

УТВЕРЖДАЮ

Директор департамента лескобеспечения

ЗАО «Интернешнл Пейпер»

Ф.Е. Грабар



РЕЗЮМЕ ОТЧЕТА ЗА 2018 ГОД ПО РЕЗУЛЬТАТАМ МОНИТОРИНГА ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА АРЕНДОВАННЫХ ЛЕСНЫХ УЧАСТКАХ ЗАО «ИНТЕРНЕТ ПЕЙПЕР»

1. Общие сведения

Компания ЗАО «Интернешнл Пейпер», владеющая Светогорским целлюлозно-бумажным комбинатом, является арендатором участков лесного фонда в Сланцевском, Волосовском, Лужском, Тосненском и Киришском районах Ленинградской области, общей площадью – 193 131,3 га. Лесозаготовительная деятельность не является для компании приоритетной, поэтому, с 2013 г. управление арендованными участками передано специализированной дочерней компании ЗАО «Тихвинский КЛПХ». В январе 2016 года компания переуступила право аренды по двум договорам аренды в Добросельском участковом лесничестве Любанского лесничества, в результате чего общая расчётная лесосека снизилась с 361 000 куб. м. до 335 300 куб. м.

ЗАО «Интернешнл Пейпер» ведёт свою деятельность в соответствии с национальным законодательством и международными конвенциями, ратифицированными Российской Федерацией, и также придерживается требований лесной сертификации по стандарту Лесного попечительского совета (далее FSC). С 2012 г. все арендованные лесные участки сертифицированы в соответствии с требованиями добровольной лесной сертификации по схеме FSC. При лесохозяйственной деятельности компании используются только законные способы заготовки древесины. ЗАО «Интернешнл Пейпер» постоянно стремится к совершенствованию методов и достижению наилучших результатов в области защиты окружающей среды, охраны труда, соблюдения техники безопасности и устойчивого развития.

Главной целью лесопользования в арендованных лесах является стабильное обеспечение целлюлозно-бумажного производства (Светогорский ЦБК) балансовой древесиной при максимально прибыльной реализации других сертификатов.

Среди других целей лесопользования необходимо выделить:

- 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 работникам 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:

- переработка и 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.

С целью эффективного управления, арендованный лесной фонд поделён на два лесозаготовительных участка – ЛЗУ «Запад» и ЛЗУ «Восток»:

Лесничество	Уч. лесничество	Договор аренды	Площадь участка, га
ЛЗУ «Восток»			
Киришское	Андреевское	№ 2-2008-12-130-3 от 16.12.2008	49338
	Ирсовское		
Киришское	Киришское	№ 2-2008-12-131-3 от 16.12.2008	22625
	Пчевжинское		
Киришское	Ирсовское	№ 60/3-2010-04 от 29.04.2010	2715
	Киришское		
	Осничевское		
Любанское	Апраксинское	№ 2-2008-12-128-3 от 16.12.2008	16879,7931
	Трубниковское		
Лужское	Печковское	№ 2-2008-12-226-3 от 16.12.2008	4658
ЛЗУ «Запад»			
Волосовское	Молосковицкое	№ 2-2011-03-1-3 от 28.03.2011	36117
	Врудское		
	Изварское		
	Хотнежское		
	Редкинское		
	Волосовское		
	Волновское		
Сланцевское	Выскатское	№ 2-2011-03-2-3 от 28.03.2011	60798,5
	Поковогорское		
	Сланцевское		
	Лососкинское		
	Нарвское		
	Старопольское		
Общая площадь			193 131,3

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 (Волосовский, Тосненский районы) и южно-таежного лесного района европейской части Российской Федерации (Киришский, Сланцевский, Лужский районы).

Арендованные лесные участки разделены на три компактных участка:

- участки, расположенные на примыкающих друг к другу территориях Киришского (северо-западная часть) и Тосненского (восточная часть) районов;
- участок, расположенный на территории Лужского района;

- участки, расположенные на примыкающих к друг другу территориях Волосовского (юго-западная часть) и Сланцевского (южная и восточная части) районов.

Большая часть территории, арендованной ЗАО «Интернейшнл Пейпер», занята лесами с преобладанием мелколиственных пород. Доминируют березняки. Их площадь составляет 50.1% территории. Осинниками представлено 12.7% площади. Хвойные леса занимают менее 30% площади аренды: площадь сосняков составляет 18.7%, ельников – 9.1% анализируемой территории. Насаждения с преобладанием других пород на территории аренды редки.

Разрешённые возрасты рубок:

- хвойное хозяйство: 81 год – для высокобонитетных, 101 год – для низкобонитетных;
- мягколиственное хозяйство: 61 год – для берёзовой хозсекции, 41 год – для осиновой хозсекции.

В целом состав и структура лесных растительных сообществ арендной территории значительно трансформированы человеком. Преобладают средневозрастные мелколиственные лесные сообщества, возникшие после сплошных концентрированных рубок 30-40-х годов или зарастания заброшенных сельхозугодий.

На территории лесных участков, арендованных ЗАО «Интернешнл Пейпер», подлежат охране, в первую очередь, редкие и репрезентативные экосистемы, старовозрастные биологически ценные леса с преобладанием различных пород. Также подлежат охране леса с участием широколиственных пород, находящиеся здесь на северной границе ареала, уникальные дубравы, леса в богатых травяно-дубравных типах леса и сосняки брусничные.

1.1 Динамика прироста, породная, возрастная и бонитетная структура лесов

Средние показатели прироста основных лесообразующих пород, встречаемых на территории аренды, следующие:

- сосна – 2 м³/га
- ель 3 м³/га
- береза – 2.8 м³/га
- осина – 4 м³/га.

Данные о приросте и возрастной, породной и бонитетной структуре будут обновлены при проведении очередного лесоустройства. Последнее лесоустройство по лесам гослесфонда проводилось в 2005-2007 гг., по сельским лесам – в 1992-1993 гг. Породная, возрастная и бонитетная структура насаждений представлена в Таблице 1.

Таблица 1. Характеристика лесных насаждений (доступна в офисе компании в проектах освоения лесов)

Таблица 2. Распределение площади арендованных лесных участков по группам возраста, га

Группа возраста	Номер договора аренды						
	1	2	60	128	130	131	226
1	23,7%	12,6%	7,5%	19,3%	20,3%	25,3%	8,1%
2	33,0%	25,3%	19,3%	14,4%	17,2%	29,4%	20,2%
3	18,1%	29,6%	25,0%	15,3%	17,6%	14,9%	11,7%
4	21,2%	30,5%	41,8%	25,3%	35,8%	23,2%	30,8%
5	4,0%	2,0%	6,5%	25,6%	9,1%	7,2%	29,2%

2. Социально-экономические особенности

Сертифицированные участки располагаются на территории 5 районов Ленинградской области – Киришского, Тосненского, Лужского, Волосовского, Сланцевского.

