



# МОДЕЛЬНЫЙ ЛЕС «ГАССИНСКИЙ»: ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ



**Г. Лысенко**, канд. экон. наук, доцент, советник министра экономического развития и внешних связей Хабаровского края

**П**рограмма модельных лесов мира выдвинута Канадой и принята на Конференции ООН по окружающей среде и развитию в 1992 г. в Рио-Де-Жанейро, где Россия подписала очень жесткую декларацию «Лесные принципы», по которой обязалась наладить устойчивое управление своими лесами.

Первый в России модельный лес был создан в Хабаровском крае в 1994 г. на основании соглашения между Россией и Канадой в рамках международной программы «Модельные леса мира». С этого момента наша страна включилась в мировую систему образцово-показательных лесов.

Сотрудничество Правительства Хабаровского края с ассоциацией модельных лесов «Мак Грегор» (Канада) позволило начать реализацию канадско-российского проекта по созданию на территории Нанайского района модельного леса «Гассинский». Цель проекта — отработать такую модель (образец) хозяйствования, при которой люди, используя ресурсы лесной территории, могли бы иметь достойную жизнь и при этом не нарушать природный экологический баланс.

С этой целью была определена территория площадью 400 тыс. га вокруг уникального озера Гасси (отсюда и название модельного леса).

Реализации проекта содействовали постановления губернатора края об основных направлениях устойчивого экологического и экономического развития территории модельного леса «Гассинский» на период 1998–2005 гг., а также об утверждении правового статуса модельного леса и Координационного совета по его созданию.

Организационную и финансовую помощь оказала Федеральная служба лесного хозяйства России. Нанайский лесхоз получил статус опытного лесного хозяйства.

В процессе создания модельного леса сформировалась краевая общественная организация «Модельный лес «Гассинский»» (далее — ХКОО МЛ «Гассинский»), состоящая из 24 партнеров, бессменным президентом которой был начальник Управления лесами по Хабаровскому краю В.Ф. Поминов (1989–2000 гг.).

Его деятельность высоко оценена Секретариатом Международной сети модельных лесов (П. Бессо, Ф. Джонсон) на Лесном форуме Северо-Восточной Азии (Пак Дон Кюн), отметившими вклад тех, кто имеет отношение к лесу и управляет лесопользованием. Наряду с модельными лесами Мексики, Чили, Канады, Японии, США и Китая российский модельный лес «Гассинский» приложил немало усилий,

чтобы продемонстрировать, как можно реализовать неистощительное лесопользование.

В начале 1990-х годов в сложнейших условиях экономического кризиса и перехода к рынку благодаря финансированию со стороны российско-канадского проекта удалось активизировать деятельность различных природоохранных научно-исследовательских и проектных организаций края.

Объединение усилий ученых и специалистов позволило комплексно подойти к оценке ресурсного потенциала территории модельного леса, определить современные тенденции развития природной обстановки, выявить наиболее существенные экологические проблемы этого участка региона и возможные пути их решения. Были инвентаризированы все полезности и ценности территории модельного леса, разработаны рекомендации по нормам изъятия природных ресурсов и новые технологии их использования. Реализация предложенных научных разработок содействовала становлению малого предпринимательства в сфере использования лесных ресурсов, которые внедрены на ряде предприятий края. По результатам исследования ученые награждены дипломами и медалями в области высоких технологий.

Создание модельного леса «Гассинский» стало знаковым событием для Нанайского района и органично вписалось в краевую программу обеспечения его стабилизации и социально-экономического развития, нацеленную на создание предпосылок для активизации жизнедеятельности населения,

© Э. АДНАГУЛОВ, А. АНТОНОВ



Озеро Гасси

обеспечения занятости и повышения уровня жизни на основе неистощительного использования природных ресурсов.

Организована поездка группы предпринимателей в Канаду для изучения опыта работы лесопользователей в модельном лесу «Мак Грегор». Национальная община «Амур» (с. Синда), предприятие «Анюй» (с. Арсеньево) оснащены современным лесопильным и деревообрабатывающим оборудованием, туристическая фирма «Амтур» (с. Троицкое) — всем необходимым для организации спортивной охоты и рыбалки. Нанайское районное потребительское общество также получило возможность внедрить новые технологии. АО «Финтонцид» внедрило современные формы упаковки пихтового масла — ценнейшего лесного продукта.

