



# НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СОЗДАНИЯ И РАЗВИТИЯ МОДЕЛЬНЫХ ЛЕСОВ

**А. Мартынюк, В. Сидоренков,  
В. Желдак, ВНИИЛМ**

**П**онятие «модельные леса» за короткое время прочно вошло в научные работы и практику лесного хозяйства и лесопользования не только за рубежом, но и в России.

В связи с обострением экологических и экономических проблем в мире и в отдельных странах из-за нерационального использования лесов, особенно из-за их вырубки, существенно влияющей на состояние окружающей среды и удовлетворение потребностей населения в социальных, в том числе ресурсных благах, в последние десятилетия активно развиваются различные процессы, ориентированные на рациональное лесопользование, сохранение лесов, удовлетворение потребностей всех заинтересованных сторон (государства, бизнеса, коренного местного населения, общества, отдельных граждан) соответствующей территории в приемлемом эффективном варианте пользования лесом.

Одной из таких форм лесных отношений или феноменов являются модельные леса, появившиеся в конце прошлого столетия в Канаде и получившие распространение практически во всем мире, включая Россию, вероятно, в первую очередь благодаря поддержке и финансированию определенными государственными и негосударственными организациями Канады, Швеции и других стран, а также международными неправительственными природоохранными организациями, в том числе Всемирным фондом дикой природы.

Организацию и развитие модельных лесов в России также поддержали государственные органы власти федерального и регионального уровней (Республика Коми, Хабаровский край, Псковская, Костромская и другие области). Однако их становление осложняют проблемы, связанные

как со спецификой самих модельных лесов, так и с социально-экономическими условиями в стране, многолетним реформированием лесопромышленного комплекса, изменением формы и структуры лесного хозяйства, организации управления лесами, лесопользования.

Несмотря на значительный положительный зарубежный опыт (в первую очередь канадский), а также на международное признание, поддержку и организацию Международной сети модельных лесов, становление и развитие модельных лесов в России с ее спецификой территориальных, социально-экономических, национальных, этнических условий, сложившейся и вновь формирующейся законодательной и нормативно-правовой базой связаны с необходимостью решения многих сложных разноплановых задач. Соответственно без научного обеспечения весьма проблематично как решение этих задач, так и определение оптимального пути создания и эффективного функционирования модельных лесов в целях устойчивого управления лесами и максимально сбалансированного учета интересов при их использовании.

Научно-методическое обеспечение модельных лесов направлено на решение ряда общих и частных задач создания, функционирования и развития сети модельных лесов и модельных лесов как определенного феномена, а также каждого конкретного модельного леса в течение всего (даже неопределенно длительного) периода их существования.

В комплексе общих задач, решаемых наукой при создании модельных лесов и их сети, можно выделить ряд основных:

- изучение и определение наличия приемлемых исходных (объективных) условий создания и функционирования модельных лесов и их сети по типу известных существующих в мире;
- разработка концептуальных положений, определяющих сущность, назначение и место модельных лесов в общем комплексе лесных и связанных с лесными организаций,



учреждений и предприятий, местного населения, всех заинтересованных в развитии территории лиц;

- создание (разработка, подготовка) нормативно-правовых, нормативно-методических документов, обеспечивающих возможность и практическую реализацию (на федеральном и региональном уровнях) действий по созданию и поддержанию функционирования модельных лесов и их сети в России;
- определение совокупности наиболее общих (типичных) действий и процессов, которые необходимо осуществить для создания и поддержания функционирования и развития модельных лесов и их сети;
- проведение мониторинга и обеспечение решения постоянных и вновь возникающих проблем в функционировании модельных лесов и их сети, эффективно-го выполнения ими целей организационного (определенного) инструмента поддержания и совершенствования механизма успешного управления лесами в интересах всех граждан и государства;
- научно-методическое обеспечение изучения и распространения передового опыта успешного управления лесами в пределах сети модельных лесов и в регионах их деятельности;
- превращение модельного леса в полигон осуществления научных исследований, экспериментальной и опытной проверки научных разработок, а также заимствованных из других регионов и стран моделей осуществления мероприятий охраны, защиты, использования и воспроизводства лесов, управления лесами (инновационные центры).

