



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОПЫТА ПРОЕКТА «ПСКОВСКИЙ МОДЕЛЬНЫЙ ЛЕС» в Северо-Западном регионе России

© WWF России / Елена ЯБЛОЧКИНА

По мнению экспертов, проект Всемирного фонда дикой природы «Псковский модельный лес» (ПМЛ) успешно развивает новые технологии в области ведения лесного хозяйства. Главным результатом работы проекта является модель устойчивого интенсивного управления лесами.

Е. Яблочкина,
проект «Псковский модельный лес»



Виктор Решетов, эксперт проекта, рассказывает об актуальности методов устойчивого интенсивного лесопользования

С апреля 2005 г. ПМЛ активно распространяет свой опыт на территории Северо-Западного региона России. Среди приоритетных областей выделены Псковская, Ленинградская, Новгородская, Архангельская. Модельную территорию проекта, расположенную в Стругокрасненском районе Псковской области, за последние 6 лет (2000–2006 гг.) посетило более 2 тыс. специалистов лесного хозяйства и лесной промышленности из России и зарубежных стран. Знакомство с опытом проекта и передовыми технологиями ведения лесного хозяйства происходит на демонстрационных участках.

«Псковская» модель устойчивого управления лесами

В течение 1-й фазы деятельности (2000–2004 гг.) специалисты проекта ПМЛ разработали модель устойчивого интенсивного управления лесами.

Модель устойчивого интенсивного ведения лесного хозяйства — это система ведения лесного хозяйства, базирующаяся на методах экономического планирования, постоянном уходе за лесом, учете экологических и социальных интересов.

Устойчивое интенсивное лесопользование основано на принципе перехода «от собирательства к ухоженному огороду». В советское время преобладала точка зрения о том, что деревья в лесу растут сами по себе, нужно только прийти и срубить их. Научные результаты специалистов проекта доказали, что только постоянный уход за лесом позволит получить высококачественную и дорогостоящую древесину, а также сохранять лесные экосистемы и биологическое разнообразие.

Новые методы позволяют за один оборот рубки (т. е. за 80–100 лет) многократно повысить лесной доход и при этом сберечь леса и биоразнообразие.

Основные черты интенсивной устойчивой модели:

- Весь лесохозяйственный цикл находится в одних руках, что приводит к реальной заинтересованности бизнеса в том, чтобы инвестировать в лесное хозяйство.
- Инвестирование в лесное хозяйство и прежде всего в рубки ухода позволяет в несколько раз за лесохозяйственный цикл увеличить денежный оборот с 1 га.
- Рубки ухода обеспечивают улучшение и формирование необходимой породно-качественной структуры древостоев, увеличение объема ценных сортиментов, повышение дохода.
- Формируется требуемая для бизнеса (или других заинтересованных сторон) структура насаждений — по возрасту, породному составу, сортиментам.
- Сортиментная технология заготовки древесины позволяет получить с 1 га больший доход, чем хлыстовая технология.
- Лесохозяйственные планы составляются с учетом затрат и предполагаемой прибыли, т. е. экономически обоснованы.



- Система природоохранного планирования гарантирует высокий уровень сохранения биоразнообразия при лесопользовании.
- Интересы экологов, лесопромышленников и местного населения сбалансированы на основе специальных процедур принятия решений.

«Псковская» модель интенсивного лесопользования позволяет существенно повысить экономическую отдачу от лесов, точно планировать лесохозяйственные мероприятия, обеспечивая реальную неистощимость лесосырьевой базы. Проект показал на практике, каким образом можно включать местное население в процессы принятия решений. Здесь применяются методы ландшафтного планирования, хорошо известные в мире, но редко используемые в нашей стране. Между тем они позволяют сохранить биоразнообразие и одновременно являются инструментом планирования рубок, соответствующих направлениям сукцессий в ландшафте.

Для WWF как экологической организации стратегически важен природоохранный эффект проекта: интенсивное лесопользование позволяет значительно сократить площади коммерческого лесопользования в России и тем самым увеличить площади неэксплуатируемых либо слабо эксплуатируемых лесов, в число которых войдут леса высокой природоохранной ценности», — считает Елена Куликова, руководитель Лесной программы WWF России.