Основными отраслями промышленности указанных районов являются нефтеперерабатывающая промышленность (Киришский), машиностроение (Тосненский), добыча полезных ископаемых

(Сланцевский) и сельское хозяйство (все районы). За исключением Сланцевского и Волосовского районов, доля лесной отрасли в экономике указанных районов незначительна.

В целом деятельность компании на арендованной территории не оказывает существенного воздействия на социально-экономическую ситуацию в соответствующих районах. Действующие Проекты освоения лесов предусматривают ограничение лесопользования на участках, прилегающих к населенным пунктам, садоводствам, водным объектам. Они также содержат сведения о ресурсах побочного пользования и их использовании для нужд местного населения. Выполнение социальных обязательств по договорам аренды проводится в запланированных объемах. При приеме на работу отдаётся предпочтение местному населению.

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. Регулярно производится рост средней заработной платы.

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

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

3.1 Заготовка и неистощительность лесопользования

Основным видом деятельности на арендованных ЗАО «Интернешнл Пейпер» лесных участках 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 арендованных лесных участках допускаются два способа рубок спелых и перестойных лесных насаждений – 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. Помимо этого, дополнительно с привлечением специалистов, в 2011 г. было проведено природоохранное планирование на всей арендной территории с выделением лесов высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ), а также произведён анализ неистощительности расчётной лесосеки с учётом добровольно исключённых из рубки лесных участков. Также при расчете неистощительности лесопользования были учтены участки леса, сведенные под строительство газопровода компанией ПАО «Газпром», а также ЛЭП, разрубленные после проведения последнего лесоустройства и заключения договоров аренды. Данные были собраны путем анализа аэрофотоснимков в ГИС. Согласно Лесному кодексу РФ допускается многоцелевое

использование лесов и потому Комитет по природным ресурсам Ленинградской области направил официальный отказ на ходатайство ЗАО «Интернешнл Пейпер» об исключении из аренды площадей, находящихся в пользовании у ПАО «Газпром». ПАО «Газпром» не заинтересован в поиске решений по взаимодействию с ЗАО «Интернешнл Пейпер», поэтому у ЗАО «Интернешнл Пейпер», в свою очередь, нет полномочий для проведения контроля и обучения требованиям FSC против заинтересованности другого пользователя леса (ПАО «Газпром»). Компания считает, что работы по прокладке газопровода под руководством ПАО «Газпром» являются разовыми работами и потому участки леса, сведенные под прокладку газопровода могут быть включены в состав сертифицированных лесов компании т.к. это не противоречит основным принципам FSC. Компания готова обеспечить контроль над тем, чтобы эти принципы не нарушались. С целью соблюдения политики FSC-POL-20-003 (версия 1-0) компания учла эти участки при расчете неистощительности. Согласно проведенному анализу, площадь леса, сведенная под строительство газопровода составляет достаточно ограниченную часть объекта лесного хозяйства (договора аренды) - менее 5 %:

Номер договора аренды	2-2011-03-1-3	60/3-2010-04	2-2008-12-128-3	2-2008-12-130-3	2-2008-12-131-3
Площадь, сведенная под прокладку газопровода, га	91,107541	10,615341	118,488778	98,743189	27,253674
Площадь аренды, га	36117,0	2715,00	16879,7931	49338,0	22625,0
% площади аренды, вырубленной под газопровод	0,3%	3,4%	0,5%	0,2%	0,4%

Фактическое освоение расчетной лесосеки в 2018 году составило 141 664 м³ при установленной расчетной лесосеке 335 300 куб. м (Таблица 3).

Таблица 3. Объём заготовки согласно способам рубок в 2018 году

Способ рубки	Договор	2018		
		План	Факт	% освоения
Сплошная	2-2011-03-1-3	42 300	23 288	55
	2-2011-03-2-3	82 700	32 614	39
	2-2008-12-226-3	5 000	457	9
	2-2008-12-128-3	19 600	14 949	76
	60/3-2010-04	2 000	1 143	57
	2-2008-12-130-3	86 400	61 416	71
	2-2008-12-131-3	26 500	-	-
Итого по аренде		264 500	133 868	51
Выборочная	2-2011-03-1-3	18 200	3 578	20
	2-2011-03-2-3	14 900	2 707	18
	2-2008-12-226-3	3 900	744	19
	2-2008-12-128-3	8 100	-	-
	60/3-2010-04	900	-	-
	2-2008-12-130-3	15 600	768	5
	2-2008-12-131-3	9 200	-	-
Итого по аренде		70 800	7 796	11
Всего	2-2011-03-1-3	60 500	26 866	44
	2-2011-03-2-3	97 600	35 321	36
	2-2008-12-226-3	8 900	1 200	4
	2-2008-12-128-3	27 700	14 949	54
	60/3-2010-04	2 900	1 143	39
	2-2008-12-130-3	102 000	62 184	61

Способ рубки	Договор	2018		
		План	Факт	% освоения
	2-2008-12-131-3	35 700	-	-
	Всего	335 300	141 664	42

Заготовка леса производится подрядными организациями как с применением современной техники – комплексами (харвестер, форвардер), так и способом ручной валки с трелёвкой трактором ТДТ-55 или 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 (ГСМ). Соблюдение данных требований регулярно контролируется персоналом предприятия.

3.2 Соотношение площадей выборочных, постепенных и сплошных рубок

Соотношение площадей по способам рубок представлена в Таблице 4.

Таблица 4. Соотношение площадей, пройденных рубками в 2018 году

Показатель / № договора	Волосово	Сланцы	Кириши	Любань	Кириши	Кириши	Луга
	2-2011-03-1-3	2-2011-03-2-3	60/3-2010-04	2-2008-12-128-3	2-2008-12-130-3	2-2008-12-131-3	2-2008-12-226-3
Пройденная рубками площадь итого, в т.ч.	280	567	10	90	439	39	48
Сплошные	94	164	7	61	272	0	3
Выборочные (ДВР+РУ), в т.ч.	186	403	3	29	167	39	45
ДВР			0	0	0	0	13
Рубки ухода, в т.ч.	186	201	3	29	167	39	32
ОСВ+ПРЧ	110	145	3	29	144	39	32
ПРЖ+ПРХ	76	57	0	0	23	0	0

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 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», Метейс 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 растет 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.

3.3 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 лесничествами (Таблица 5).