Сегодня национальная община «Амур» — одно из крупнейших в Нанайском районе предприятий, которое выпускает пиломатериалы, строит каркасные дома по канадской технологии, производит кирпич на реконструированном заводе. Благодаря Юрию Донкану, руководителю общины, в с. Синда отремонтированы и возведены новые усадьбы, заасфальтированы улицы, построены магазины, здание для дискотек, большой стадион, оснащен компьютерный класс, издан русско-нанайский словарь лесных терминов.

Проведено обучение молодежи профессиям по переработке лесных ресурсов, в том числе в Канаде, что заметно по-



высило не только их профессиональное мастерство, но и уровень культуры. Сегодня они передают свой опыт другим, некоторые организовали собственный бизнес.

В с. Дубовый мыс создано Гассинское школьное лесничество, в деятельность которого вкладывает душу и сердце мастер леса А.Г. Губарец. В теплице школьники выращивают саженцы кедра и других пород деревьев и осуществляют их посадки на территории модельного леса. Они побывали в Канаде, где ознакомились с опытом деятельности аналогичных детских организаций.

Канадские специалисты по обработке древесины проводили консультации и оказывали помощь непосредственно на рабочих местах. Их знакомство с жизнью населения в селах Нанайского района создало положительное впечатление о России.

С. Троицкое украшает здание технического центра модельного леса «Гассинский», построенного по канадской технологии.

Нанайский опытный лесхоз оснащен современным информационным оборудованием, что позволило освоить ГИС-технологии, составить электронные карты модельного леса с указанием конкретных географических мест размещения каждого вида древесных и недревесных ресурсов — от ягодников, торфяников и сфагновых болот до путей миграции и обитания промысловых животных.

При проведении мониторинга сложился опыт совместной работы ученых и специалистов-практиков, анализирующих состояние и проблемы использования ресурсов, что позволило довести до нормативов лесовосстановительные и лесоохранные работы и сбалансировать прирост лесных ресурсов в положительную сторону.

Масштабные работы по созданию лесных культур, содействию естественному лесовозобновлению путем минерализации почвы на не покрытых лесом площадях привели к увеличению площади лесных земель за 1998—2006 гг., хотя покрытые лесом земли сократились.

Мониторинг ключевых видов животных-индикаторов показал, что территория модельного леса сохраняет основные характеристики благополучия среды их обитания: защитные, гнездовые и кормовые. Орехово-промысловые зоны миновали повальные пожары и сплошные рубки. Не пройденными рубками оказались только чисто кедровые насаждения, а также древостой, древесина которых не находила сбыта на рынке (клен, ильм, осина, ольха и др.).

За последнее десятилетие заметных последствий от очагов размножения насекомых-вредителей и вспышек болезней не зафиксировано.

Результаты мониторинга нашли отражение в публикациях материалов партнеров ХКОО «МЛ «Гассинский»», в выступлениях на различных конференциях, семинарах и совещаниях.

Вполне закономерно, что именно в Нанайском районе созданы государственный комплексный биологический (охотничий) заказник краевого значения «Пихца», действует экологический коридор в бассейне р. Манома. Правительством Хабаровского края поддержана инициатива по организации национального парка в бассейне р. Анюй.

Опыт организации модельного леса в Хабаровском крае изучали специалисты Агентства лесного хозяйства по Мур-

манской области, которым была оказана помощь в создании ныне действующего модельного леса «Ковдозерский». Сложилось сотрудничество с модельным лесом «Прилузье» (Республика Коми) и Псковским модельным лесом (Псковская область). Действующие модельные леса в июне 2007 г. в Санкт-Петербурге подписали Соглашение о добровольном объединении и создании Инициативной (национальной) сети модельных лесов России.

Анализ деятельности ХКОО «Модельный лес «Гассинский»», на взгляд автора, показывает, что ни власть, ни лесной бизнес не считают необходимостью помогать организации. Несмотря на поддержку государственных органов и партнерские отношения, власть до сих пор ожидает проявления эффекта модельного леса. Партнеры от бизнеса время от времени поддерживали общественную организацию в проведении конференций, в публикации различных материалов, однако ни разу не предложили целевые гранты для решения проблем устойчивого лесопользования на территории модельного леса.

