБНИИЛХ и Союзом лесопромышленников Ленинградской области в рамках XIX Петербургского международного лесопромышленного форума. Данное мероприятие стало частью дорожной карты по переходу области на интенсивную модель.

На протяжении 20 лет присутствия в России International Paper Россия продвигает принципы устойчивого лесного хозяйства в целях поддержания здоровья и производительности лесных экосистем для будущих поколений. В сентябре 2018 года International Paper совместно с Департаментом Лесного хозяйства по Северо-Западу, СПБНИИЛХ, WWF России и Союзом лесопромышленников Ленинградской области провели практический семинар «Переход участка лесопромышленников Ленинградской области на интенсивную модель ведения лесного хозяйства». Целью семинара являлось обсуждение вопросов перехода к устойчивому лесному хозяйству. Семинар проводился в Ленинградской области и являлся частью конференции «Эффективное лесовосстановление при интенсивном лесном хозяйстве, рубки ухода в молодняках», которая проходила в рамках XX Петербургского международного лесопромышленного форума (ПМЛФ). В семинаре приняли участие представители бизнеса (Группа «Илим», Метса Форест Подпорожье, Монди СЛПК, Segezha Group), науки (СПБНИИЛХ), общественных организаций (WWF России, Союз лесопромышленников Ленинградской области) и государства (Департамент Лесного хозяйства по Северо-Западу, Комитет по природным ресурсам Ленинградской области). В рамках семинара демонстрировались лесные участки в Волосовском районе Ленинградской области (арендные лесные участки ЗАО «», которые переводятся на интенсивную модель лесного хозяйства.

Также в 2018 году компания International Paper совместно с Tetra Pak организовала эко-тур на участках аренды в ЗАО «Тихвинский КЛПХ». В демонстрационном эко-туре «Где растёт упаковка Tetra Pak» приняли участие FSC Россия, WWF России, Центр устойчивого развития

бизнеса SKOLKOVO IEMS, компания Ашан Ритейл и другие ритейлеры и производители продуктов питания. Тур был организован с той целью, чтобы подчеркнуть важность ответственного подхода к использованию ресурсов для бизнеса. Программа мероприятия включала поездку в FSC-сертифицированный лес и деловую часть, где обсуждались экологические аспекты производства.

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. Объемы ежегодных лесохозяйственных мероприятий устанавливаются соответствующими проектами освоения лесов и корректируются компанией по согласованию с лесничеством.

Таблица 4. Объем лесохозяйственных мероприятий в 2018 году

Мероприятие	Договор	2018		
		План	Факт	%
Расчистка и разрубка кварталных просек, км	2-2008-12-163-3	4	7,11	178
	2-2008-12-164-3	21	28,19	134
	2-2008-12-167-3	9	0	0
	2-2008-12-168-3	2	2	100
	2-2008-12-169-3	8	8	100
	Итого по аренде	44	45,3	103
Строительство дорог, км	2-2008-12-163-3	0		
	2-2008-12-164-3	0	6,08	
	2-2008-12-167-3	0		
	2-2008-12-168-3	0		
	2-2008-12-169-3	0		
	Итого по аренде	0	6,08	
Ремонт и содержание дорог, км	2-2008-12-163-3	0	0	
	2-2008-12-164-3	11	16	145
	2-2008-12-167-3	11,4	8,5	75
	2-2008-12-168-3	5	6	120
	2-2008-12-169-3	7	9	129
	Итого по аренде	34,4	39,5	115
Строительство и ремонт мостов, шт	2-2008-12-163-3	0	0	
	2-2008-12-164-3	2	3	150
	2-2008-12-167-3	0	1	
	2-2008-12-168-3	1	1	100
	2-2008-12-169-3	0	1	
	Итого по аренде	3	6	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 2018 году планы по лесовосстановительным мероприятиям были выполнены в полном объеме (Таблица 5).