Проект приглашает к участию в новых семинарах

С февраля 2007 г. на модельной территории проекта ПМЛ открыт новый сезон практических семинаров по применению методов устойчивого интенсивного лесопользования. К участию в семинарах приглашаются инженеры по лесопользованию, топ-менеджеры и специалисты лесопромышленных компаний, а также работники лесного хозяйства России.

В течение весенне-летнего и осеннего периодов обучение будут проводить специалисты проекта ПМЛ в Стругоокрасненском районе Псковской области.

Кроме общего семинара по использованию новых лесохозяйственных нормативов и применению методов ландшафтно-экологического планирования специалисты проекта разработали и новые обучающие курсы. Например, практический тренинг по проведению природоохранного планирования при подготовке к добровольной лесной сертификации, тренинг по планированию и проведению коммерческих рубок ухода (прореживания и проходные рубки), тренинг по использованию ГИС-технологий при лесохозяйственной деятельности.

Практическое консультирование и тренинги специалисты проекта проводят с марта этого года, т. е. с момента посещения модельной территории проекта группой преподавателей российских лесхозов-техникумов. Данный семинар прошел в рамках деятельности пилотного проекта Всемирного банка по устойчивому лесопользованию.

«Следует отметить, что мы проводим семинары как для российских, так и для зарубежных специалистов лесного хозяйства, — отмечает руководитель проекта Екатерина Черненко. — Например, в апреле наши специалисты провели семинар для 41 студента из Шведского лесного университета. С большим интересом будущие инженеры лесного хозяйства знакомились с методиками проведения различных видов рубок, ландшафтно-экологическим планированием, а также с новыми нормативами, которые были применены на модельной территории».

Заявки на участие в новых семинарах поступают постоянно — до середины июня расписан график семинаров, в которых планируют участвовать специалисты из Новгорода, Архангельска, Ленинградской области, Украины.

Подробное описание каждого семинара представлено на сайте проекта www.wwf.ru/pskov, зайдя на который, любой желающий может отправить заявку.

Напомним, что с 2005 г. проект ПМЛ реализует свою главную задачу: распространяет методы устойчивого интенсивного управления лесами по территории Северо-Западного региона России. Для этого создана система по тиражированию опыта, включающая в себя:

- разработку новых нормативов ведения лесного хозяйства для Псковской области;
- работу с ключевыми региональными лесопромышленными компаниями;
- проведение практических и теоретических семинаров, в

том числе с использованием 15 демонстрационных участков и экологической тропы проекта;

- выпуск учебной литературы (фильмы, брошюры, сайт).

Работа с лесопромышленными компаниями

Одной из важнейших задач проекта во 2-й фазе (2005–2008 гг.) является тиражирование опыта среди ключевых компаний, работающих на северо-западе страны.

Согласно рабочему плану с начала 2006 г. проект ПМЛ начал активно сотрудничать с компаниями по внедрению своих разработок. Специалисты проекта определили различные региональные модели по распространению опыта в следующих ключевых компаниях: «Русский лес» (Ленинградская область), «Сведвуд» (Ленинградская область), Кингисеппский ЛПП (Ленинградская область), «СТФ-Гдов» (Псков-



Участие лесопромышленников из Северо-Западной России и зарубежья в семинарах проекта

© WWF России / Елена ЯБЛОЧКИНА



ская область). Для остальных компаний Северо-Западного региона запланированы семинары по применению модели устойчивого интенсивного управления лесами.

«Лесопромышленный концерн «Стора Энсо» продолжает свое участие в работе проекта, являясь его донором, а также предоставляя в качестве полигона для проведения исследований в области ведения устойчивого лесного хозяйства территорию аренды дочерней компании «СТФ-Струг». Кроме «СТФ-Струг» (основной базы для работы проекта с 2000 г.) «Стора Энсо» предлагает и другие дочерние компании в Ленинградской и Псковской областях для распространения результатов проекта, достигнутых в первой фазе», — комментирует Ольга Rogozina, директор по охране окружающей среды компании «Стора Энсо» в России.

Весной 2006 г. на научно-техническом совете Рослесхоза были представлены новые нормативы по коммерческим рубкам, разработанные специалистами проекта. Нормативы были одобрены и сейчас проходят опытно-производственную проверку на территории Ленинградской, Псковской и Новгородской областей.