В процессе обсуждения задач развития модельного леса постоянно ощущалась какая-то неудовлетворенность, сохранялась неотработанность системы и механизмы решения проблем устойчивого управления лесами на примере модельного леса, нарастала необходимость усовершенствования стратегии деятельности.

В последнее время президент и совет ХКОО «Модельный лес «Гассинский»», действующие на общественных началах, решали отдельные, хотя и важные вопросы, но, по существу, уже не могли организовать активную совместную работу партнеров, доказывающую важность дальнейшего развития модельного леса.

Наверное, неслучайно журналисты, активно освещающие в средствах массовой информации деятельность по созданию и развитию модельного леса «Гассинский», критически оценивая результаты, постоянно задавали вопросы: что дальше, какие перспективы, что нового или существенного можно ожидать.

Наиболее результативной была деятельность по созданию модельного леса, пока во главе стоял действующий начальник Управления лесами по Хабаровскому краю и поступало финансирование из Канады. Как только оно прекратилось, ХКОО «Модельный лес «Гассинский»» официально ликвидирована. Модельный же лес остался, но удастся ли администрации района и Нанайскому лесничеству сохранить его предназначение?

Многие партнеры пытаются продолжать выполнение целей модельного леса и сохранить общественную организацию. Нужна поддержка краевой и муниципальной власти, в том числе проведение конкурса грантов на цели устойчивого управления лесами.

Тем не менее деятельность по созданию модельного леса позволила получить неоценимый опыт видения стратегии устойчивого управления лесами края, приоритетов и механизмов ее реализации. Рабочая группа из лесоустроителей, ученых, специалистов Нанайского лесхоза выработала план мероприятий по реализации этой стратегии на основе опыта деятельности ХКОО «Модельный лес «Гассинский»».

По каждому пункту мероприятий определены ответственные исполнители, в числе которых партнеры модель-



Партнеры ХКОО «Модельный лес «Гассинский»»

© Фотоархив ХКОО МЛГ



ного леса, лесопользователи, лесоустроители, представители органов исполнительной власти Хабаровского края, территориальных органов федеральных структур, обязанные исполнять государственные функции устойчивого управления лесами и организации контроля в процессе использования лесных ресурсов.

## Проект мероприятий по реализации стратегии устойчивого управления эксплуатационными лесами в Хабаровском крае:

### I. По обеспечению непрерывной заготовки древесины:

1. Уточнить разграничение лесов на эксплуатационные, защитные и резервные (на основе критерия критической лесистости, разработанной партнерами ХКОО «Модельный лес «Гассинский»»), при необходимости внести изменения в расчетную лесосеку.

Рассчитать оптимальную расчетную лесосеку по лесничествам, выйти на полное освоение оптимальной расчетной лесосеки модельного леса на основе наращивания производственных мощностей и создания объектов инфраструктуры.

2. Провести анализ состояния и соответствия системы лесопользования требованиям добровольной лесной сертификации.

3. Изучить опыт применения экологических технологий при лесозаготовках, прежде всего опыт использования существующих отечественных образцов лесозаготовительной техники, соответствующей экологическим требованиям, и подготовить необходимые предложения.

4. Обеспечить соблюдение правил заготовки древесины, для чего провести анализ последствий рубок в модельном лесу, подготовить предложения о возможном изменении правил рубок и уточнении применяемых способов рубок и распространить положительный опыт организации проведения рубок.

5. Обеспечить сохранение особо защитных участков леса (ОЗУ), для чего провести анализ состояния ОЗУ в модельном лесу, подготовить предложения по расширению видов ОЗУ и распространить положительный опыт использования и сохранения ОЗУ. Внести предложения по развитию правового статуса ОЗУ.