Таблица 5. Объем лесовосстановительных мероприятий в 2018 году

Мероприятие	Договор	2018		
		План	Факт	%
Подготовка почвы	2-2008-12-163-3	25,3	25,3	100
	2-2008-12-164-3	175,6	275,6	157
	2-2008-12-167-3	67,4	27,5	41
	2-2008-12-168-3	2,4	2,4	100
	2-2008-12-169-3	43,4	14	32
	Итого по аренде	314,1	344,8	110
Посадка лесных культур	2-2008-12-163-3	39,9	39,9	100
	2-2008-12-164-3	162,1	162,1	100
	2-2008-12-167-3	88,3	88,3	100
	2-2008-12-168-3	48,5	48,5	100
	2-2008-12-169-3	0	0	
	Итого по аренде	338,8	338,8	100
Дополнение лесных культур	2-2008-12-163-3	0	0	
	2-2008-12-164-3	4,8	4,8	100
	2-2008-12-167-3	46,8	46,8	100
	2-2008-12-168-3	0	0	
	2-2008-12-169-3	11,1	11,1	100
	Итого по аренде	62,7	62,7	100
Уходы за лесными культурами	2-2008-12-163-3	80,8	80,8	100
	2-2008-12-164-3	238,2	240,7	101
	2-2008-12-167-3	51	51	100
	2-2008-12-168-3	22,2	24,1	109
	2-2008-12-169-3	93,6	93,6	100
	Итого по аренде	485,8	490,2	101
Содействие естественному лесовозобновлению (СЕВ)	2-2008-12-163-3	0	0	
	2-2008-12-164-3	89,3	89,3	100
	2-2008-12-167-3	0	0	
	2-2008-12-168-3	23,9	23,9	100
	2-2008-12-169-3	0	0	
	Итого по аренде	113,2	113,2	100

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 2018 году в лесопокрытую площадь было переведено 827,6 га, из них:

№ договора аренды	Искусственное лесовосстановление (ЛК)	Естественное лесовосстановление (СЕВ)	Естественное лесовосстановление (ЕЗ)	Итого
163	43,5	89,0	0	132,5
164	196,3	114,3	79,1	389,7
165	21,1	37,8	0	58,9
167	3,8	0	0	3,8
168	19,1	0	223,6	242,7
169	283,8	241,1	302,7	827,6

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.

Таблица 6. Объем противопожарных мероприятий за 2018 год

Мероприятие	Договор	2018		
		План	Факт	%
Устройство мин.полос, км	2-2008-12-163-3	8,1	10,58	131
	2-2008-12-164-3	32	39	122
	2-2008-12-167-3	5	4,8	96
	2-2008-12-168-3	0	0	
	2-2008-12-169-3	1,6	4,7	294
	Итого по аренде	46,7	59,08	642
Уход за мин.полосами, км	2-2008-12-163-3	70	71,2	102
	2-2008-12-164-3	194	208	107
	2-2008-12-167-3	23	24,7	107
	2-2008-12-168-3	80	80,11	100
	2-2008-12-169-3	11	11,31	103
	Итого по аренде	378	395,32	105
Установка предупредительных аншлагов, шт	2-2008-12-163-3	3	4	133
	2-2008-12-164-3	19	19	100
	2-2008-12-167-3	6	9	150
	2-2008-12-168-3	4	4	100
	2-2008-12-169-3	7	7	100
	Итого по аренде	39	43	110
Строительство дорог, км	2-2008-12-163-3	0,5	0	0
	2-2008-12-164-3	3,4	14,329	421
	2-2008-12-167-3	0,6	4,228	705
	2-2008-12-168-3	0	0	
	2-2008-12-169-3	1,3	1,086	84
	Итого по аренде	5,8	19,643	339
Ремонт и содержание дорог, км	2-2008-12-163-3	0	0	
	2-2008-12-164-3	10,4	18,2	175
	2-2008-12-167-3	3	2,6	87
	2-2008-12-168-3	0,5	0,5	100
	2-2008-12-169-3	1,3	1,2	92
	Итого по аренде	15,2	22,5	148

