

УТВЕРЖДАЮ

Директор департамента лесообеспечения

ЗАО «Интернешнл Пейпер»



Ф.Е. Грабар

**ОТЧЁТ ЗА 2016 ГОД ПО РЕЗУЛЬТАТАМ МОНИТОРИНГА
ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА АРЕНДОВАННЫХ ЛЕСНЫХ
УЧАСТКАХ ЗАО «ИНТЕРНЕСНЛ 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 – 181702,4 га. С 2012 г. все лесные участки сертифицированы в соответствии с требованиями добровольной лесной сертификации по схеме Лесного попечительского совета (далее ЛПС). 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.

Главной целью лесоправления в арендованных лесах является стабильное обеспечение целлюлозно-бумажного производства (Светогорский ЦБК) балансовой древесины 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;
- 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 (далее ЛЗУ):

- 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 ЛПС» и «Программой проведения мониторинга деятельности в арендованных лесах ЗАО «Интернешнл Пейпер» (2013).

2. Описание лесных ресурсов

Сертифицируемые леса находятся в Ленинградской области, на территории средне-таёжного лесного района (Волосовский, Тосненский районы) и южно-таежного лесного района (Киришский, Сланцевский, Лужский районы) Европейской части Российской Федерации.

Арендные 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 арендной территории ЗАО «Интернешнл 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 арендной территории ЗАО «Интернешнл Пейпер» охраны заслуживают, в первую очередь редкие и репрезентативные экосистемы, старовозрастные биологически ценные леса с преобладанием различных пород. Также охраны заслуживают 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 лесообразующих 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 ограничивают лесопользование 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 аренды лесного фонда 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 компромиссное, 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.

4. Система хозяйствования

4.1 Заготовка

Основным видом деятельности ЗАО «Интернешнл Пейпер» на арендованных 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 территории аренды допускаются два способа рубок спелых и перестойных насаждений (не считая рубок по состоянию) – сплошные и выборочные рубки.

На арендованной территории осуществляются преимущественно сплошные рубки (> 90%). Средние размеры 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 2016 году упало на 10% по сравнению с 2015 годом и таким образом достигло уровня 42% (138 930,86 куб. м) при установленной расчётной лесосеке 335 000 куб. м (Таблица 2). Главной причиной низкого освоения расчётной лесосеки явились неблагоприятные для заготовки погодные условия (теплая зима, дождливое лето, длительный период весенней и осенней распутицы), не позволяющие эффективно осваивать лесные ресурсы и при этом вести экологически ответственное лесопользование.

Таблица 2. Объём заготовки согласно способам рубок в 2016 году

Регион заготовки	Способ рубки	Площадь, пройденная рубками, га	Расчётная лесосека, куб.м.	Факт заготовки, куб.м.	Освоение по запасу, %
Кириши	сплошные	217,3	114900	53348,67	46
	выборочные	200,2	25700	296,32	1
	всего	417,5	140600	53644,99	38
Любань	сплошные	67,3	19600	10247,04	52
	выборочные	10,7	8100	0	0
	всего	78,0	27700	10247,04	37
Луга	сплошные	21,1	5000	5013,82	100
	выборочные	46,6	3900	1504,13	39
	всего	67,7	8900	6517,95	73
Волосово	сплошные	125,7	42300	29974,73	71
	выборочные	138,3	18200	1187,82	7
	всего	264,0	60500	31162,55	52
Сланцы	сплошные	161,7	82700	37329,33	45
	выборочные	141,2	14900	29	0
	всего	302,9	97600	37358,33	38
Всего по аренде	сплошные	593,1	264500	135913,59	51
	выборочные	537,0	70800	3017,27	4
	всего	1 130,1	335 000	138 930,86	41,5

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 2016 году

Итого по аренде (по способам рубок):	2016	
	Площадь, пройденная рубками, га	1130
в т.ч. сплошные	593	52%
выборочные	537	48%
в т.ч. рубки ухода	506	94%
из них осветления и прочистки	453	90%

В 2016 году объёмы заготовки несколько уменьшились, что привело к равномерному уменьшению площади всех видов рубок. В целом процент соотношения площадей сплошных и выборочных рубок остался приблизительно на уровне прошлого года. При рубках ухода большой акцент делается на проведение качественных ухода в молодняках. Так, в 2016 году осветления и прочистки проводились на 90% площади всех проведенных рубок ухода.