В комплекс частных задач, которые должна решать наука при создании и функционировании конкретного модельного леса, входят следующие:

- определение или научное обоснование (исходя из общих положений о модельных лесах) выбора конкретной территории (места) для создания модельного леса с учетом всего комплекса природных, социально-экологических, экономических, этнических и других объективно существующих условий, а также возможностей определенного научного сопровождения;
- формирование комплекса конкретных целевых установок создания модельного леса, соответствующего данным условиям и обеспечивающего решение или содействие решению проблем этой территории и достижению устойчивого управления лесами (формирование концептуальных положений или концепции создания и функционирования конкретного модельного леса);
- разработка научно-методического документа (положения о модельном лесу), регламентирующего структуру, принципы организации, сотрудничество партнеров, функционирование (деятельность) модельного леса, а также его совершенствование и развитие;
- научное сопровождение деятельности модельного леса по проведению научных исследований, апробации новых разработок в опытных условиях и освоении их на практике;
- научное обеспечение распространения, содействия распространению положительного опыта успешного управления лесами и лесопользования с учетом общности и

специфики условий, разработки программ обучения специалистов и рабочих передовым методам и технологиям ведения лесного хозяйства и осуществления использования лесов.

Предпочтительной формой научного обеспечения всех перечисленных частных и общих задач является создание научно-образовательного центра (или нескольких региональных центров) модельных лесов, методически поддерживаемых государственными научными учреждениями.

Каждая общая и частная задача будучи комплексной объединяет множество составляющих, которые должна решать наука для обеспечения эффективного процесса создания и функционирования сети модельных лесов России.

© А. АЛХИМЧИКОВ



Территория модельного леса «Ковдозерский»

После изучения российских условий (своеобразных «почв» произрастания феномена «модельные леса») необходимо дать ответ, пригодны ли они для модельных лесов в их уже существующей реальности, сформировавшейся за пределами России. И даже если по многим определяющим критериям (острой потребности перехода к устойчивому управлению лесами; наличия и необходимости срочного решения региональных проблем многоцелевого использования лесов в связи с постановкой

глобальных и локальных экологических и социальных задач; наличия потенциального партнерства и др.) такие возможности существуют, для положительного результата необходимо объективно установить их специфику, в соответствии или с учетом которой определить дальнейшие действия по созданию российских модельных лесов. Именно российских, которые при всем сходстве по принципиальным критериям с канадскими и иными, вероятно, будут иметь свои особенности в силу соответствующих российских условий. К тому же разнообразие условий в пределах нашей страны настолько велико, что модельные леса даже в России (в северотаежной и лесостепной зонах, на западе европейской части, в Средней Сибири, на Дальнем Востоке) будут иметь существенные отличия и специфику, в том числе и объединения их в единую сеть.

Из этого вытекает следующая задача научного обеспечения — разработка Концепции модельных лесов и Сети модельных лесов России как особого образования или феномена, базирующегося лишь в наиболее принципиальных аспектах на общих мировых критериях Международной сети модельных лесов, но в то же время отличающихся, возможно даже существенно, из-за специфики и разнообразия определяющих условий. Игнорирование этого принципа адаптации даже самого лучшего и проверенного за рубежом явления к российской «почве» (например, попытки использования зарубежных экономических моделей хозяйства), как правило, не давало должного (ожидаемого) эффекта.

Реализация концепции в рамках научного обеспечения осуществляется в первую очередь путем создания нормативно-правовой базы («среды»), представляющей определенную совокупность положений, требований, содержащихся в законодательстве, нормативно-правовых и нормативно-технических документах ведения лесного хозяйства и использования лесов, природопользования, охраны природы, а также в специальных документах, регламентирующих создание и организацию формирования модельных лесов и сети модельных лесов Российской Федерации (Положение о модельных



лесах России или Положение о Сети модельных лесов Российской Федерации, различные методические рекомендации и методики, необходимые для осуществления проверки в опытных условиях и освоения на практике новых или заимствованных методов, нормативов, технологий организации и ведения лесного хозяйства и использования лесов). В целом этот блок вместе с концепцией должны составлять научно обоснованные правила создания и функционирования модельных лесов России.