Таблица 7. Биотехнические мероприятия за 2018 год

Мероприятие	Договор	2018 год	
		План, шт	Факт, шт
Изготовление гнездовий	2-2008-12-163-3	6	6
	2-2008-12-164-3	15	15
	2-2008-12-167-3	10	10
	2-2008-12-168-3	4	4
	2-2008-12-169-3	4	4
	Итого по аренде	39	39
Ремонт гнездовий	2-2008-12-163-3	8	8
	2-2008-12-164-3	21	21
	2-2008-12-167-3	9	9
	2-2008-12-168-3	4	4
	2-2008-12-169-3	12	12
	Итого по аренде	54	54
Огораживание муравейников	2-2008-12-163-3	3	3
	2-2008-12-164-3	11	14

Мероприятие	Договор	2018 год	
		План, шт	Факт, шт
	2-2008-12-167-3	6	6
	2-2008-12-168-3	4	4
	2-2008-12-169-3	4	4
	Итого по аренде	28	31

В целом, в 2018 году планы мероприятий по охране и защите леса выполнены полностью или существенно перевыполнены.

4.6. Мониторинг незаконных видов деятельности

В 2018 году контроль за незаконной деятельностью на арендных участках осуществлялся сотрудниками предприятия.

За 2018 год незаконных рубок на территории аренды ЗАО «Тихвинский КЛПХ» выявлено не было. Был выявлен один случай браконьерства. Сотрудниками компании были обнаружены рыболовные сети на р. Лямжа. О данном факте компания сообщила в Комитет по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира Ленинградской области.

4.7. Мониторинг негативных природных воздействий (пожары, ветровалы)

За 2018 год на территории аренды предприятия не было обнаружено повреждений насаждений вредителями, болезнями, ветровалами, пожарами.

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 (ценных местообитаний). Компанией проводится регулярный мониторинг ЛВПЦ. Полевой мониторинг ЛВПЦ проведен в 2009, 2010, 2012, 2015 году. Обследованы следующие виды ЛВПЦ:

- 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 ЛВПЦ.

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 ЛВПЦ,

дополнительно выделено 1565 га биологически ценных лесов. 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 лишайнологии 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 (ЛВПЦ 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.

За 2018 год оценка состояния флоры и фауны на арендованных лесных участках компании была сделана на основании состояния основных редких видов т.е. путем оценки сохранения биоразнообразия основных видов (главным образом редких) и выделенных ЛВПЦ.

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). Участки ВПЦ внесены на предприятии в ГИС с целью усиления системы контроля за соблюдением режима лесопользования при планировании лесных операций. Мониторинг ЛВПЦ за 2018 год показал, в ЛВПЦ 4 типа через водоохранную зону был построен лесной проезд. Площадь нарушения ЛВПЦ 0,4 га. Однако на этом участке редких видов не было обнаружено. Режим лесопользования был соблюден. На других участках ВПЦ сплошных рубок не производилось, что позволяет сделать вывод, что хозяйственная деятельность компании не нанесла негативного воздействия на основные редкие виды, обнаруженные на территории аренды, а значит состояние основных видов удовлетворительный.

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 2018 году компания сохранила 16,32 га площадных ключевых объектов (заболоченные понижения, временно затапливаемые участки, участки с мертвой древесиной), а также полуоткрытых участков – 0,8 га.

Также единичные объекты биоразнообразия были сохранены на сплошных рубках в 76 делянках.

На участках ЛВПЦ в 2018 не выявлено случаев незаконных рубок, повреждений вредителями/болезнями/пожарами, что также позволяет судить о сохранности местообитаний редких видов флоры и фауны на территории аренды и динамики численности редких видов флоры и фауны.