Эксперты проекта постоянно участвуют в консультировании и техническом надзоре по соблюдению правильности выполнения рубок ухода (прореживания и проходные рубки) сотрудниками ключевых лесопромышленных компаний. Например, в начале марта на арендной территории компании «Русский Лес», расположенной в г. Тихвин Ленинградской области, специалисты проекта провели технический надзор по соблюдению правильности выполнения прореживаний и проходных рубок сотрудниками компании. Вальщики леса осуществили первые рубки ухода не на учебных, демонстрационных площадках, а на своих арендных территориях, где ведется лесозаготовительная деятельность.

По словам заместителя генерального директора компании «Русский Лес» Ивана Григорьевича Кручинина, использование новых нормативов и применение новых технологий проведения рубок ухода крайне актуально. Так как на арендной территории компании площадью около 150 тыс. га расчетная лесосека по промежуточному пользованию составляет 86 тыс. м³, уход за лесом там необходим.

Компании концерна «Стора Энсо» проходят сертификацию по схеме Лесного попечительского совета (FSC) и ис-

пользуют методику проекта для выделения лесов высокой природоохранной ценности и сохранения биоразнообразия. По словам Екатерины Черненко, довольны и аудиторы, и сама компания. Хайко Лидекер, директор офиса FSC, также высоко оценил эту методику во время своего посещения компании.

Природоохранные нормативы

В ходе проекта разработаны нормативы по природоохранному планированию. На данный момент они направлены в Рослесхоз.

Природоохранные нормативы сегодня востребованы региональными лесопромышленниками. Актуальность их обусловлена и принятием нового Лесного кодекса, согласно которому нормативные правовые акты должны основываться на принципах устойчивого управления лесами, сохранения биологического разнообразия лесов, повышения их потенциала.

Природоохранные нормативы проек-

та позволяют сохранить биологическое и ландшафтное разнообразие при ведении лесного хозяйства в соответствии с требованиями международных соглашений, ратифицированных Российской Федерацией.

Использование данных нормативов осуществляется в рамках природоохранного планирования, предусматривающего формирование экологической сети на территории, для которой это планирование выполняется.

В новых нормативах учтены требования к определению экологической ценности леса.

Основу их составил список дополнительных ОЗУ и ключевых объектов для сохранения биологического и ландшафтного разнообразия при ведении лесного хозяйства. Сохранение большинства из предложенных дополнитель-

ных ОЗУ позволяет сберечь местообитания и места концентрации многих редких, специализированных, уязвимых и угрожаемых видов сосудистых растений, позвоночных и беспозвоночных животных, грибов, миксомицетов, лишайников и мохообразных. Предлагаемые нормативы удовлетворяют принципам независимой сертификации FSC. Список дополнительных ОЗУ наряду с методикой природоохранного планирования прошел апробацию при подготовке к сертификации по системе FSC территории проекта ПМЛ в 2003 г., а также арендных территорий компаний Stora Enso и «Сведвуд» в 2006 г.

© WWF России / Елена ЯБЛОЧКИНА



Специалисты проекта собирают данные во время полевых работ для создания экономических методов планирования лесохозяйственных мероприятий

© WWF России / Елена ЯБЛОЧКИНА



Научный директор проекта Борис Романюк участвует в презентации нормативов по коммерческим рубкам ухода в Санкт-Петербурге

© WWF России / Елена ЯБЛОЧКИНА



Демонстрационный участок проекта № 3 — «Планирование и проведение рубки ухода в хвойном насаждении по скандинавской технологии»



Новые публикации проекта

Распространение современных технологий проекта осуществляется также с помощью обучающей литературы, которую выпускают специалисты ПМЛ.

Последними изданиями являются учебник по устойчивому управлению лесным хозяйством и брошюра «Псковский модельный лес».

В разработке одного из первых в России учебного пособия по основам устойчивого управления лесным хозяйством участвовали специалисты проекта «Псковский модельный лес» и сотрудники Государственного управления образования и науки Псковской области. Другими партнерами в создании учебного комплекса выступили такие организации, как ПОИПКРО, ПГПУ им. Кирова, ассоциация «Экологическое образование» и СПбНИИЛХ.

Необходимо добавить, что в феврале 2005 г. проект получил Национальную Экологическую премию «ЭкоМир» за успешную реализацию программы «Разработка школьного курса по основам устойчивого управления лесным хозяйством».