Таблица 5. Объем лесохозяйственных мероприятий в 2018 году

Мероприятие	Договор	2018		
		План	Факт	%
Рубки ухода в молодняках, га	2-2011-03-1-3	113	109,9	97%
	2-2011-03-2-3	141	144,8	103%
	2-2008-12-226-3	31,6	32	101%
	2-2008-12-128-3	25,2	28,5	113%
	60/3-2010-04	4	3,1	78%
	2-2008-12-130-3	114,7	143,9	125%
	2-2008-12-131-3	41,4	38,75	94%
	Итого по аренде	470,9	500,95	106%
Расчистка и разрубка квартальных просек, км	2-2011-03-1-3	25,3	17,2	68%
	2-2011-03-2-3	15	6,53	44%
	2-2008-12-226-3	9,5	2,52	27%
	2-2008-12-128-3	22,1	0	0%
	60/3-2010-04	0	0	
	2-2008-12-130-3	51	12,38	24%
	2-2008-12-131-3	9,6	0	0%
	Итого по аренде	132,5	38,63	29%
Строительство дорог, км	2-2011-03-1-3	0,75	0,75	100%
	2-2011-03-2-3	1,4	1,4	100%
	2-2008-12-226-3	2,5	0	0%
	2-2008-12-128-3	0,62	0	0%
	60/3-2010-04	0	0	
	2-2008-12-130-3	4,11	0	0%
	2-2008-12-131-3	1,07	0	0%
	Итого по аренде	10,45	2,15	21%

Мероприятие	Договор	2018		
		План	Факт	%
Ремонт и содержание дорог, км	2-2011-03-1-3	0,2	0	
	2-2011-03-2-3	1,8	1,87	104%
	2-2008-12-226-3	0,13	2,5	1923%
	2-2008-12-128-3	1,2	0	0%
	60/3-2010-04	0	0	
	2-2008-12-130-3	0,8	5	625%
	2-2008-12-131-3	0	0	
	Итого по аренде	4,13	9,37	227%
Строительство и ремонт мостов, шт	2-2011-03-1-3	0	0	
	2-2011-03-2-3	5	3	60%
	2-2008-12-226-3	1	0	
	2-2008-12-128-3	1	0	0%
	60/3-2010-04	0	0	100%
	2-2008-12-130-3	0,3	7	2333%
	2-2008-12-131-3	0	0	100%
	Итого по аренде	7,3	10	137%
Замена квартальных столбов, шт	2-2011-03-1-3	53	46	87%
	2-2011-03-2-3	70	17	24%
	2-2008-12-226-3	7	3	43%
	2-2008-12-128-3	11	0	0%
	60/3-2010-04	3	3	100%
	2-2008-12-130-3	22	11	50%
	2-2008-12-131-3	11	0	0%
	Итого по аренде	177	80	45%

Планы лесохозяйственных мероприятий в 2018 году в целом выполнены.

3.4 Лесовосстановление

В случае если на заготовленных участках 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. 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.

Объемы ежегодных мероприятий по лесовосстановлению устанавливаются соответствующими проектами освоения лесов и корректируются компанией по согласованию с лесничествами. Объем выполненных лесовосстановительных мероприятий за 2018 год представлен в Таблице 6.

Таблица 6. Объем лесовосстановительных мероприятий в 2018 году

Мероприятие	Договор	2018		
		План	Факт	%
Подготовка почвы	2-2011-03-1-3	31,9	26,5	83%
	2-2011-03-2-3	138	46,7	34%
	2-2008-12-226-3	0	0	
	2-2008-12-128-3	30	36,2	121%
	60/3-2010-04	0	0	
	2-2008-12-130-3	40	41,4	104%

Мероприятие	Договор	2018		
		План	Факт	%
	2-2008-12-131-3	0	0	
	Итого по аренде	239,9	150,8	63%
Посадка лесных культур	2-2011-03-1-3	22,2	22,2	100%
	2-2011-03-2-3	100	44,7	45%
	2-2008-12-226-3	0	0	
	2-2008-12-128-3	17,8	17,8	100%
	60/3-2010-04	0	0	
	2-2008-12-130-3	20	20,5	103%
	2-2008-12-131-3	0	0	
	Итого по аренде	160	105,2	66%
	Дополнение лесных культур	2-2011-03-1-3	0	0
2-2011-03-2-3		30	35,5	118%
2-2008-12-226-3		10,5	10,5	100%
2-2008-12-128-3		4	4	100%
60/3-2010-04		4	4,8	120%
2-2008-12-130-3		20	20,9	105%
2-2008-12-131-3		0	0	
Итого по аренде		68,5	75,7	111%
Уходы за лесными культурами	2-2011-03-1-3	116,8	116,8	100%
	2-2011-03-2-3	80	48	60%
	2-2008-12-226-3	10,5	10,5	100%
	2-2008-12-128-3	45	47,4	105%
	60/3-2010-04	4	4,8	120%
	2-2008-12-130-3	250	253,2	101%
	2-2008-12-131-3	25	28,7	115%
	Итого по аренде	531,3	509,4	96%
Содействие естественному лесовозобновлению (СЕВ)	2-2011-03-1-3	45	50,7	113%
	2-2011-03-2-3	26	17,3	67%
	2-2008-12-226-3	5,6	5,6	100%
	2-2008-12-128-3	0	0	
	60/3-2010-04	0	0	
	2-2008-12-130-3	65	66,6	102%
	2-2008-12-131-3	0	0	
	Итого по аренде	141,6	140,2	99%

Выполнение лесовосстановительных мероприятий на арендных участках может быть признано удовлетворительным. Недостаток выполнения одних мероприятий компенсируется перевыполнением других.

Таблица 7. Данные по переводу молодняков в покрытую лесом площадь, га

Договор аренды	Переведено в лесопокрытую площадь, га				Площадь СПР в 2018 году
	ЛК	СЕВ	ЕЗ	Всего	
2-2011-03-1-3	45,4	0	36,8	82,2	94
2-2011-03-2-3	152,9	20,8	42,2	215,9	164
2-2008-12-226-3	11,5	0	0	11,5	3
2-2008-12-128-3	24,2	0	51,2	75,4	61
60/3-2010-04	0	0	0	0	0
2-2008-12-130-3	53,5	71,4	0	124,9	272
2-2008-12-131-3	68,2	0	0	0	0

Итого по аренде	355,7	92,2	130,2	509,9	594
------------------------	--------------	-------------	--------------	--------------	------------

В целом можно сделать вывод, что площадь сплошных рубок в 2018 году соизмерима с площадью переведенных лесных культур. Значительных сдвигов в динамике не наблюдается.

3.5 Мероприятия по охране и защите лесов

Мероприятия по защите и охране лесов включают в себя устройство противопожарных разрывов и минерализованных полос, уход за ними и другие мероприятия. Объемы ежегодных мероприятий по охране и защите лесов устанавливаются соответствующими проектами освоения лесов и корректируются компанией по согласованию с лесничествами. Объемы мероприятий по охране и защите лесов представлены в Таблице 8.