4.3 Лесохозяйственные мероприятия

Лесохозяйственные мероприятия осуществляются в соответствии с «Правилами ухода за лесами» и включают в себя рубки ухода (прочистки и осветления), способствующие росту и развитию наиболее ценных с хозяйственной точки зрения хвойных пород, и другие мероприятия. Объёмы ежегодных лесохозяйственных мероприятий устанавливаются соответствующими проектами освоения лесов и корректируются компанией по согласованию с лесничествами (Таблица 4).

Таблица 4. Объем лесохозяйственных мероприятий в 2016 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
463,4	129,234	5,3	14,22	8

Планы лесохозяйственных мероприятий в 2016 году в целом выполнены. По сравнению с 2015 годом, объем выполненных мероприятий по расчистке/ разрубке квартальных просек и строительству дорог увеличился на 76% (с 73 до 129 км) и 68% (с 3 до 5 км), соответственно, в то время как объем работ по ремонту и содержанию дорог увеличился по сравнению с 2015 годом почти в 2 раза (на 90%). Площадь рубок ухода в молодняках упала по сравнению с прошлым годом на 14%.

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 лесопокрывную площадь.

Объемы ежегодных мероприятий по лесовосстановлению устанавливаются соответствующими проектами освоения лесов и корректируются компанией по согласованию с лесничествами. Объем выполненных лесовосстановительных мероприятий за 2016 год представлен в Таблице 5.

Таблица 5. Объем лесовосстановительных мероприятий в 2016 году

Подготовка почвы, га	Посадка лесных культур, га	Дополнение лесных культур, га	Уходы за лесными культурами, га	Содействие естественному лесовозобновлению (СЕВ), га
226,8	261,7	147,06	620,81	297,5

Подготовка почвы в 2016 году выполнена в тех же объемах, что и в 2015 году ($\pm 0,5\%$). Посадка и дополнение лесных культур увеличились по сравнению с 2015 годом на 14% и 31%, соответственно, не взирая на тот факт, что объем заготовки снизился на 10 % по сравнению с 2015 годом. Уход за лесными культурами увеличился на 11 % по сравнению с прошлым годом.

Относительно установленного плана по выполнению лесовосстановительных мероприятий, в среднем по всем лесным участкам, мероприятия по подготовке почвы перевыполнены на 14 %, посадка и дополнение лесных культур выполнены в полном объеме, за исключением Лужского региона, где в 2016 году посадка культур не производилась. Уход за лесными культурами и содействие естественному возобновлению выполнены на 83 и 95 %, соответственно. Таким образом, выполнение лесовосстановительных мероприятий на арендных участках может быть признано удовлетворительным. Недовыполнение одних мероприятий компенсировалось перевыполнением других лесовосстановительных мероприятий.

Средняя приживаемость лесных культур в 2016 году – 96,8%, что на 4,2% выше, чем в 2015 году.

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 2016 году

Регион	Мероприятие, ед. изм.	План	Факт	Выполнение плана, %
Кириши	Устройство мин. полос, км	12	12,25	106
	Уход за мин. полосами, км	109	115,9	
	Установка предупредительных аншлагов, шт.	24	30	
Любань	Устройство мин. полос, км	10	5,66	90
	Уход за мин. полосами, км	30,2	30,63	
	Установка предупредительных аншлагов, шт.	5	8	
Луга	Устройство мин. полос, км	2	6,18	132
	Уход за мин. полосами, км	13	13,69	
	Установка предупредительных аншлагов, шт.	5	7	
Волосово	Устройство мин. полос, км	4,6	4,6	97
	Уход за мин. полосами, км	34	33	
	Установка предупредительных аншлагов, шт.	7	7	
Сланцы	Устройство мин. полос, км	15	23,85	100
	Уход за мин. полосами, км	129,5	120,92	
	Установка предупредительных аншлагов, шт.	38	38	

Регион	Мероприятие, ед. изм.	План	Факт	Выполнение плана, %
Всего	Устройство мин. полос, км	43,6	52,54	121
	Уход за мин. полосами, км	315,7	314,14	100
	Установка предупредительных аншлагов, шт.	79	90	114

В целом, в 2016 году среднее выполнение планов по устройству и уходу за минерализованными полосами составило 112%. Выполнение плана по устройству и уходу за минерализованными полосами в 2016 году на 4% выше, чем в 2015 году.