В рамках сформированной или формируемой нормативно-правовой среды существования модельных лесов и их сети, сконцентрированной в соответствующих специальных документах (положениях), осуществляются целевые исследования и разрабатывается научное обоснование создания и развития сети модельных лесов с установлением системы критериев выделения наиболее приемлемых и перспективных территорий для создания модельных лесов как определенных составляющих (компонентов) Сети модельных лесов России. С использованием этих разработок наукой решается задача определенной организации действий путем разработки прогнозной программы формирования сети модельных лесов России. С учетом приоритетности принципов добровольности объединения партнеров и их инициативы при создании модельных лесов реальность такой программы будет значительно определяться качеством ее научного обоснования, а реализация — сопровождающим программу методическим обеспечением действий и процессов, поддерживаемых органами государственной власти, в том числе федеральными и региональными государственными и муниципальными органами управления лесами.

Модельные леса и их сеть — это динамичные формы организации партнеров и проектов содействия устойчивому управлению лесами, которые при любом (даже идеальном) варианте создания должны будут по существу непрерывно (или периодически) решать постоянные и вновь возникающие проблемы. Выбор своевременных и эффективных решений всего комплекса проблемных вопросов возможен только при постоянном научном сопровождении деятельности модельных лесов и их сети, при осуществлении своеобразного мониторинга функционирования

этих организаций и выполняемых проектов по совершенствованию систем устойчивого управления лесами в интересах всех партнеров каждого модельного леса и государства. Поскольку эффективность деятельности модельных лесов (сети модельных лесов) на региональном и федеральном уровнях определяется не только успешным решением локальных проблем территорий самих модельных лесов, важнейшей задачей научного обеспечения функционирования этих организаций и реализуемых проектов становится изучение и распространение наработанных модельными лесами положительного опыта управления лесами в пределах как сети модельных лесов, регионов их деятельности, так и любых других территорий со сходными условиями или сходными проблемами экономического, социального, этнического или иного плана. Для достижения этих целей потребуются разработка обучающих программ и формирование комплексов учебных объектов — участков, на которых эффективно будут

реализованы соответствующие прогрессивные методы организации работ или технологии проведения различных мероприятий по охране, защите, использованию и воспроизводству лесов.

Модельные леса при соответствующей их организации и деятельности являются не только объектами научного обеспечения, но и своеобразными полигонами для осуществления научных исследований, апробации научных разработок, в разной мере реализуемых на модельной территории. Соответственно в задачи научного обеспечения создания и развития сети модельных лесов должно войти и формирование каждого модельного леса как экспериментального полигона для постановки и осуществления научных исследований и опытных работ по лесному хозяйству, использованию лесов, организации управления, а также изучения и решения социальных, этнических или иных проблем.

По всей вероятности, оптимальной формой научного обеспечения создания и поддержания функционирования модельных лесов и их сети будет организация региональных научно-образовательных центров, преимущественно на базе каждого или одного из нескольких в регионе модельных лесов. Наиболее вероятно также формирование самостоятельных научно-образовательных центров на базе существующих научно-исследовательских учреждений и вузов, расположенных в конкретном регионе.

Анализ состояния постановки и решения перечисленных задач научного обеспечения создания и функционирования модельных лесов России позволяет сделать ряд выводов и предложений для интенсификации и совершенствования

© WWF России / Е. ЯБЛОЧКИНА



Специалисты проекта «Псковский модельный лес» во время полевых работ собирают данные для создания экономических методов планирования лесохозяйственных мероприятий

этой деятельности. Хотя модельные леса с момента появления их на территории России постоянно привлекали внимание лесной науки (модельный лес «Гассинский»), следует, однако, констатировать, что прошедший период представляет собой время первичного (практически спонтанного) зарождения модельных лесов, в основном возникших и формирующихся благодаря поддержке других стран (Канады, Швеции, Нидерландов и др.). Научные организации и специалисты, участвующие в проектах по модельным лесам, изучают их становление, и с учетом полученных данных, а также анализа зарубежного опыта уже сформировали представление о модельных лесах для всего общества, накопили материалы по оценке их деятельности, выработали определенные концептуальные и методические положения, разработали проекты первичных документов по модельным лесам России, которые еще подлежат проверке и принятию соответствующими государственными органами.

Таким образом, задаче научного обеспечения процесса создания модельных лесов и их сети на предстоящий период соответствует почти полный приведенный в настоящей статье перечень — от уточнения характеристики и специфики условий для модельных лесов в России, доработки при необходимости проекта концепции модельных лесов и положения о модельных лесах до завершения формирования нормативно-правовой базы («среды») модельных лесов с последующей разработкой прогнозной программы их создания, а также всех других задач федерального и регионального уровней.