Таблица 8. Объем мероприятий по охране и защите леса в 2018 году

Мероприятие	Договор	2018		
		План	Факт	%
Устройство мин. полос, км	2-2011-03-1-3	4,6	4,6	100%
	2-2011-03-2-3	13,9	13,9	100%
	2-2008-12-226-3	1	1	100%
	2-2008-12-128-3	10	15,33	153%
	60/3-2010-04	2,4	0	0%
	2-2008-12-130-3	6,9	12,4	180%
	2-2008-12-131-3	5,6	2,33	42%
	Итого по аренде	44,4	49,56	112%
Уход за мин. полосами, км	2-2011-03-1-3	34	34	100%
	2-2011-03-2-3	129,5	129,56	100%
	2-2008-12-226-3	6,8	6,84	101%
	2-2008-12-128-3	30,2	30,2	100%
	60/3-2010-04	2	0	0%
	2-2008-12-130-3	20	20,9	105%
	2-2008-12-131-3	20	19,9	100%
	Итого по аренде	242,5	241,4	100%
Установка предупредительных аншлагов, шт	2-2011-03-1-3	7	7	100%
	2-2011-03-2-3	38	38	100%
	2-2008-12-226-3	2	3	150%
	2-2008-12-128-3	1	5	500%
	60/3-2010-04	2	8	400%
	2-2008-12-130-3	2	9	450%
	2-2008-12-131-3	5	7	140%
	Итого по аренде	57	77	135%

В 2018 году были проведены биотехнические мероприятия (Таблица 9).

Таблица 9. Выполнение биотехнических мероприятий на лесных участках в 2018 году

Мероприятие	Договор	2018 год	
		План, шт	Факт, шт
Изготовление гнездовий	2-2011-03-1-3	2	2
	2-2011-03-2-3	28	0
	2-2008-12-226-3	3	2
	2-2008-12-128-3	2	0
	60/3-2010-04	0	0
	2-2008-12-130-3	8	8
	2-2008-12-131-3	4	0

	Итого по аренде	47	10
Ремонт гнездовий	2-2011-03-1-3	2	2
	2-2011-03-2-3	14	0
	2-2008-12-226-3	1	2
	2-2008-12-128-3	1	0
	60/3-2010-04	0	0
	2-2008-12-130-3	2	2
	2-2008-12-131-3	1	0
	Итого по аренде	21	6
Огораживание муравейников	2-2011-03-1-3	0	4
	2-2011-03-2-3	7	10
	2-2008-12-226-3	2	1
	2-2008-12-128-3	1	0
	60/3-2010-04	0	0
	2-2008-12-130-3	1	8
	2-2008-12-131-3	1	0
	Итого по аренде	12	23

3.6 Мониторинг незаконных видов деятельности

Контроль за незаконными видами деятельности на территории аренды лесного фонда производится сотрудниками предприятия, выезжающими в лес в ходе выполнения своих основных должностных обязанностей, а также представителями лесничеств и правоохранительных органов. Составляются графики патрулирования по лесным участкам, которые согласовываются с лесничествами. В случае обнаружения незаконных видов деятельности сотрудниками компании производится информирование лесничеств. Также ответственным по сертификации производится фиксация нарушений в журнале регистрации незаконных видов деятельности ЗАО «Интернешнл Пейпер». Ежегодно компания делает запрос в лесничества с целью сбора полной информации по году об обнаруженных случаях незаконных видов деятельности. Ущерб арендуемым лесам в результате незаконной деятельности в 2018 году можно оценить, с учётом масштабов аренды, как незначительный. В Сланцевском лесничестве выявлено 9 случаев незаконных рубок. В Волосовском и Киришском лесничествах было зарегистрировано по 2 случая незаконной рубки леса. В Лужском и Любанском лесничествах незаконных видов деятельности не было выявлено.

3.7 Мониторинг негативных природных воздействий (пожары, ветровалы)

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

4. Состав и наблюдаемые изменения флоры и фауны.

В 2011 году специалистами фонда «ГринФорест» были проведены работы с целью сбора и анализа информации по динамике численности видов растений и животных, присутствующих на сертифицируемой территории. Составлены списки редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений, а также охотничьих животных (Таблица 8), которые могут встречаться на арендуемой территории.

Птицы

Columba oenas – Клинтух
Falco columbarius – Дербник
Falco vespertinus – Кобчик
Picus viridi – Зеленый дятел

Streptopelia turtur – Обыкновенная горлица

Сосудистые растения

- Calypso bulbosa* – Калипсо луковичная
Corydalis intermedia – Хохлатка промежуточная
Cypripedium calceolus – Башмачок настоящий
Epipactis atrorubens – Дремлик пурпурный
Gymnocarpium robertianum – Щитовник Роберта
Lathraea squamaria - Петров крест чешуйчатый
Lunaria rediviva – Лунник оживающий
Neottia nidus-avis – Гнездовка настоящая
Orchis militaris – Ятрышник шлемоносный
Orchis ustulata - Ятрышник обожженный
Orobanche pallidiflora – Заразиха бледноцветковая
Polystichum aculeatum – Многорядник шиповатый
Polystichum braunii – Многорядник Брауна
Poterium sanguisorba – Черноголовник кровохлёбковый
Rhizomatopteris sudetica – Корневищник судетский
Viola hirta - Фиалка опушенная
Carex pilosa – Осока волосистая
Dentaria bulbifera - Зубянка клубненосная
Epipogium aphyllum – Надбородник безлистный
Festuca altissima – Овсяница лесная
Galium intermedium - Подмаренник промежуточный
Rubus humulifolius - Костяника хмелелистная
Pulsatilla vulgaris - Прострел обыкновенный

Мохообразные

- Anomodon longifolius* – Аномодон длиннолистный
Eurhynchium angustirete – Эвринхиум узкоклеточный
Homalia trichomanoides – Гомалия трихомановидная
Mnium stellar – Мниум звёздчатый
Neckera pennata – Неккера перистая
Orthotrichum obtusifolium – Нихольмиелла туполистная
Orthotrichum pallens – Ортотрихум бледноватый
Plagiochila asplenoides – Плагиохилла порелловидная
Plagiomnium undulatum – Плагиомнимум волнистый
Platygyrium repens – Платигириум ползучий
Ulota crispa – Улота кудрявая
Anomodon attenuates – Аномодон утончённый
Anomodon viticulosus – Аномодон усатый
Eurhynchium pulchellum – Эвринхиум красивенький
Leucodon sciuroides – Леукодон беличий

Лишайники

- Collema furfuraceum* – Коллема чешуйчатая
Collema nigrescens – Коллема черноватая
Collema subnigrescens – Коллема почти-чёрная
Evernia divaricata – Еверния распростертая
Lobaria pulmonaria – Лобария лёгочная
Lobaria scrobiculata – Лобария ямчатая
Nephroma bellum – Нефрома красивая
Nephroma resupinatum – Нефрома перевёрнутая

Parmeliella triptophylla – Пармелелия щетинистая
Ramalina calicaris – Рамалина чашечковидная
Ramalina fraxinea – Рамалина ясенева
Ramalina thrausta – Рамалина волосовидная

Экспертами фонда «ГринФорест» была разработана система сохранения ключевых объектов, в которых с наибольшей вероятностью могут обитать редкие виды животных и растений. Данная система внедрена компанией при проведении сплошных рубок, что позволяет минимизировать негативное влияние хозяйственной деятельности предприятия на численность редких видов флоры и фауны.

