

УТВЕРЖДАЮ

Директор департамента лесообеспечения

ЗАО «Интернешнл Пейпер»



Ф.Е. Грабар

**ОТЧЁТ ЗА 2017 ГОД ПО РЕЗУЛЬТАТАМ МОНИТОРИНГА
ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА АРЕНДОВАННЫХ ЛЕСНЫХ
УЧАСТКАХ ЗАО «ИНТЕРНЕШНЛ ПЕЙПЕР»**

(для общественности)

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 – 193 189,5 га, в том числе покрытой лесом – 181 702,4 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 права пользования 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.

International Paper ведет свою деятельность в соответствии с национальным законодательством и международными конвенциями, ратифицированными Российской Федерацией, а 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. Компания International Paper постоянно стремится к совершенствованию методов и достижению наилучших результатов в области защиты окружающей среды, охраны труда, соблюдения техники безопасности и устойчивого развития.

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

Среди других целей лесоправления 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 лесоправления достигаются следующими методами:

- переработка и продажа всей заготавливаемой древесины;
- увеличение экономической эффективности лесного хозяйства и лесозаготовок;

- 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 (далее ЛЗУ):

- ЛЗУ «Запад»:
 - Сланцевское лесничество, арендованная площадь лесного фонда – 60 798,5 га;
 - Волосовское лесничество – 36 117 га.
- ЛЗУ «Восток»:
 - Киришское лесничество – 74 678 га;
 - Любанское лесничество – 16 899 га;
 - Лужское лесничество – 4 697 га.

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 (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 «Интернейшнл 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.

2.1 Динамика прироста, породная, возрастная и бонитетная структура лесов

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

- сосна – 2 м³/га

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

Возрастная структура насаждений представлена в Таблице 1. 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 структура насаждений представлена в таблицах мониторинга.

Таблица 1. Возрастная структура насаждений (%)

Регион	Молодняки	Средневозрастные	Приспевающие	Спелые	Перестойные
Кириши	22	20	17	32	8
Любань	20	15	15	26	24
Луга	10	20	11	30	29
Волосово	25	33	18	21	4
Сланцы	14	25	29	30	2

3. 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.

4. Система хозяйствования

4.1 Заготовка

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.

Фактическое освоение расчётной лесосеки в 2017 году упало на 18,5% по сравнению с 2016 годом и таким образом достигло уровня 34% (113 139,99 куб. м) при установленной расчётной лесосеке 335 300 куб. м (Таблица 2). Основными причинами низкого освоения расчётной лесосеки явились неблагоприятные для заготовки погодные условия, отсутствие необходимого числа лесных насаждений, в которых в соответствии с данными государственного лесного реестра допускаются рубки лесных насаждений, и отсутствие строительства необходимого количества лесных и лесохозяйственных дорог на территории арендованных лесных участков.

Таблица 2. Объём заготовки согласно способам рубок в 2017 году

Регион заготовки	Способ рубки	Площадь, пройденная рубками, га	Расчётная лесосека, куб.м.	Факт заготовки, куб.м.	Освоение по запасу, %
Кириши	сплошные	282,31	114900	57945,85	50
	выборочные	261,4	25700	899,24	3
	всего	543,71	140600	58845,09	42
Любань	сплошные	49,3	19600	11461,28	58
	выборочные	26,0	8100	0	0
	всего	75,3	27700	11461,28	41
Луга	сплошные	4,38	5000	509,95	10
	выборочные	86	3900	2659,68	68
	всего	90,38	8900	3169,63	36
Волосово	сплошные	91,36	42300	23890,58	56
	выборочные	169,9	18200	2117,97	12
	всего	261,26	60500	26008,55	43
Сланцы	сплошные	58,9	82700	13655,44	17
	выборочные	140,8	14900	0	0
	всего	199,7	97600	13655,44	14
Всего по аренде	сплошные	486,3	264500	107463,1	41
	выборочные	684,1	70800	5676,89	8
	Всего	1 170,4	335 300	113 139,99	34

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.

4.2 Соотношение площадей выборочных, постепенных и сплошных рубок

Соотношение площадей по способам рубок представлена в Таблице 3. Более подробная информация (с разбивкой по регионам) содержится в таблицах по мониторингу хозяйственной деятельности предприятия.

Таблица 3. Соотношение площадей, пройденных рубками в 2017 году

Итого по аренде (по способам рубок):	2017	
Площадь, пройденная рубками, га	1 170,4	100%
в т.ч. сплошные	486,3	42%
выборочные (ДВР +РУ)	684,1	58%
в т.ч. ДВР (добровольно-выборочные рубки)	50,8	7%
РУ (рубки ухода)	633,3	51%
из них осветления и прочистки	554,5	47%

Несмотря на то, что объем заготовки в 2017 году уменьшился, по сравнению с 2016 годом, наблюдается незначительное увеличение площади, пройденной рубками в 2017 году. Площадь сплошных рубок уменьшилась на 18 % в 2017 году, по сравнению с 2016, в то время как площадь пройденных выборочными рубками (ДВР и РУ) увеличилась на 27 %.

