



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ЗАО «Тихвинский КЛПХ»


Ф.Е. Грабар

**ОТЧЁТ ЗА 2017 ГОД
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ МОНИТОРИНГА ХОЗЯЙСТВЕННОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА АРЕНДОВАННЫХ ЛЕСНЫХ УЧАСТКАХ
ЗАО «ТИХВИНСКИЙ КЛПХ»
(для общественности)**

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 лесопромышленному 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 лесопромышленного управления 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 лесопромышленного управления 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.

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 (Таблица 1). Структура лесных насаждений следующая: молодняки – 24%, средневозрастные насаждения – 15 %, приспевающие – 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

Порода	Возраст, лет	Класс бонитета	Прирост на 1 га покрытых лесом земель, кубм
Защитные леса			
Хозяйство – хвойное			
Сосна	91	3,4	2,3
Ель	82	2,9	3
Итого Хвойных	87	3,1	2,6
Хозяйство - мягколиственное			
Береза	66	2,4	3
Осина	79	1,7	3,8
Итого мягколиственных	73	2	3,4
Эксплуатационные леса			
Хозяйство - хвойное			
Сосна	86	3,9	2

Ель	48	2,9	3
Кедр	-	-	-
Лиственница	28	2,2	4,5
Итого хвойных	54	3	3,2
Хозяйство - мягколиственное			
Береза	57	2,4	3,3
Осина	70	1,6	4,2
Ольха (с)	37	2	4,3
Итого мягколиственных	55	2	3,9

3. Социально-экономические особенности

Численность населения Тихвинского муниципального района составляет 69 905 человек, согласно данным Петростата на 1 января 2018 года (<http://petrostat.gks.ru>), причем 83% проживает в городе, а 17% 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

лесоиспользованием 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.

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 2017 год увеличился по сравнению с предыдущим годом на 9 % и составил 193978,89 м³. Однако расчётная лесосека по сплошным рубкам была освоена на 96 %. (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

Таблица 3. Соотношение площадей сплошных и выборочных рубок

Итого по аренде	2017	
	Факт, га	%
Общая площадь, пройденная рубками	1195,4	100%
Сплошные	689,9	58%
Выборочные	505,5	42%
в т.ч. рубки ухода	505,5	42%
из них ОСВ+ПРЧ	505,5	42%
ПРЖ+ПРХ	0	0

По сравнению с 2016 годом, общая площадь насаждений, пройденных рубками, снизилась незначительно – на 4 %. Главной причиной стали неблагоприятные дождливые погодные условия, особенно летом 2017 года. Компания ежегодно инвестирует средства в капитальное строительство дорог на территории аренды лесных участков, благодаря чему уровень освоения расчетной лесосеки по сплошным рубкам удалось сохранить достаточно высоким – 96 %. Также стоит отметить, что, несмотря на негативные факторы 2017 года, удалось полностью выполнить объёмы наиболее эффективных в лесоводственном отношении рубок ухода в молодняках – осветлений и прочисток, на уровне 505,5 га, тем самым превысив план на 1%.

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.

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.

Таблица 4. Объём лесохозяйственных мероприятий в 2017 году

Рубки ухода (осветления и прочистки), га	Расчистка и разрубка квартальных просек, км	Строительство дорог, км	Ремонт и содержание дорог, км	Строительство и ремонт водопропускных сооружений, шт
505,5	65,3	4,4	40,4	12

За 2017 год было построено 4,4 км новых дорог, в т.ч. 2,9 км дорог противопожарного назначения. Компанией был произведен ремонт и содержание 40,4 км дорог, из которых 18,6 км дорог противопожарного значения.

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 2017 году планы по лесовосстановительным мероприятиям были выполнены в полном объеме (Таблица 5).

Таблица 5. Объем лесовосстановительных мероприятий в 2017 году

Способ восстановления лесов	Метод воспроизводства	2017 год		
		План, га	Факт, га	% выполнения
Всего лесовосстановление, в том числе:		444,9	453,9	101%
Естественное восстановление	Меры содействия естественному возобновлению путем сохранения подроста	64,7	64,7	100%
Искусственное восстановление	Создание лесных культур путем посадки семян	380,2	389,2	102%

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 2017 году в лесопокрытую площадь было переведено 248,4 га лесных культур и 628,8 га участков, оставленных после рубки под естественное заращивание.