В учебнике подробно рассмотрены экосистемы леса, процессы формирования лесных сообществ, технологии лесоводства. Отдельные главы посвящены методам устойчивого управления лесами, возобновлению леса и видам лесопользования. Кроме того, в нем проанализирован опыт проекта ПМЛ.

Учебно-методический комплекс к курсу «Основы устойчивого управления лесным хозяйством» включает учебное пособие, методическое пособие для учителя и рабочую тетрадь для ученика и может быть рекомендован для изучения в 8-, 9- или 10-м классе.

Данный учебный курс одобрен Управлением образования Псковской области. Новую дисциплину планируется включить в базисный учебный план в качестве регионального или школьного компонента.

Проектом безвозмездно передано 500 экземпляров нового издания в городское и районные управления образования, общеобразовательные школы, библиотеки Пскова и Псковской области.

Учебное пособие также будет использоваться в обучении студентов Лисинского лесхоза-техникума Ленинградской области при изучении курса «Введение в специальность».

В презентационной брошюре «Псковский модельный лес», выпущенной тиражом 2 тыс. экземпляров, описаны главные цели и задачи, а также результаты проекта в создании и применении модели устойчивого интенсивного управления лесами на территории Северо-Западного региона России. Так же, как и другие издания проекта брошюра распространяется бесплатно среди специалистов лесного хозяйства, лесопромышленников, региональных органов управления лесным хозяйством России и общественности.

Тактические планы проекта

Эксперты проекта в этом году планируют завершить разработку еще двух нормативов: по лесовосстановлению и некоммерческим рубкам ухода. Осуществляется подготовка новых сортиментных и товарных таблиц по оценке качества древесины на корню. Данный инструмент обеспечит более точное планирование лесного бизнеса. Традиционно в России используют товарные таблицы, в которых содержится менее достоверная информация.

Разработан план на 2007 г. по тиражированию главных наработок в области ландшафтно-экологического планирования на территории Архангельской области.

Специалисты ПМЛ будут обучать и консультировать архангельских экспертов в области создания ландшафтных карт и системы природоохранного планирования. Все мероприятия направлены на выявление и сохранение наиболее ценных объектов в Двинско-Пинежском массиве малонарушенных лесов Архангельской области.

Осенью состоится очередной пресс-тур для российских и зарубежных журналистов, поскольку заявки на участие в мероприятии поступили из многих мест, в том числе из Скандинавии.

Список литературы, изданной в рамках проекта «Псковский модельный лес»



Обложка учебника по устойчивому управлению лесным хозяйством

1. Общественное участие в планировании лесного хозяйства. СПб., 2001.
2. Романюк Б. Д., Загидуллина А. Т., Книзе А. А. Природоохранное планирование ведения лесного хозяйства. СПб., 2001.
3. Савельев Ю. В. Экология лесных растений. Исследование леса. Псков, 2001.
4. Документальный фильм «Малахитовые стены псковского леса» (2002).
5. Учебный фильм «Псковский модельный лес» (2002, переиздание DVD-диска в 2005-м).
6. Романюк Б. Д., Книзе А. А., Шинкевич С. В., Захаров С. В., Кудряшова А. М. Нормативы коммерческих рубок ухода. СПб., 2004.
7. Книзе А. А., Романюк Б. Д. О двух точках зрения на российский лес и лесное хозяйство. СПб., 2005.
8. Бубличенко Ю. Н., Бубличенко А. Г., Романюк Б. Д. Критерии оценки биоразнообразия позвоночных животных для природоохранного планирования ведения лесного хозяйства. СПб., 2005.
9. Загидуллина А. Т. Экологическая тропа в Псковском модельном лесу. СПб., 2006.
10. Карлссон С., Книзе А. А., Модин В. И., Мосягина Е. В., Носова Е. А., Решетов В. С., Романюк Б. Д. Демонстрационные участки Псковского модельного леса. СПб., 2006.
11. Солодова Н. И., Христофорова Л. Б., Малахова Н. И. Основы устойчивого управления лесным хозяйством: Учебник / Под ред. В. Б. Калинина. СПб., 2006.
12. Яблочкина Е. М., Романюк Б. Д., Черненькова Е. А. Псковский модельный лес. СПб., 2007.
13. Яблочкина Е. М., Романюк Б. Д., Черненькова Е. А. Псковский модельный лес для обеспечения устойчивого лесопользования на северо-западе России: Буклет. СПб., 2007.