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

В 2018 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 спилено сплошными рубками в 2018 г, га
163	43,5	89,0	0	132,5	122,05
164	196,3	114,3	79,1	389,7	383,7
167	21,1	37,8	0	58,9	109,66
168	3,8	0	0	3,8	33,44
169	19,1	0	223,6	242,7	104,3
Итого	283,8	241,1	302,7	827,6	753,15

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

Список охраняемых видов сосудистых растений, мохообразных, лишайников и грибов, внесённых в Красную книгу природы Ленинградской области и/или Красную книгу РФ

Сосудистые растения

- Actaea erythrocarpa* – Воронец красноплодный
- Agrostis clavata* – Полевица булавовидная
- Carex bohemica* – Осока богемская
- Syrpidium calceolus* – Башмачок настоящий (Венерин башмачок)
- Diplazium sibiricum* – Орлячок сибирский
- Eriopogon aphyllum* – Надбородник безлистный
- Lonicera pallasii* – Жимолость Палласа
- Neottia nidus-avis* – Гнездовка настоящая

Мохообразные

- Attrichum flavisetum* – Атрихум желтоножковый
- Frullania dilatata* – Фруландия расширенная
- Plagiothecium latebricola* – Плагиотециум скрытный
- Ulota crispa* – Улота курчавая

Лишайники

- Alectoria sarmentosa* – Алектория усатая
- Bryoria nadvornikiana* – Бриория Надворника
- Bryoria subcana* – Бриория сивоватая
- Collema subnigrescens* – Коллема почти чернеющая
- Evernia divaricata* – Эверния растопыренная
- Lobaria pulmonaria* – Лобария лёгочная
- Nephroma bellum* – Нефрома красивая
- Nephroma resupinatum* – Нефрома перевёрнутая
- Nephromopsis laureri* – Нефромопсис Лаурера
- Parmeliella triptophylla* – Пармелиелла тройчатоллистная
- Ramalina cf. baltica* – Рамалина балтийская

Грибы

- Antrodia macra* – Антродия истощённая
- Ceriporiopsis aneirina* – Церипориопсис сухой
- Ceriporiopsis pannocincta* – Церипориопсис войлочноопоясанный
- Ganoderma lucidum* – Ганодерма лакированная
- Gloeoporus taxicola* – Глеопорус тиссовый

Junghuhnia collabens – Юнгхуния сминающаяся
 Junghuhnia pseudozilingiana – Юнгхуния Зилинга ложная
 Leptoporus mollis – Лептопорус мягкий
 Mycoacia fuscoatra – Микоация тёмно-бурая
 Postia undosa – Постия волнистая
 Руспореллус fulgens – Пикнопореллус блестящий
 Rigidoporus crocatus – Ригидопорус шафранно-жёлтый
 Tyromyces fissilis – Тиромицес расщепляющийся

Динамика популяций основных видов животных, относящихся к объектам охоты

Основные охотничьи виды животных, обитающих на территории аренды компании представлены в Таблице 8.

Таблица 8. Перечень охотничьих видов

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ	
Белка обыкновенная	Sciurus vulgaris L.
Бобр европейский	Castor fiber L.
Ондатра	Ondatra zibethica L.
Заяц беляк	Lepus timidus L.
Барсук европейский	Meles meles L.
Выдра речная	Lutra lutra L.
Горноста́й	Mustela erminea L.
Куница лесная	Martes martes L.
Ласка	Mustela nivalis L.
Норка американская	Neovison vison Schreb.
Хорь лесной	Mustela putorius L.
Волк	Canis lupus L.
Енотовидная собака	Nyctereutes procyonoides Gray
Лисица обыкновенная	Vulpes vulpes L.
Медведь бурый	Ursus arctos L.
Рысь обыкновенная	Felis lynx L.
Кабан	Sus scrofa L.
Косуля европейская	Capreolus capreolus L.
Лось	Alces alces L.
ПТИЦЫ	
Кряква	Anas platyrhynchos L.
Чирок-трескунок	Anas querquedula Garganey
Обыкновенный гоголь	Bucephala clangula (L)
Глухарь	Tetrao urogallus L.
Рябчик	Bonasa bonasia L.
Тетерев	Lyrurus tetrix (L)
Лысуха	Fulica atra L.
Коростель	Crex crex (L)
Вальдшнеп	Scolopax rusticola L.
Бекас	Gallinago gallinago (L)