Приживаемость лесных культур по данным Тихвинского лесничества в 2017 г составила 90%. В целом качество лесокультурных работ можно оценить как удовлетворительное.

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 2017 год

Противопожарные мероприятия	План	Факт	%
Устройство мин.полос, км	28	55,6	198%
Уход за мин.полосами, км	375	395,5	105%
Установка предупредительных аншлагов, шт	23	29	126%

Таблица 7. Биотехнические мероприятия за 2017 год

Вид биотехнического мероприятия	Количество, шт.
Изготовление гнездовий	39
Ремонт гнездовий	55
Огораживание муравейников	28

В целом, в 2017 году планы мероприятий по охране и защите леса выполнены полностью или существенно перевыполнены. Основной упор делается на выполнение противопожарных мероприятий в части устройства минерализованных противопожарных полос.

4.6. Мониторинг незаконных видов деятельности

В 2017 году контроль за незаконной деятельностью на арендных участках осуществлялся с помощью специализированной охранной структуры методом патрулирования, а также сотрудниками предприятия. Происходит взаимодействие по данным вопросам с лесничеством и правоохранительными органами.

За 2017 год негативное воздействие от незаконной деятельности на арендных участках компании можно оценить как незначительное: всего по аренде выявлен 1 случай незаконной рубки древесины общим объёмом 1,9 куб. м. Нарушитель был привлечен к административной ответственности.

4.7. Мониторинг негативных природных воздействий (пожары, ветровалы)

За 2017 год на территории аренды предприятия не было обнаружено повреждений насаждений вредителями или болезнями. В то же время, по данным 2016-2017 годов, на территории аренды зафиксировано 182,4 га ветровальников, в которых требуется проведение санитарно-оздоровительных мероприятий. Ведется работа по согласованию проведения сплошных санитарных рубок на этих участках.

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 лихенологии 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.

Силами компании регулярно 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 2017 году не было выявлено случаев существенного распада оставленных ключевых объектов биоразнообразия, что позволяет сделать вывод об отсутствии негативных изменений в динамике численности редких и исчезающих видов флоры и фауны на территории аренды леспромхоза.

На участках ЛВПЦ в 2017 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.

5.1. 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 bohémica* – Осока богемская
- Cyripedium calceolus* – Башмачок настоящий (Венерин башмачок)
- Diplazium sibiricum* – Орлячок сибирский
- Epipogium aphyllum* – Надбородник безлистный
- Lonicera pallasii* – Жимолость Палласа
- Neottia nidus-avis* – Гнездовка настоящая

Мохообразные

- Atrichum 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 тройчатолистная
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
Mycocacia fuscoatra – Микоация тёмно-бурая
Postia undosa – Постия волнистая
Psycoporellus fulgens – Пикнопореллус блестящий
Rigidoporus crocatus – Ригидопорус шафранно-жёлтый
Tyromyces fissilis – Тиромицес расщепляющийся

Перечень охотничьих видов, которые могут встречаться на территории аренды указан в Таблице 8.

Таблица 8. Перечень охотничьих видов

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ	
Белка обыкновенная	<i>Sciurus vulgaris</i> L.
Бобр европейский	<i>Castor fiber</i> L.
Ондатра	<i>Ondatra zibethica</i> L.
Заяц беляк	<i>Lepus timidus</i> L.
Барсук европейский	<i>Meles meles</i> L.
Выдра речная	<i>Lutra lutra</i> L.
Горностай	<i>Mustela erminea</i> L.
Куница лесная	<i>Martes martes</i> L.
Ласка	<i>Mustela nivalis</i> L.
Норка американская	<i>Neovison vison</i> Schreb.
Хорь лесной	<i>Mustela putorius</i> L.
Волк	<i>Canis lupus</i> L.
Енотовидная собака	<i>Nyctereutes procynoides</i> Gray
Лисица обыкновенная	<i>Vulpes vulpes</i> L.
Медведь бурый	<i>Ursus arctos</i> L.
Рысь обыкновенная	<i>Felis lynx</i> L.
Кабан	<i>Sus scrofa</i> L.
Косуля европейская	<i>Capreolus capreolus</i> L.
Лось	<i>Alces alces</i> L.