Для сохранения мест обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения и уязвимых видов на арендной территории выделены также ряд репрезентативных участков с режимом строгой охраны и леса высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ), включающие в себя особо охраняемые природные территории (ООПТ), особо защитные участки (ОЗУ), категории защитных лесов, а также эксплуатационные участки.

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, особенно 3 типа – мест обнаружения краснокнижных видов.

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, что прокладкой газопровода компанией ПАО «Газпром» были частично затронуты ЛВПЦ компании. В масштабах аренды площадь нарушения ЛВПЦ 3 типа незначительна и составляет :

Номер договора аренды	1	2	128	130	131	Итого
Площадь нарушения, га	8,737446	0,845178	5,765261	11,053357	1,195116	27,596358

В целом можно 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 16,1 га площадных ключевых объектов (заболоченные понижения, временно затапливаемые участки, буферные зоны вдоль временных водотоков). Также единичные объекты биоразнообразия были сохранены на сплошных рубках в 77 делянках.

Более детально покрытая основными лесообразующими 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:

Договор аренды	Переведено в лесопокрытую площадь, га				Площадь СПР в 2018 году
	ЛК	СЕВ	ЕЗ	Всего	
2-2011-03-1-3	45,4	0	36,8	82,2	94
2-2011-03-2-3	152,9	20,8	42,2	215,9	164
2-2008-12-226-3	11,5	0	0	11,5	3
2-2008-12-128-3	24,2	0	51,2	75,4	61
60/3-2010-04	0	0	0	0	0

2-2008-12-130-3	53,5	71,4	0	124,9	272
2-2008-12-131-3	68,2	0	0	0	0
Итого по аренде	355,7	92,2	130,2	509,9	594

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. 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.

Таблица 10. 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.
ПТИЦЫ	
Кряква	<i>Anas platyrhynchos</i> L.
Чирок-трескунок	<i>Anas querquedula</i> Garganey
Обыкновенный гоголь	<i>Bucephala clangula</i> (L)
Глухарь	<i>Tetrao urogallus</i> L.
Рябчик	<i>Bonasa bonasia</i> L.
Тетерев	<i>Lyrurus tetrix</i> (L)
Лысуха	<i>Fulica atra</i> L.
Коростель	<i>Crex crex</i> (L)
Вальдшнеп	<i>Scolopax rusticola</i> L.
Бекас	<i>Gallinago gallinago</i> (L)

Данные по динамике численности охотничьих видов по районам аренды компании представлены в Таблице 11.

Таблица 11.

Район ЛО	Класс животного	Вид животного	Количество особей 2018	Количество особей 2016-2017
Волосовский район	Млекопитающие	Барсук	108	108
Волосовский район	Птицы	Бекас обыкновенный	200	200
Волосовский район	Млекопитающие	Белки	1600	1640
Волосовский район	Млекопитающие	Бобр европейский	1620	1588
Волосовский район	Птицы	Вальдшнеп	1800	1800
Волосовский район	Млекопитающие	Волк	41	44

Район ЛО	Класс животного	Вид животного	Количество особей 2018	Количество особей 2016-2017
Волосовский район	Млекопитающие	Выдра	11	49
Волосовский район	Птицы	Вяхирь	1200	1500
Волосовский район	Птицы	Гаршнеп	150	150
Волосовский район	Птицы	Глухарь обыкновенный	437	454
Волосовский район	Птицы	Гоголь обыкновенный	350	250
Волосовский район	Млекопитающие	Горностай	30	30
Волосовский район	Птицы	Гуменник	1800	1800
Волосовский район	Птицы	Гусь белолобый	6500	6500
Волосовский район	Птицы	Гусь серый	1700	1700
Волосовский район	Млекопитающие	Енотовидная собака	1042	1025
Волосовский район	Млекопитающие	Зяц-беляк	8180	8180
Волосовский район	Млекопитающие	Зяц-русак	300	300
Волосовский район	Млекопитающие	Кабан	181	133
Волосовский район	Птицы	Казарка белошекая	1400	1400
Волосовский район	Млекопитающие	Косуля европейская	30	11
Волосовский район	Млекопитающие	Кроты	400	200
Волосовский район	Птицы	Кряква	1900	1900
Волосовский район	Млекопитающие	Куница лесная	371	372
Волосовский район	Птицы	Куропатка серая	50	50
Волосовский район	Млекопитающие	Ласка	30	30
Волосовский район	Млекопитающие	Лесной хорь	110	110
Волосовский район	Млекопитающие	Лисица	706	706
Волосовский район	Млекопитающие	Лось	663	445
Волосовский район	Млекопитающие	Медведь бурый	65	63
Волосовский район	Млекопитающие	Норки	130	130
Волосовский район	Млекопитающие	Ондатра	135	127
Волосовский район	Млекопитающие	Рысь	25	25
Волосовский район	Птицы	Рябчик	1575	1575
Волосовский район	Птицы	Тетерев обыкновенный	272	286
Волосовский район	Птицы	Чирок-свистунук	500	500
Волосовский район	Птицы	Чирок-трескунок	500	500
Волосовский район	Птицы	дупель	нет данных	200
Волосовский район	Птицы	крохаль	нет данных	250
Киришский район	Млекопитающие	Барсук	84	98
Киришский район	Птицы	Бекас обыкновенный	2184	2108
Киришский район	Млекопитающие	Белки	3092	2410
Киришский район	Млекопитающие	Бобр европейский	1290	1278
Киришский район	Птицы	Вальдшнеп	8695	12102
Киришский район	Млекопитающие	Волк	29	14
Киришский район	Млекопитающие	Выдра	79	93
Киришский район	Птицы	Вяхирь	1900	2337
Киришский район	Птицы	Глухарь обыкновенный	957	789
Киришский район	Птицы	Гоголь обыкновенный	880	940
Киришский район	Млекопитающие	Горностай	83	144
Киришский район	Млекопитающие	Енотовидная собака	192	171
Киришский район	Млекопитающие	Зяц-беляк	2743	3321
Киришский район	Млекопитающие	Кабан	163	127
Киришский район	Птицы	Коростель	1804	1739
Киришский район	Птицы	Кряква	3380	3644
Киришский район	Млекопитающие	Куница лесная	633	603
Киришский район	Птицы	Куропатка белая	90	нет данных
Киришский район	Млекопитающие	Лесной хорь	232	254