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. Объемы ежегодных лесохозяйственных мероприятий устанавливаются соответствующими проектами освоения лесов и корректируются компанией по согласованию с лесничествами (Таблица 4).

Таблица 4. Объем 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 мостов, шт
--	---	-------------------------	-------------------------------	-----------------------------------

554,5	136,142	4,753	6,44	3
-------	---------	-------	------	---

Планы лесохозяйственных мероприятий в 2017 году в целом выполнены. По сравнению с 2016 годом, объем выполненных мероприятий по проведению рубок ухода в молодняках увеличился на 20 %, а расчистка/ разрубка кварталных просек – на 5 %.

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. 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 2017 год представлен в Таблице 5.

Таблица 5. Объём лесовосстановительных мероприятий в 2017 году

Подготовка почвы, га	Посадка лесных культур, га	Дополнение лесных культур, га	Уходы за лесными культурами, га	Содействие естественному лесовозобновлению (СЕВ), га	Комбинированное лесовосстановление, га
145	232,10	89,50	526,50	296,70	10,5

Выполнение лесовосстановительных мероприятий на арендных участках может быть признано удовлетворительным. Недостаток выполнения одних мероприятий компенсируется перевыполнением других. Подробная информация содержится в таблице мониторинга на предприятии.

Средняя приживаемость лесных культур в 2017 году – 96,4 %.

В 2017 году было переведено в лесопокрытую площадь: на Волосовском участке – 31,4 га лесных культур, 5,6 га – участков СЕВ, 42,4 га – участков ЕЗ; на Киришском участке – 152,2 га лесных культур, 671,0 га – участков СЕВ; на Любанском участке – 56,8 га лесных культур, 57,3 га участков СЕВ, 147,6 га участков ЕЗ.

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. Объемы мероприятий по охране и защите лесов представлены в Таблице 6.

Таблица 6. Объем мероприятий по охране и защите леса в 2017 году

Регион	Мероприятие, ед. изм.	План	Факт	% выполнения
Кириши	Устройство мин. полос, км	20	22,85	114
	Уход за мин. полосами, км	100	109,28	109
	Установка предупредительных аншлагов, шт.	20	24	120
Любань	Устройство мин. полос, км	10	2,43	24
	Уход за мин. полосами, км	30,2	27,4	91

Регион	Мероприятие, ед. изм.	План	Факт	% выполнения
	Установка предупредительных аншлагов, шт.	5	5	100
Луга	Устройство мин. полос, км	1	1,01	101
	Уход за мин. полосами, км	6	6,84	114
	Установка предупредительных аншлагов, шт.	2	3	150
Волосово	Устройство мин. полос, км	4,6	4,6	100
	Уход за мин. полосами, км	24,7	34	138
	Установка предупредительных аншлагов, шт.	7	7	100
Сланцы	Устройство мин. полос, км	13,9	13,9	100
	Уход за мин. полосами, км	129,5	129,5	100
	Установка предупредительных аншлагов, шт.	38	38	100
Всего	Устройство мин. полос, км	49,5	44,79	90
	Уход за мин. полосами, км	290,4	307,02	106
	Установка предупредительных аншлагов, шт.	72	77	107

В 2017 году были проведены биотехнические мероприятия (Таблица 7).

Таблица 7. Выполнение биотехнических мероприятий на лесных участках в 2017 году

Регион	Вид биотехнического мероприятия	Фактическое количество, шт
Кириши	Изготовление гнездовий	6
Кириши	Ремонт гнездовий	2
Кириши	Огораживание муравейников	6
Луга	Ремонт гнездовий	2
Луга	Огораживание муравейников	2
Любань	Изготовление гнездовий	5
Волосово	Изготовление гнездовий	2
Волосово	Ремонт гнездовий	2
Волосово	Огораживание муравейников	6
Сланцы	Изготовление гнездовий	5
Сланцы	Огораживание муравейников	22

4.6 Мониторинг незаконных видов деятельности

Контроль за незаконными видами деятельности на территории аренды лесного фонда производится сотрудниками предприятия совместно с лесничествами и правоохранительными органами. Ущерб арендуемым лесам в результате незаконной деятельности в 2017 году можно оценить, с учётом масштабов аренды, как незначительный. В Сланцевском лесничестве выявлено 6 случаев незаконных рубок, общий объем незаконно изъятной древесины составил 30,68 куб. м. В Волосовском и Лужском лесничествах было зарегистрировано 2 случая незаконной рубки леса общим объемом 11,63 и 38,44 куб м, соответственно. В Любанском и Киришском лесничествах незаконные виды деятельности не выявлены. Все незаконные виды деятельности, обнаруженные на территории аренды лесного фонда, вносятся сотрудником предприятия в журнал регистрации случаев незаконной деятельности.

4.7 Мониторинг негативных природных воздействий (пожары, ветровалы)

За 2017 год на территории аренды предприятия не было обнаружено повреждений насаждений вредителями, болезнями и/или пожарами.

5. 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 asplenioides – 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 распростёртая

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

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.
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)

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. Разработанная процедура мониторинга охраняемых ЛВПЦ, ОЗУ и ключевых объектов на вырубках внедрена в 2012 году.