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

Класс животного	Вид животного	Количество особей	
		2016-2017 год	2018 год
Млекопитающие	Барсук	328	326
Птицы	Бекас обыкновенный	826	533
Млекопитающие	Белки	5938	4132
Млекопитающие	Бобр европейский	1408	1099
Млекопитающие	Бобр канадский	768	1037
Птицы	Вальдшнеп	4099	3028
Млекопитающие	Водяная полевка	611	625
Млекопитающие	Волк	106	118
Млекопитающие	Выдра	125	150
Птицы	Гаршнеп	84	78
Птицы	Глухарь обыкновенный	3100	2280
Птицы	Гоголь обыкновенный	968	203
Птицы	Голубь сизый	638	607
Млекопитающие	Горностай	51	27
Птицы	Дупель обыкновенный	107	124
Млекопитающие	Енотовидная собака	319	368
Млекопитающие	Заяц-беляк	5133	4234
Млекопитающие	Кабан	323	328
Птицы	Коростель	605	268
Млекопитающие	Косуля европейская	нет данных	5
Млекопитающие	Кроты	22740	22250
Птицы	Крохали (в том числе луток)	81	78
Птицы	Кряква	3677	2173
Млекопитающие	Куница лесная	634	659
Птицы	Куропатка белая	777	594
Птицы	Куропатка серая	20	18
Млекопитающие	Ласка	25	34
Млекопитающие	Лесной хорь	130	80
Млекопитающие	Лисица	450	491
Млекопитающие	Лось	1008	1209
Млекопитающие	Медведь бурый	329	352
Млекопитающие	Норки	1289	1389
Млекопитающие	Ондатра	1663	1836
Птицы	Перепел обыкновенный	128	132
Млекопитающие	Рысь	72	80
Птицы	Рябчик	4498	3611
Птицы	Серая утка	28	380
Птицы	Тетерев обыкновенный	3493	2716
Птицы	Чибис	190	49
Птицы	Чирок-свистун	1342	666
Птицы	Вяхирь	299	нет данных
Птицы	чирок-трескунок	196	нет данных
Птицы	широконоска	21	нет данных

Класс животного	Вид животного	Количество особей	
		2016-2017 год	2018 год
Птицы	кроншнеп большой	52	нет данных
Птицы	кроншнеп средний	31	нет данных
Птицы	лысуха	11	нет данных
Птицы	коростель	605	нет данных

Данные по численности животных и птиц за 2018 год были взяты с официального сайта Комитета по охране, контролю и регулированию использования объектов животного мира Ленинградской области (далее, Комитет) на дату 01.02.2019. 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 глухариных токов с систему ЛВПЦ 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 ЛВПЦ и охраняемых участков

6.1. Площадь охраняемых участков разных типов

В процессе сертификации были выделены различные типы ЛВПЦ и подготовлен сводный анализ площади охраняемых участков всех типов на всей арендованной территории ЗАО «Тихвинский КЛПХ» (Таблица 9-11).

Таблица 9. Общая площадь охраняемых участков ЗАО «Тихвинский КЛПХ»

Категория	Площадь, га
Площадь лесов, исключенная из коммерческих лесозаготовок	32 656,8
• Защитные леса	28 868,7
• ООПТ (проектируемые)	831,8
• ОЗУ	2 865,3
Площадь лесов, исключенная из коммерческих лесозаготовок и используемая для побочного и второстепенного использования лесных ресурсов или для оказания услуг	0
Площадь ЛВПЦ (в соответствии с классификацией в стандартах FSC)	35 726,8
Площадь эксплуатационных лесов	133 285
Площадь плантаций	0
Площадь лесов искусственного происхождения (лесных культур)	26 910
Площадь лесов естественного происхождения, возникших семенным или порослевым путем	88 877,7

