

Маринэ Элбакидзе • Пэр Ангельстам • Роберт Аксельссон

## Развитие устойчивого использо-вания и управления лесами на Северо-западе России: опыт трех проектов внедрения

- Российская Федерация является участницей Монреальского процесса, направленного на поддержку и развитие устойчивого лесопользования и лесопользования
- Устойчивое лесопользование имеет экологическую, экономическую и социально-культурную составляющие, которые должны быть сбалансированы и отвечать определенным стандартам
- Мы изучаем и оцениваем инициативы, целью которых являются устойчивые ландшафты, такие как модельные леса и биосферные заповедники.
- С середины 1990-х годов несколько международных и национальных проектов по устойчивому лесопользованию и лесопользованию были инициированы в Российской Федерации.
- Их опыт - важный источник формирования прикладных знаний, необходимых для достижения устойчивых ландшафтов
- На территории Российской Федерации мы проводим исследования в трех модельных лесах на Северо-западе, а именно: Коми МЛ в Республике Коми, Псковском МЛ в Псковской области и Ковдозерском МЛ в Мурманской области.



С середины 1990-х годов в Российской Федерации инициировано несколько проектов внедрения устойчивого лесопользования. Их опыт показывает насколько разнообразны продукты лесных регионов; как экологические, экономические и социально-культурные ценности могут поддерживаться, развиваться и балансироваться; и что существуют разные подходы к устойчивому использованию и управлению лесами.

### Лесные ландшафты России

На Северо-западе (СЗ) России формируется много типов лесных экосистем от лесотундры на севере до лиственных лесов на юге. Помимо этого, лесные ландшафты находятся на разных этапах их использования – от удаленных ландшафтов с крупными массивам девственных лесов до территорий с продолжительной историей лесопользования и лесопользования.

Три крупных проекта по внедрению устойчивого лесопользования на СЗ России, являются хорошей иллюстрацией этого: (1) Коми Модельный Лес (МЛ), все еще имеющий девственные леса, с относительно короткой историей лесопользования; (2) Ковдозерский МЛ с лесными ландшафтами, ресурсы которых интенсивно использовались в советское время; (3) Псковский МЛ, ландшафты которого имеют длительную экологическую и экономическую историю.

### Коми Модельный Лес

Цель проекта – внедрение устойчивого лесопользования в Республике Коми и распространение нового опыта на СЗ России. Проект начался в 1996 и завершился в 2006. Финансировало проект Швейцарское Агентство Развития и Сотрудничества. Всемирный фонд охраны дикой природы и региональный некоммерческий фонд «Серебряная тайга» занимались реализацией проекта. С 2007 года «Серебряная тайга» взяла на себя ответственность за развитие проекта, в том числе и финансовую.

#### Ландшафт

МЛ Прилузье находится на юго-западе Республики Коми (РК) на территории Прилузского лесхоза; площадь - 800 000 га. Около 20 лесозаготовительных компаний работают на территории Коми МЛ. Лесхоз был выбран для развития модельного леса

поскольку: (а) на его территории есть девственные леса, для сохранения и использования которых необходимо разработать новые подходы; (б) история лесопользования отражает различные аспекты истории РК, (в) лесные ландшафты репрезентативны для бореальной зоны Европейской части России, (г) лесной сектор играет важную роль в развитии региональной и местной экономики, (д) местное население представляет различные этнические и социальные группы.

#### Партнерство

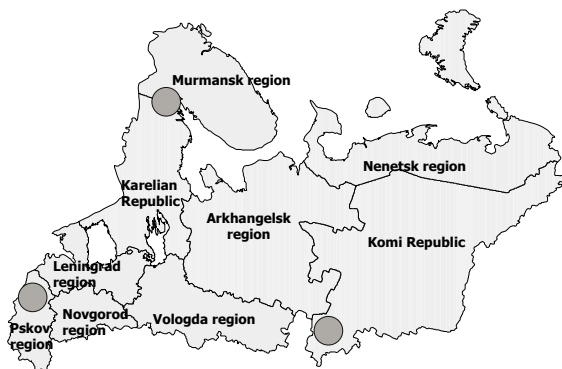
Основные партнеры Коми МЛ – это Агентство Лесного Хозяйства РК, Северное государственное лесохозяйственное предприятие, аудиторская компания SmartWood-NERcon, Институт социально-экономических и энергетических проблем Севера и Сыктывкарский институт леса.

#### Основные результаты

1. Проведена инвентаризация и экологическая оценка девственных лесов Коми МЛ, на основе которых приняты решения о сохранении и устойчивом использовании этих лесов.
2. Лесопользование на территории МЛ сертифицировано по системе FSC. Три лесозаготовительные компании получили сертификаты цепи поставок продукции.
3. Разработана и апробирована процедура проведения общественных слушаний по вопросам управления лесами. На основе этого Главное управление природных ресурсов и охраны окружающей среды по РК утвердило «Рекомендации по проведению общественных слушаний».
4. Проводятся на регулярной основе образовательные курсы для менеджеров лесного сектора.