Район ЛО	Класс животного	Вид животного	Количество особей 2018	Количество особей 2016-2017
Киришский район	Млекопитающие	Лисица	143	178
Киришский район	Млекопитающие	Лось	863	934
Киришский район	Птицы	Лысуха	370	331
Киришский район	Млекопитающие	Медведь бурый	137	132
Киришский район	Млекопитающие	Норки	535	636
Киришский район	Млекопитающие	Ондатра	55	54
Киришский район	Млекопитающие	Рысь	16	нет данных
Киришский район	Птицы	Рябчик	5328	6346
Киришский район	Птицы	Тетерев обыкновенный	1542	1552
Киришский район	Птицы	Чирок-свистунок	1150	1420
Киришский район	Птицы	Чирок-трескунок	640	645
Лужский район	Млекопитающие	Барсук	281	278
Лужский район	Птицы	Бекас обыкновенный	1008	996
Лужский район	Млекопитающие	Белки	886	896
Лужский район	Млекопитающие	Бобр европейский	1684	1703
Лужский район	Млекопитающие	Бобр канадский	153	189
Лужский район	Птицы	Вальдшнеп	10906	11230
Лужский район	Млекопитающие	Водяная полевка	67	114
Лужский район	Млекопитающие	Волк	79	88
Лужский район	Млекопитающие	Выдра	266	245
Лужский район	Птицы	Вяхирь	127	1551
Лужский район	Птицы	Гага	44	нет данных
Лужский район	Птицы	Гага обыкновенная	52	44
Лужский район	Птицы	Глухарь обыкновенный	1972	1947
Лужский район	Птицы	Гоголь обыкновенный	857	1766
Лужский район	Птицы	Голубь сизый	380	410
Лужский район	Млекопитающие	Горностай	9	нет данных
Лужский район	Птицы	Дупель обыкновенный	2050	407
Лужский район	Млекопитающие	Енотовидная собака	572	651
Лужский район	Млекопитающие	Зяц-беляк	1763	1555
Лужский район	Млекопитающие	Зяц-русак	32	38
Лужский район	Млекопитающие	Кабан	357	345
Лужский район	Птицы	Коростель	9165	9692
Лужский район	Млекопитающие	Косуля европейская	117	112
Лужский район	Млекопитающие	Кроты	151000	146000
Лужский район	Птицы	Кряква	2009	49542
Лужский район	Млекопитающие	Куница лесная	411	359
Лужский район	Птицы	Куропатка белая	140	40
Лужский район	Млекопитающие	Лесной хорь	2	нет данных
Лужский район	Млекопитающие	Лисица	484	477
Лужский район	Млекопитающие	Лось	850	820
Лужский район	Птицы	Лысуха	1719	1306
Лужский район	Млекопитающие	Медведь бурый	137	138
Лужский район	Млекопитающие	Норки	630	689
Лужский район	Млекопитающие	Ондатра	621	538
Лужский район	Млекопитающие	Рысь	48	45
Лужский район	Птицы	Рябчик	5389	7262
Лужский район	Птицы	Тетерев обыкновенный	1701	1811
Лужский район	Птицы	Чирок-свистунок	648	2415
Лужский район	Птицы	куропатка серая	нет данных	10
Лужский район	Птицы	чирок-трескунок	нет данных	1361
Лужский район	Птицы	широконоска	нет данных	72

Район ЛО	Класс животного	Вид животного	Количество особей 2018	Количество особей 2016-2017
Сланцевский район	Млекопитающие	Барсук	110	115
Сланцевский район	Птицы	Бекас обыкновенный	40	172
Сланцевский район	Млекопитающие	Белки	1450	1671
Сланцевский район	Млекопитающие	Бобр европейский	673	707
Сланцевский район	Птицы	Вальдшнеп	3915	5753
Сланцевский район	Млекопитающие	Водяная полевка	35	35
Сланцевский район	Млекопитающие	Волк	24	18
Сланцевский район	Млекопитающие	Выдра	168	178
Сланцевский район	Птицы	Вяхирь	474	506
Сланцевский район	Птицы	Гаршнеп	5	5
Сланцевский район	Птицы	Глухарь обыкновенный	574	629
Сланцевский район	Птицы	Гоголь обыкновенный	907	819
Сланцевский район	Птицы	Голубь сизый	20	15
Сланцевский район	Млекопитающие	Горностай	158	152
Сланцевский район	Птицы	Гуменник	80	75
Сланцевский район	Птицы	Гусь белолобый	40	35
Сланцевский район	Птицы	Гусь серый	45	40
Сланцевский район	Птицы	Дупель обыкновенный	30	30
Сланцевский район	Млекопитающие	Енотовидная собака	449	407
Сланцевский район	Млекопитающие	Зяц-беляк	615	938
Сланцевский район	Млекопитающие	Зяц-русак	21	26
Сланцевский район	Млекопитающие	Кабан	241	257
Сланцевский район	Птицы	Казарка белошекая	40	35
Сланцевский район	Птицы	Коростель	218	145
Сланцевский район	Млекопитающие	Косуля европейская	112	91
Сланцевский район	Птицы	Красноголовый нырок	1475	611
Сланцевский район	Птицы	Кроншнеп средний	12	14
Сланцевский район	Млекопитающие	Кроты	90	80
Сланцевский район	Птицы	Кряква	3855	4031
Сланцевский район	Млекопитающие	Куница лесная	334	338
Сланцевский район	Птицы	Куропатка белая	6	8
Сланцевский район	Млекопитающие	Ласка	15	нет данных
Сланцевский район	Млекопитающие	Лесной хорь	300	317
Сланцевский район	Млекопитающие	Лисица	378	359
Сланцевский район	Млекопитающие	Лось	563	565
Сланцевский район	Птицы	Лысуха	2365	2459
Сланцевский район	Млекопитающие	Медведь бурый	103	102
Сланцевский район	Млекопитающие	Норки	495	539
Сланцевский район	Млекопитающие	Ондатра	395	360
Сланцевский район	Млекопитающие	Рысь	22	36
Сланцевский район	Птицы	Рябчик	4186	11374
Сланцевский район	Птицы	Связь	521	609
Сланцевский район	Птицы	Серая утка	3	3
Сланцевский район	Птицы	Тетерев обыкновенный	772	863
Сланцевский район	Птицы	Хохлатая чернеть	637	587
Сланцевский район	Птицы	Чибиc	301	260
Сланцевский район	Птицы	Чирок-свистунок	222	297
Сланцевский район	Птицы	Чирок-трескунок	2326	2138
Сланцевский район	Птицы	Широконоска	5	5
Тосненский район	Млекопитающие	Барсук	119	нет данных
Тосненский район	Птицы	Бекас обыкновенный	2930	нет данных
Тосненский район	Млекопитающие	Белки	5480	нет данных