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.

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

6. Мониторинг ЛВПЦ и охраняемых участков

6.1 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 9 – 11).

Таблица 9. 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)	75025,4
Площадь эксплуатационных лесов	153951,3

Таблица 10. Площади лесов арендной территории, отнесенных к различным категориям особо защитных участков

Категория особо защитных участков	Площадь, га
Участки леса вокруг глухариных 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 11. Площади ЛВПЦ

Типы ЛВПЦ	Площадь, га	% от сертифицируе- мой площади
ЛВПЦ 1. Лесные территории, где представлено высокое биоразнообразие, значимое на мировом, региональном и национальном уровнях	25 145,6	13%
ЛВПЦ 1.1. ООПТ (в т.ч. проектируемые)	17855,4	9%
ЛВПЦ 1.2. Места концентрации редких и исчезающих видов	7 290,2	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	7196,3	4%
ЛВПЦ 4. Лесные территории, выполняющие особые защитные функции	16776,5	9%
ЛВПЦ 4.1. Леса, имеющие особое водоохранное значение	7935,8	4%
ЛВПЦ 4.2. Запретные полосы	8840,7	5%
ЛВПЦ 4.3. Леса, имеющие особое противопожарное значение	-	-
ЛВПЦ 5. Лесные территории, необходимые для обеспечения существования местного населения	38824,6	20%
ЛВПЦ 6. Лесные территории, необходимые для сохранения самобытных культурных традиций местного населения		
ВСЕГО:	75025,4*	39%

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

В связи с переуступкой прав аренды по двум договорам аренды в 2016 году, площадь защитных территорий изменилась в меньшую сторону. Несмотря на это, площадь ЛВПЦ увеличилась в 2016 году за счет введения в систему ЛВПЦ следующих проектируемых особо охраняемых природных территорий – государственные природные заказники «Ящера-Лемовжа», «Дубоёмский мох» и «Берега реки Плюссы», а также природный парк «Самровский». В 2017 году дополнительно были учтены следующие проектируемые ООПТ - природный парк «Низвье р. Тигоды» и заказник «Низовья р. Вруды». Государственный природный заказник «Бабинское болото» утратил свой статус существующей ООПТ. Выдела относящиеся к Бабинскому болоту были переведены в ЛВПЦ 1.1 типа (проектируемые ООПТ) – государственный природный заказник "Соколий мох", что отразилось в изменении площади ЛВПЦ.

В 2017 году незаконные рубки незначительно затронули ЛВПЦ. 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. По итогам мониторинга за 2017 год сделаны выводы, что предприятие обеспечило сохранность выделенных ЛВПЦ.

6.2 Мониторинг ключевых объектов биоразнообразия

В 2011 году специалистами Фонда «Грин Форест» специально для лесорастительных условий арендуемых компанией лесных участков были разработаны методические рекомендации по 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 «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. 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 2017 года не показал существенного распада оставляемых ключевых объектов биоразнообразия, что говорит о выполнении ими 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 на территории аренды компании было заложено 4 участка для наблюдений. В следующем 2018 году количество участков планируется увеличить.

7. 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 2017 году был принят в работу запрос на закупку товаров для школьного лесничества «Зеленый мир», организованный на базе МО «Беседская основная общеобразовательная школа». В 2018 году будет переданы следующие товары для участников кружка: противоэнцефалитные костюмы, плакат «Как лесник заботится о лесе», ручные лупы, коллекция насекомых «Вредители леса», коллекция «Древесные породы», компасы «Азимут» и стенд.

В 2017 году в ответ на запросы от местных администраций было передано 399 куб. м дров для местного населения.

Серьезных конфликтов с местным населением за анализируемый период выявлено не было. В 2017 году поступило 4 предложения в адрес арендатора:

1) Жители д. Чудской бор (Киришский район) просили перенести место складирования древесины. Предложение было удовлетворено.

2 и 3) Жители д. Никулкино (Лужский район) и Посадников остров (Киришский район) просили арендатора производить восстановительные работы дорожного полотна в случае разрушения и рассмотреть возможность подписания соглашения с местной администрацией об использовании дороги. При рассмотрении жалобы было принято решение остановить заготовку и вывозку на Лужском участке. В настоящее время ведется работа по одобрению формы соглашения и согласованию затрат на дороги внутри корпорации. На участке в Киришах ведется контроль состояния дороги и дополнительно планируется строительство дороги в отдаленные населенные пункты.

4) Жители д. Черемная гора (Тосненский район) предложили арендатору исключить место складирования древесины вдоль деревни и использовать один путь вывозки по полю. Предложение было удовлетворено.

8. Заключение

Результаты мониторинга хозяйственной деятельности учитываются ЗАО «Интернешнл Пейпер» при планировании работ. Изменения программы мониторинга не предвидятся.

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.
Карты ЛВПЦ и приложения к отчету доступны в офисе компании.

Приложения к отчету

Таблицы площадей ЛВПЦ, дОЗУ и других охраняемых участков

Таблицы мониторинга

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

Отчет подготовила

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