Таблица 10. Площадь защитных лесов

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

Таблица 11. Площадь ЛВПЦ

Тип ЛВПЦ	Площадь, га
ЛВПЦ 1, из них	914,2
ООПТ (проектируемые)	831,8
ЛВПЦ 3,	2 839,8
ЛВПЦ 4, из них	26 620
нерестощохранные полосы лесов	9318
запретные полосы лесов вдоль водных объектов	11332,7
леса в водоохраных зонах	5968,9
ЛВПЦ 5-6	5 352,8
участки вокруг населенных пунктов	1236,8
опушки леса вдоль дорог	154,6
места охоты	1862,0
леса зеленых зон	324,3
места сбора грибов и ягод	1729,0
места исторической значимости	13,7
обучающие лесные массивы, демонстрационные участки	32,4
Всего	35 726,4

В 2018 году было произведено строительство дороги через участок леса, находящийся в водоохранной зоне. Затронутая площадь ЛВПЦ 4 типа - 0,4 га. Иных случаев рубки леса в ЛВПЦ не выявлено. Это позволяет в ещё большей степени минимизировать негативное воздействие на биоразнообразие лесных экосистем, в т.ч. на численность редких и исчезающих видов флоры и фауны.

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 «Метса 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.

Мониторинг 2018 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.

Так, согласно реестра технологических карт, в 2018 году компания сохранила 16,32 га площадных ключевых объектов (заболоченные понижения, временно затопливаемые участки, участки с мертвой древесиной), а также полуоткрытых участков – 0,8 га.

Также единичные объекты биоразнообразия были сохранены на сплошных рубках в 76 делянках.

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.

7. Социальные последствия лесозаготовок и других лесохозяйственных мероприятий

ЗАО «Тихвинский КЛПХ», совместно с департаментом лесообеспечения 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 производится 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 2018 году было получено 2 предложения от местных жителей.

- произвести проверку находится ли на территории Тихвинского КЛПХ родник (у п. Сосновка Ганьковское с/п) с целью его выделения в ЛВПЦ. По результатам проверки было выяснено, что родник находится за пределами территории аренды компании. Предложение по выделению участка в ЛВПЦ не применимо.

- произвести ремонт мостка в сторону кладбища у поселка Воложба (Мелегежское с/п). Ремонт мостка был произведен.

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 2018 году были удовлетворены все поступившие в леспромхоз заявки:

- для МОУ дополнительного образования «Тихвинский центр детского творчества» было приобретено туристическое снаряжение;

- для МОУ «Ереминогорская основная общеобразовательная школа» была закуплена краска для проведения косметического ремонта и прочие товары для ремонта;

- для МОУ «Пашозерская основная общеобразовательная школа» были закуплены шкаф для столовой посуды и колонка полузакрытая;

- для Администрации Ганьковского сельского поселения были приобретены товары для оснащения помещений;

- для Администрации Шугозерского сельского поселения была приобретена бензопила Штиль.

На добровольной основе Тихвинский комплексный леспромхоз оказал финансовую поддержку для:

- УФК по Ленинградской области (Комитет по культуре, спорту и молодежной политике Тихвинского района) в части закупки сладостей для российского конкурса юных талантов «Тихвинский Лель»;
- МБУ «Зеленый город». Была приобретена рассада Сурфинии;
- приобретения подарков для детей, победителей конкурса рисунков, проведенного в рамках мероприятия по охране труда.

8. Заключение

Результаты мониторинга хозяйственной деятельности учитываются ЗАО «Тихвинский КЛПХ» при планировании работ. В резюме отчета за 2018 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 «Интернешл Пейпер» в течение двух месяцев с даты утверждения.

Отчет подготовила

Каморина Галина
Специалист по сертификации и GIS
ЗАО «Тихвинский КЛПХ»
galina.kamorina@ipaper.com
+7 (813 67) 53 579