В 2016 году были проведены биотехнические мероприятия (Таблица 7).

Таблица 7. Выполнение биотехнических мероприятий на лесных участках в 2016 году

Регион	Вид биотехнического мероприятия	Фактическое количество, шт
Кириши	Изготовление гнездовий	36
Кириши	Ремонт гнездовий	57
Луга	Ремонт гнездовий	4
Луга	Огораживание муравейников	4
Волосово	Изготовление гнездовий	2
Волосово	Ремонт гнездовий	2
Волосово	Огораживание муравейников	4
Сланцы	Изготовление гнездовий	60
Сланцы	Ремонт гнездовий	10
Сланцы	Огораживание муравейников	9
Сланцы	Изготовление кормушек	6

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 2016 году можно оценить, с учётом масштабов аренды, как незначительный. За 2016 год в Киришском лесничестве выявлен 1 случай незаконной рубки общим объемом менее 1 куб м., пять случаев незаконной свалки отходов и три случая самовольного использования лесов с целью ведения охотничьего хозяйства. В Сланцевском лесничестве выявлено 13 случаев незаконных рубок, общий объем незаконно изъятной древесины составил 74,5 куб. м. В Волосовском лесничестве была обнаружена одна свалка с бытовыми отходами. Все незаконные виды деятельности, обнаруженные на территории аренды лесного фонда, вносятся сотрудником предприятия в журнал регистрации случаев незаконной деятельности.

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

Microtus subterraneus – Подземная полевка

Сосудистые растения

Calypso bulbosa – Калипсо луковичея

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 звездчатый

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 распростертая

Lobaria pulmonaria – Лобария лёгочная

Lobaria scrobiculata – Лобария ямчатая

Nephroma bellum – Нефрома красивая

Nephroma resupinatum – Нефрома перевернутая
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.

5.1 Площадь охраняемых участков разных типов

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	
• ООПТ (существующая)	1404,7
• Защитные леса	39126,8
• ОЗУ	36270,0
Площадь ЛВПЦ (в соответствии с классификацией в стандартах FSC)	74851,1
Площадь эксплуатационных лесов	154 162,7
Площадь плантаций	-
Площадь лесов искусственного происхождения (лесных культур)	22 532,4
Площадь лесов естественного происхождения, возникших семенным или порослевым путем	146 757,8

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

Категория особо защитных участков	Площадь, га
Участки леса вокруг глухариных токов	7 321,2
Опушки леса вдоль дорог	239
Участки леса вокруг лагерей, оздоровительных участков, садоводческих товариществ	15,8
Участки вокруг населенных пунктов	26 506,4
Крутые склоны	3,9
Научно-исследовательские участки	34,3
Полосы по берегам рек, заселенных бобрами	263,2
Ограничение режима главного пользования: разрешены только ДВР	384,6
Ограничение режима пользования: санрубки, осветления, прочистки	108,6
Ограничение режима пользования: санрубки	935,4
Насаждения с запасом менее 50 куб.м./га	7,9
Участки леса с наличием реликтовых растений	438,2
Участки с ценными породами	11,5
Итого:	36 270,0

Таблица 11. Площади ЛВПЦ

Типы ЛВПЦ	Площадь, га	% от сертифицируемой площади
ЛВПЦ 1. Лесные территории, где представлено высокое биоразнообразие, значимое на мировом, региональном и национальном уровнях	16377,9	8,5
ЛВПЦ 1.1. ООПТ (в т.ч. проектируемые)	9143,4	4,7
ЛВПЦ 1.2. Места концентрации редких и исчезающих видов	7234,5	3,7