Район ЛО	Класс животного	Вид животного	Количество особей 2018	Количество особей 2016-2017
Тосненский район	Млекопитающие	Бобр европейский	1319	нет данных
Тосненский район	Млекопитающие	Бобр канадский	10	нет данных
Тосненский район	Птицы	Вальдшнеп	8439	нет данных
Тосненский район	Птицы	Веретенник большой	460	нет данных
Тосненский район	Млекопитающие	Водяная полевка	1707	нет данных
Тосненский район	Млекопитающие	Волк	18	нет данных
Тосненский район	Млекопитающие	Выдра	116	нет данных
Тосненский район	Птицы	Вяхирь	1121	нет данных
Тосненский район	Птицы	Гаршнеп	1160	нет данных
Тосненский район	Птицы	Глухарь обыкновенный	1960	нет данных
Тосненский район	Птицы	Гоголь обыкновенный	730	нет данных
Тосненский район	Птицы	Голубь сизый	696	нет данных
Тосненский район	Птицы	Горлица обыкновенная	220	нет данных
Тосненский район	Млекопитающие	Горностай	699	нет данных
Тосненский район	Птицы	Гуменник	2390	нет данных
Тосненский район	Птицы	Гусь белолобый	3500	нет данных
Тосненский район	Птицы	Гусь серый	1200	нет данных
Тосненский район	Птицы	Дупель обыкновенный	938	нет данных
Тосненский район	Млекопитающие	Енотовидная собака	361	нет данных
Тосненский район	Млекопитающие	Зяц-беляк	6709	нет данных
Тосненский район	Млекопитающие	Зяц-русак	151	нет данных
Тосненский район	Млекопитающие	Кабан	236	нет данных
Тосненский район	Птицы	Казарка белошекая	2450	нет данных
Тосненский район	Птицы	Камышница обыкновенная	350	нет данных
Тосненский район	Птицы	Клинтух	340	нет данных
Тосненский район	Птицы	Коростель	1830	нет данных
Тосненский район	Млекопитающие	Косуля европейская	15	нет данных
Тосненский район	Птицы	Красноголовый нырок	360	нет данных
Тосненский район	Птицы	Кроншнеп большой	674	нет данных
Тосненский район	Птицы	Кроншнеп средний	404	нет данных
Тосненский район	Млекопитающие	Кроты	113400	нет данных
Тосненский район	Птицы	Крохали (в том числе луток)	350	нет данных
Тосненский район	Птицы	Крохаль большой	360	нет данных
Тосненский район	Птицы	Кряква	4180	нет данных
Тосненский район	Млекопитающие	Куница лесная	1108	нет данных
Тосненский район	Птицы	Куропатка белая	301	нет данных
Тосненский район	Птицы	Куропатка серая	160	нет данных
Тосненский район	Млекопитающие	Ласка	156	нет данных
Тосненский район	Млекопитающие	Лесной хорь	890	нет данных
Тосненский район	Млекопитающие	Летяга	20	нет данных
Тосненский район	Млекопитающие	Лисица	412	нет данных
Тосненский район	Млекопитающие	Лось	946	нет данных
Тосненский район	Птицы	Лысуха	504	нет данных
Тосненский район	Млекопитающие	Медведь бурый	88	нет данных
Тосненский район	Млекопитающие	Норки	655	нет данных
Тосненский район	Млекопитающие	Ондатра	329	нет данных
Тосненский район	Птицы	Пасшухок	350	нет данных
Тосненский район	Птицы	Пеганка	10	нет данных
Тосненский район	Млекопитающие	Рысь	22	нет данных
Тосненский район	Птицы	Рябчик	4661	нет данных
Тосненский район	Птицы	Связь	860	нет данных

Район ЛО	Класс животного	Вид животного	Количество особей 2018	Количество особей 2016-2017
Тосненский район	Птицы	Серая утка	771	нет данных
Тосненский район	Птицы	Тетерев обыкновенный	1551	нет данных
Тосненский район	Птицы	Турухтан	430	нет данных
Тосненский район	Птицы	Улиты	470	нет данных
Тосненский район	Птицы	Чибис	1115	нет данных
Тосненский район	Птицы	Чирок-свистунок	900	нет данных
Тосненский район	Птицы	Чирок-трескунок	720	нет данных
Тосненский район	Птицы	Шилохвость	570	нет данных
Тосненский район	Птицы	Широконоска	345	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.

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

5. Мониторинг ЛВПЦ и охраняемых участков

5.1 Площадь охраняемых участков разных типов

В соответствии с Принципом 9 Российского национального стандарта FSC компанией проводится работа по выделению, сохранению и мониторингу лесов высокой природоохранной ценности (ЛВПЦ) с учетом существующей классификации.

Согласно изученной литературе, территория аренды не входит в состав экорегиона WWF Global 200. Рамсарские болотные угодья и ключевые орнитологические территории международного значения на территории отсутствуют. На территории аренды располагается одна существующая ООПТ - государственный природный гидрологический заказник "Глебовское болото".

В рамках сертификации был подготовлен сводный анализ площади охраняемых участков всех типов на всей арендованной территории (Таблицы 12 – 14).

Таблица 12. Данные о различных категориях лесов

Категория	Площадь, га
Площадь лесов, исключенная из коммерческих лесозаготовок:	73493,3
• ООПТ (существующая)	935,4
• Защитные леса	39126,8
• ОЗУ	33431,1
Площадь ЛВПЦ (в соответствии с классификацией в стандартах FSC)	74852,85
Площадь эксплуатационных лесов	153951,3

Таблица 13. Площади лесов арендной территории, отнесенных к различным категориям особо защитных участков

Категория особо защитных участков	Площадь, га
Участки леса вокруг глухариних токов	1 642,8
Опушки леса вдоль дорог	1 943,1
Участки леса вокруг лагерей, оздоровительных участков, садоводческих товариществ	15,8
Участки вокруг населенных пунктов	26 567,6
Крутые склоны	3,9

Насаждения эталоны	15,1
Научно-исследовательские участки	41,8
Полосы по берегам рек, заселенных бобрами	271,7
Ограничение режима главного пользования: разрешены только ДВР	1 338,4
Ограничение режима пользования: санрубки, осветления, прочистки	189,1
Ограничение режима пользования: санрубки	935,4
Насаждения с запасом менее 50 куб.м./га	16,7
Участки леса с наличием реликтовых растений	438,2
Участки с ценными породами	11,5
Итого:	33 431,1