### II. По поддержанию продуктивной способности лесов и проведению лесовосстановительных мероприятий, для чего:

1. Обосновать на примере модельного леса «Гассинский» и выступить с инициативой об отмене штрафных санкций за оставление недорубов, неочистку лесосек от порубочных остатков;

2. Изучить международный опыт по организации посадки саженцев ценных пород одновременно с рубками. Для чего разработать методику организации посадки саженцев ценных пород одновременно с рубками, провести апробацию методики на территории модельного леса, предложить методику к утверждению и распространить положительный опыт модельного леса «Гассинский», включая обучение работников лесозаготовительных организаций по посадке саженцев ценных пород одновременно с рубками;

3. Распространить опыт модельного леса по созданию лесных культур, в том числе по использованию крупномерно-

го посадочного материала и материала с закрытой корневой системой;

4. При создании лесных культур осуществлять подбор пород, соответствующих лесорастительным условиям;

5. Изыскать и провести маркировку нескольких лесосеменных участков;

6. Провести анализ выполнения плановых заданий по сбору семян различных видов деревьев в модельном лесу;

7. Проводить реконструкцию малоценных насаждений;

8. Осуществлять уход и прореживание молодых лесов;

9. Содействовать естественному возобновлению путем минерализации почвы и внесения удобрений;

10. Обеспечить соблюдение правила рубок (сохранение подроста).

### III. По сохранению и неистощительному использованию животного мира:

1. Изучить опыт и возможности егерских служб в борьбе с браконьерством на примере модельного леса и подготовить предложения по совершенствованию их работы;

2. Организовать подкормку и прокладку дорог к кормовикам в трудные для животных периоды, прежде всего охотпользователям совместно лесопользователями;

3. Оценить использование охотничьих угодий в модельном лесу, провести их инвентаризацию, в том числе выделенных национальным организациям, провести учет численности охотничьих животных для определения их оптимального использования и внести соответствующие предложения;

4. Провести анализ соблюдения ограничений рубки орехоплодных (кормовых) древесных растений и предложить организацию ОЗУ в местах размножения и зимовки диких животных.

### IV. По сохранению и неистощительному использованию природных растительных, рекреационных ресурсов:

1. Выступить с законодательной инициативой об утверждении правил и норм сбора различных видов растительного сырья, прежде всего вблизи населенных пунктов и дорог;

2. Обосновать и выступить с инициативой о полном запрете рубки липы в районах, перспективных для развития пчеловодства;

3. Организовать сбор семенного материала исчезающих редких видов растений для подсева в соответствующие местообитания коренных типов лесных формаций на территории модельного леса, в том числе семян редких видов в целях активизации воз-

обновления реликтовой древесной породы (тис остроконечный) и появления всходов у травянистых многолетников. Организовать на небольших по площади плантациях выращивание посадочного материала многолетников.

### V. По сохранению многофункционального значения лесов:

#### 1. Сохранение водоохранной и водорегулирующей функций лесов:

- выступить с инициативой о восстановлении нерестовых и запретных полос вдоль рек;
- провести районирование элементарных водных бассейнов на примере модельного леса;
- определить расчетную лесосеку в пределах элементарного водного бассейна, не изменяющую гидрологический режим, на примере модельного леса;
- разработать типовую схему лесохозяйственного освоения элементарного водного бассейна и использовать схему для освоения других бассейнов с учетом их особенностей;
- исключить загрязнение всех водотоков при передвижении лесозаготовительной техники (сооружать переpravy-настилы, мостовые переходы);

© Э. АДНАГУЛОВ, А. АНТОНОВ



Отдых птиц на озере Гасси



- не осуществлять прокладку дорог вдоль водоохраных зон;
- запретить размещение производственных площадок в поймах рек;
- определить пожароопасные участки по периметру элементарного водного бассейна в модельном лесу;
- создать систему минерализованных полос на пожароопасных участках по периметру элементарного водного бассейна в модельном лесу;
- для недопущения нарушений водно-болотной системы использовать технику с низким удельным давлением на грунт;
- вести мониторинг гидрорежима и организовать систему гидрологических постов.

### 2. Сохранение почвозащитной функции лесов:

- использовать технику с низким удельным давлением на почву. Не допускать эрозии почв (техногенные нарушения почвы не должны превышать установленных пределов);
- проводить обязательную рекультивацию нарушенных земель;
- внести предложения по способам рекультивации нарушенных территорий, для чего провести анализ состояния нарушенных территорий в процессе лесозаготовки на примере модельного леса.