Типы ЛВПЦ	Площадь, га	% от сертифицируемо й площади
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	7 114,3	3,7
ЛВПЦ 4. Лесные территории, выполняющие особые защитные функции	16 441,5	8,5
ЛВПЦ 4.1. Леса, имеющие особое водоохранное значение	7 918,0	4,1
ЛВПЦ 4.2. Запретные полосы	8 523,5	4,4
ЛВПЦ 4.3. Леса, имеющие особое противопожарное значение	-	
ЛВПЦ 5. Лесные территории, необходимые для обеспечения существования местного населения	38 842,8	20,1
ЛВПЦ 6. Лесные территории, необходимые для сохранения самобытных культурных традиций местного населения	-	
ВСЕГО:	74 851,1	38,7

В связи с переуступкой прав пользования по двум договорам аренды в 2016 году, площадь защитных территорий изменилась в меньшую сторону. Несмотря на это, площадь ЛВПЦ увеличилась на 4 % 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». 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 в результате хозяйственной деятельности предприятия. По итогам мониторинга за 2016 год сделаны выводы, что предприятие обеспечило полноценную сохранность выделенных ЛВПЦ, а значит и сохранность местообитаний редких видов флоры и фауны, посредством строгого соблюдения ограниченного режима лесопользования.

5.2 Мониторинг ключевых объектов биоразнообразия

В 2011 году специалистами Фонда «Грин Форест» специально для лесорастительных условий арендуемых лесов компании 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 «Меся Форест Подпорожье» и ООО «ИКЕЯ 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).

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 выравняется (заплывает), заболачивания или эрозии не происходит. Корректирующих мероприятий по устранению негативных последствий не требуется.
2. В глинистых и суглинистых почвенных условиях требуется продолжение наблюдений.

6. Социальные последствия хозяйственной деятельности

Деятельность на арендованных участках лесного фонда не является приоритетной для компании. Управление лесными участками осуществляет дочерняя компания – ЗАО «Тихвинский КЛПХ». В регионах лесозаготовок работают, в основном, местные сотрудники. 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. Всего на предприятии ЗАО «Интернешнл Пейпер» по отчетным данным на 1 января 2017 года работают 1 604 человека. Подавляющее большинство сотрудников работает на целлюлозно-бумажном комбинате в г. Светогорске. Все виды работ в лесу на арендных участках компании выполняют пять подрядных организаций.

В рамках сотрудничества с поселковыми и районными администрациями оказывается помощь. Серьезных конфликтов с местным населением за анализируемый период выявлено не было. За 2016 год было получена одна жалоба от жительницы д. Ухора (Волосовский район) с просьбой произвести очистку склада и произвести грейдирование и подсыпку дороги у д. Ухора. Исправительные работы были своевременно выполнены.

Компания ЗАО «Интернешнл Пейпер» также активно взаимодействует с муниципальными образовательными учреждениями и образованными на их базе школьными лесничествами. Так, в мае 2016 года в Волосовском районе предприятием была организована посадка культур ели совместно со школьниками МОУ «Яблоницкая средняя общеобразовательная школа» (Рисунок 1).

В ноябре 2016 года для учащихся школьного лесничества «Зеленый мир» МОУ «Беседская основная общеобразовательная школа» Волосовского муниципального района был проведен открытый урок, посвященный добровольной лесной сертификации по схеме FSC (Рисунок 2).



Рисунок 1. Посадка культур ели со школьниками МОУ «Яблоницкая средняя общеобразовательная школа, май 2016



Рисунок 2. Проведение открытого урока с учащимися школьного лесничества «Зеленый мир», МОУ «Беседская основная общеобразовательная школа», ноябрь 2016

7. Заключение

С целью улучшения информированности, в настоящий отчет были внесены итоги рассмотрения поступивших жалоб со стороны местного населения за 2016 год.

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 доступны в офисе компании.

Приложения к отчету

Таблицы площадей ЛВПЦ, ДОЗУ и других охраняемых участков

Таблицы мониторинга

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

Отчет подготовила

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