Таблица 14. Площади ЛВПЦ

Типы ЛВПЦ	Площадь, га	% от сертифицируемой площади
ЛВПЦ 1. Лесные территории, где представлено высокое биоразнообразие, значимое на мировом, региональном и национальном уровнях	25121,04	13%
ЛВПЦ 1.1. ООПТ (в т.ч. проектируемые)	17850,33	9%
ЛВПЦ 1.2. Места концентрации редких и исчезающих видов	7270,71	4%
ЛВПЦ 1.3. Места концентрации эндемичных видов	-	-
ЛВПЦ 1.4. Ключевые сезонные места обитания животных	-	-
ЛВПЦ 2. Крупные лесные ландшафты, значимые на мировом, региональном и национальном уровнях	-	-
ЛВПЦ 3. Лесные территории, которые включают редкие или находящиеся под угрозой исчезновения экосистемы	7168,71	4%
ЛВПЦ 4. Лесные территории, выполняющие особые защитные функции	16721,92	9%
ЛВПЦ 4.1. Леса, имеющие особое водоохранное значение	7930,83	4%
ЛВПЦ 4.2. Запретные полосы	8791,09	5%
ЛВПЦ 4.3. Леса, имеющие особое противопожарное значение	-	-
ЛВПЦ 5. Лесные территории, необходимые для обеспечения существования местного населения	38746,54	20%
ЛВПЦ 6. Лесные территории, необходимые для сохранения самобытных культурных традиций местного населения		
ВСЕГО:	74852,85*	39%

На территории аренды было сведено 172, 5 га под строительство ЛЭП и газопровода. Незаконными рубками было затронуто 17,916 га ЛВПЦ. В масштабах аренды цифры незначительная. Общая площадь ЛВПЦ при этом осталась на уровне 39 % от общей площади аренды. В целом, экологическая сеть предприятия сохранила свою целостность, репрезентативность и связанность, что позволяет обеспечивать минимизацию воздействия на окружающую среду в т.ч. на численность редких и исчезающих видов флоры и фауны.

5.2 Мониторинг ключевых объектов биоразнообразия

В 2011 году специалистами Фонда «Грин Форест» специально для лесорастительных условий арендуемых компанией лесных участков были разработаны методические рекомендации по

* Один и тот же выдел мог быть отнесен к разным типам ЛВПЦ. Дублированные выдела учтены в суммарной площади единожды.

выделению ключевых объектов местообитаний животных и растений при проведении лесозаготовительных работ. Цель данной работы – адаптировать систему рубок предприятия таким образом, чтобы снизить негативное воздействие заготовки леса на биоразнообразие на локальном уровне – уровне делянки. На основе данных рекомендаций был подготовлен соответствующий раздел для лесохозяйственных регламентов лесничеств Ленинградской области, которые вступили в силу с 2015 года.

В 2015 году ЗАО «Интернешнл Пейпер» 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 проводится мониторинг сохранности оставляемых ключевых объектов при лесозаготовке. По результатам мониторинга на 01.03.2016 г., получены следующие результаты: в связи с доминированием на территории аренды переувлажнённых типов почв происходит ветровал оставляемых единичных старовозрастных деревьев, деревьев-ветеранов всех пород (ель, берёза, осина, включая сосну) в количестве не менее 30 % от общего количества оставляемых деревьев. Поскольку ветровал единичных деревьев затрудняет проведение лесовосстановительных мероприятий, в делянках, где проектируется посадка лесных культур допускается разработка лесосеки без оставления единичных деревьев. В этом случае старовозрастные деревья всех пород, представленных на делянке, сохраняются в границах площадных биотопов (при их наличии).

Мониторинг 2018 года не показал существенного распада оставляемых ключевых объектов биоразнообразия, что говорит о выполнении ими их функций. Согласно реестра технологических карт, в 2018 году компания сохранила 16,1 га площадных ключевых объектов (заболоченные понижения, временно затопливаемые участки, буферные зоны вдоль временных водотоков). Также единичные объекты биоразнообразия были сохранены на сплошных рубках в 77 делянках.

5.3 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 на территории аренды компании было заложено 4 участка для наблюдений.

6. Социальные последствия хозяйственной деятельности

Деятельность на арендованных лесных участках не является приоритетной для компании. Управление лесными участками осуществляет дочерняя компания – ЗАО «Тихвинский КЛПХ». В 2009 году компанией была принята стратегия расширения доли контролируемого сырья и были взяты новые арендные участки в Волосово и Сланцах, что позволило создать новые рабочие места и заключить контракты с 2 новыми подрядными организациями. Подавляющее

большинство сотрудников работает на целлюлозно-бумажном комбинате в г. Светогорске. Все виды работ в лесу на арендных участках компании выполняют пять подрядных организаций.

Компания ЗАО «Интернешнл Пейпер» активно взаимодействует с муниципальными образовательными учреждениями и образованными на их базе школьными лесничествами. В 2018 году были закуплены и переданы товары для школьного лесничества «Зеленый мир», организованный на базе МО «Беседская основная общеобразовательная школа». Среди них: противоэнцефалитные костюмы, плакат «Как лесник заботится о лесе», ручные лупы, коллекция насекомых «Вредители леса», коллекция «Древесные породы», компасы «Азимут» и стенд.

В 2018 году в ответ на запросы от местных администраций было передано 500 куб. м дров для местного населения.

Серьезных конфликтов с местным населением за анализируемый период выявлено не было. В 2018 году предложений в адрес компании не поступало.

7. Заключение

Результаты мониторинга хозяйственной деятельности учитываются ЗАО «Интернешнл Пейпер» при планировании работ. Изменения программы мониторинга не предвидятся. В 2019 году (по согласованию с руководством компании) планируется провести полевой мониторинг ЛВПЦ силами экспертов-биологов с целью проверки ценности и пересмотра существующей системы ЛВПЦ. Дополнительно в 2019 году планируется провести более детальный анализ состояния ЛВПЦ по аэрофотоснимкам.

Резюме результатов мониторинга хозяйственной деятельности предприятия, не содержащее конфиденциальной информации, может быть предоставлено любой заинтересованной стороне по соответствующему письменному запросу и публикуется на официальном сайте компании и/или на сайте местных поселений в течение двух месяцев с даты утверждения. Карты ЛВПЦ доступны в офисе компании.

Отчет подготовила

Галина Каморина
Специалист по сертификации и GIS
ЗАО «Тихвинский КЛПХ»
galina.kamorina@ipaper.com
+7 (81367) 53 579