### 3. По сохранению биоразнообразия лесной территории:

- определить критерии инвентаризации биоразнообразия (что является ценностью, как ее обнаружить и т. п.);
- составить проект методики инвентаризации биоразнообразия, провести апробацию методики на небольшой территории, внести необходимые изменения в методику, утвердить методику инвентаризации биоразнообразия и подготовить полевые объекты для тренировки;
- провести обучение и полевую тренировку для специалистов лесоустройства по применению методики;
- провести инвентаризацию всей территории модельного леса, предложить режимы лесопользования для сохранения биоразнообразия с учетом материалов инвентаризации, обсудить предложенные режимы со всеми заинтересованными сторонами и внести предложения по изменению действующих нормативов.

### VI. Противопожарные мероприятия:

- проработать вопрос о возможности создания системы охраны лесов от пожаров;
- распространить опыт МЛ «Гассинский» по защите лесов от пожаров;
- содействовать проведению пропагандистских акций детскими, молодежными и другими общественными организациями по защите лесов от пожаров;
- защищать леса от загрязнения бытовым и производственным мусором.

### VII. Организация участия населения в устойчивом управлении лесами:

- разработать и внедрить процедуру общественных слушаний и мониторинга выполнения их решений в Нанайском районе;
- проводить дни открытых дверей ХКОО «Модельный лес «Гассинский»» и Нанайского лесничества;
- проводить обсуждение проблем, связанных с деятельностью в лесоэксплуатационных и защитных лесах на сходах граждан поселений;

### VIII. Участие в подготовке кадров специалистов и повышении их квалификации:

- разработать программы подготовки и переподготовки лесных специалистов и преподавателей для образовательных учреждений по проблемам деятельности в лесоэксплуатационных, защитных и резервных лесах;
- ввести в программы школьного образования раздел по сохранению биоразнообразия на примере модельного леса,

для чего совместно с институтами повышения квалификации специалистов лесной отрасли и учителей создать систему повышения квалификации (подготовить учителей, программы, демонстрационные объекты, инфраструктуру и др.);

- разработать программу обучения работников лесозаготовительных организаций методике посадки саженцев ценных и других пород одновременно с рубками;
- разработать программу обучения представителей ассоциации КМНС по вопросам применения законодательства в области лесопользования на территориях традиционного природопользования;
- организовать специализированные летние лагеря по лесной тематике;
- поддержать деятельность Гассинского школьного лесничества.

## Мероприятия по устойчивому управлению в защитных лесах:

1. Провести анализ состояния защитных лесов в МЛ «Гассинский» и крае;

2. Установить категории защитных лесов на примере МЛ «Гассинский» в соответствии с Лесным кодексом РФ и выделить их в эксплуатационных лесах;

3. Систематизировать перечень ООПТ, ОЗУ, памятников природы и других охраняемых территорий;

4. Провести инвентаризацию и паспортизацию ООПТ, составить кадастр, определить законный статус, границы, режимы и управляющий орган;

5. Внести соответствующие предложения по уточнению Положения об ООПТ;

6. Внести предложения об оптимизации допустимых видов деятельности в защитных лесах;

7. Обеспечить соблюдение Правил заготовки древесины в защитных лесах;

8. Провести анализ последствий выборочных рубок в защитных лесах МЛ «Гассинский»;

9. Провести анализ состояния и динамики орехово-промысловых зон на территории Нанайского района;

10. Собрать и проанализировать существующие материалы по использованию ресурсов охраняемых природных заповедников (ОПЗ) за возможно длительный период (не менее 50 лет);

11. Подготовить отчет (ситуация и прогноз при сохранении существующего положения) для информирования органов власти и общественности;

12. Предложить возможные варианты для изменения ситуации (например, введение моратория на все виды рубок в ОПЗ сроком до 5 лет, внесение кедр в Красную книгу Хабаровского края);

13. Ужесточить государственный контроль за исполнением действующих нормативов в области использования ОПЗ;

14. Подготовить предложения о возможном изменении правил рубок и уточнении применяемых способов рубок в защитных лесах;

15. Изучить опыт и возможности егерских служб в борьбе с браконьерством в защитных лесах и подготовить предложения по совершенствованию их работы;

16. Предложить систему охраны защитных лесов от пожаров;

17. Создать систему минерализованных полос на пожароопасных участках в защитных лесах;

18. Не нарушать водно-болотные системы. Использовать технику с низким удельным давлением на грунт.

\*\*\*

Предлагаем читателям журнала принять участие в обсуждении этого материала.