МЛЕКОПИТАЮЩИЕ	
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)

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» в 2017 году, 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 РФ	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	Нерестоохранные 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 глухариних токов	902,2	0,58
5.2	Опушки леса вдоль дорог	154,6	0,10
5.3	Опушки с беслесными 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 ⁰	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
нерестоохранные полосы лесов	9318
запретные полосы лесов вдоль водных объектов	11332,7
леса в водоохраных зонах	5969,3
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	35 726,8

В 2017 году не было выявлено случаев незаконных рубок на участках ВПЦ. 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.

Был произведен перерасчет площади ЛВПЦ на участках самовольных рубок прошлых лет. Самовольными рубками были затронуты глухаринные тока и ягодники. Поскольку площади повреждения были не велики, они не были удалены из площади выдела ЛВПЦ. В связи с этим площадь ЛВПЦ незначительно поменялась, по сравнению с прошлым годом. Однако новых выделов ЛВПЦ выделено не было.

Вместе с тем в 2017 году компания провела работу по учету малонарушенных лесных массивов на территории своей аренды. Были проведены консультации с представителем НП «Прозрачный мир» и WWF России. Совместно были подкорректированы границы МЛМ на территории аренды. Эта информация требует уточнения в полевых условиях. ГИС-слой потенциальных МЛМ уже введен в работу на участке по лесопользованию с целью контроля недопущения рубок в них.

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 проводится мониторинг сохранности оставляемых ключевых объектов при лесозаготовке.

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 2017 года не показал существенного распада оставляемых ключевых объектов биоразнообразия, что позволяет судить о выполнении их функций.

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 планируется дополнительно заложить несколько новых площадок для дальнейшего обследования, а также продолжить наблюдения на старых объектах.

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 (рис 1.) Как правило сходы проходят в дружественной атмосфере.



Рис 1. Сход в д. Саньково (Коськовское сельское поселение Тихвинского района)

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

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 (подробная информация изложена в полном отчете).

Выполнение социальных обязательств производится на основании соглашения, заключенного между ЗАО «Тихвинский КЛПХ» и Администрацией Тихвинского муниципального района. В 2017 году были удовлетворены все поступившие в леспромхоз заявки:

- приобретено музыкальное оборудование для МОУ ДОТ «Детский оздоровительно-образовательный центр «Огонёк»»;
- произведен косметический ремонт в МОУ «Ерёминогорская основная общеобразовательная школа»;
- приобретены информационные стенды для МОУ «Пашозерская основная общеобразовательная школа»;
- приобретён триммер для работ по благоустройству для Шугозерского с/п;

- приобретена пластмассовая мебель для МУ «Ганьковский культурный центр».

В счет безвозмездного выделения лесопродукции Тихвинский леспромхоз приобрел МУ «Тихвинский районный дом культуры» планшеты, баннеры, постеры и др. предметы для оформления городской среды для проведения VII Русских Ганзейских дней в Тихвине в 2017 году. На добровольной основе Тихвинский комплексный леспромхоз оказал финансовую поддержку для:

- организации Всероссийского конкурса детского и юношеского художественного творчества «Тихвинский Лель» и Дня города;
- приобретения подарков для победителей конкурса рисунков, проведенного в рамках ноябрьского месяца под эгидой «Жизнь».

С целью снижения рисков ДТП с участием водителей и пешеходов в Тихвине сотрудники леспромхоза в ноябре провели две акции «Стань заметнее на дорогах»: в Тихвинском лицее №8 с подростками и на улицах города совместно с сотрудниками ГИБДД и молодежью из Центра детского творчества. С прохожими волонтеры общались на предмет необходимости применения светоотражателей в темное время суток, дарили пешеходам светоотражающие элементы и браслеты.



Рис 2. Проведение акции «Стань заметнее на дорогах».

8. Заключение

Результаты мониторинга хозяйственной деятельности учитываются ЗАО «Тихвинский КЛПХ» при планировании работ. Изменения в программе мониторинга не планируются. 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 и публикуется на официальном сайте компании ЗАО «Интернешнл Пейпер» и/или на сайтах сельских поселений Тихвинского района. Карты ЛВПЦ и приложения к отчету доступны в офисе ЗАО «Тихвинский КЛПХ».

Приложения к отчету

Таблицы площадей ЛВПЦ, ОЗУ и других охраняемых участков

Таблицы мониторинга

Внутренние отчеты (факт заготовки, отчет по продажам и др.)

Отчет подготовила

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