### Ковдозерский Модельный Лес

Образование Ковдозерского МЛ было инициировано в 2004 Советом Баренц-Евразийского региона. В 2006 году проект получил финансовую поддержку от Мурманской областной думы и европейского проекта Tasis “Балтийский Лес”. Основная цель – продвижение устойчивого управления и использования лесных ландшафтов на северо-западе России.



Положение Модельных Лесов на Северозападе России.



Девственные леса Республики Коми. Фото - Николай Нейфельд

#### Ландшафт

Ковдозерский МЛ находится на юге Мурманской области на территории Ковдозерского лесхоза, площадь – 400 000 га. Основная лесообразующая порода – сосна. В советский период основной отраслью экономики была лесная промышленность, развитие которой сопровождалось интенсивными лесозаготовками с превышением расчетной лесосеки. Сейчас молодой и средневозрастной лес доминирует. В настоящее время лесхоз сократил и приостановил некоторые лесохозяйственные мероприятия из-за недостаточного государственного финансирования. Четыре небольших лесозаготовительных компании действуют на территории лесхоза. Есть планы развития производства био-энергии на основе использования местных лесных ресурсов.

#### Партнерство

Более 30 организаций изъявили желание быть партнерами Модельного леса. Они представляют основные секторы местной экономики, общественные организации и местную администрацию. В 2006 году Ковдозерский МЛ вошел в инициативную сеть Модельных лесов России.

#### Основные результаты

Развитие МЛ находится на ранней стадии. Позитивными направлениями являются активное сотрудничество с существующими Модельными Лесами России и участие в создании национальной сети модельных лесов.

#### Псковский Модельный Лес

Проект начался в 2000 году с целью внедрения экономически эффективного подхода к устойчивому лесоуправлению на северо-западе России. Проект инициирован Всемирным фондом дикой природы (WWF), и финансируется Шведским Агентством международного сотрудничества и развития, WWF Германии и международным концерном StoraEnso.

#### Ландшафт

Территория МЛ находится в Стругокрасненском лесхозе Псковской области, площадь – 46 000 га. Лесные ландшафты относятся к подзоне южной тайги с преобладанием сосны, березы, осины и ели.



Работа с партнерами в Псковском Модельном Лесу.  
Фото - Маринэ Элбакидзе.

Интенсивные вырубki и недостаточное количество лесохозяйственных мероприятий в 20 столетии привели к нарушению возрастной структуры леса и доминированию мелколиственных пород деревьев (березы и осины) в процессе лесовосстановления. На территории МЛ работает компания STF-Strug – дочернее предприятие международного концерна StoraEnso.

#### Партнерство

Основными партнерами проекта являются: (1) Министерство природных ресурсов Российской Федерации, (2) администрации Псковской области и Струго-Красненского района, (3) Агентство лесной службы Управления природных ресурсов Псковской области; (4) Северо-западное лесоустroительное предприятие; (5) Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт лесного хозяйства.

#### Основные результаты

(1) Разработана и апробирована новая модель интенсивного и устойчивого управления лесами. (2) В 2003 году СТФ-Струг получила FSC сертификат, площадь сертифицированной территории – 18400 га. (3) Разработаны нормативы для ведения интенсивного и устойчивого лесного хозяйства. (4) Разработаны и используются на практике различные механизмы и процедуры вовлечения местного населения в принятие решений по планированию лесного хозяйства.

#### Заключение

Наши исследования показывают, что развитие модельных лесов способствует: (1) обмену существующими знаниями между лесопользователями и регионами; (2) преодолению культурных барьеров для эффективного обмена знаниями и информацией, (3) получению необходимых знаний о том, как устойчивое лесоуправление может быть внедрено в различных регионах для удовлетворения общественных потребностей в лесных продуктах, услугах и ценностях, (4) развитию подходов, усиливающих роль местных сообществ в процессе принятия решения в сфере управления природными ресурсами на местном и региональном уровнях.



Гидроэнергетика – один из главных пользователей лесных ландшафтов Ковдозерского МЛ. Фото - Пэр Ангельстам.

Концепция Модельного леса, так как она реализуется в России, является примером «мягкого» права, которое позволяет изменять существующее лесное законодательство для введения принципов устойчивого лесопользования на региональном уровне.

Для внедрения этой концепции в России есть, как минимум, две причины: (1) существующие нормы и правила лесного законодательства не адаптированы к региональным экономическим, природным и социально-культурным условиям; МЛ необходимы как «арены», где новые подходы могут быть апробированы; (2) централизованная система управления в лесном секторе, существовавшая столетия, привела к формированию непрозрачного механизма принятия решений, при котором потребности и интересы природопользователей локального и регионального уровней не учитываются; новые механизмы вовлечения местного населения в процесс лесопользования должны быть разработаны.

Федеральное Агентство Лесного Хозяйства поддерживает идею развития модельных лесов в России. Есть надежда, что они станут эффективным каналом проникновения передового российского и зарубежного опыта в практику управления лесами конкретных регионов, а также полигоном для реализации международных проектов. Агентство инициировало работу по разработке рекомендаций для создания сети модельных лесов России, в которую будут входить около 31 МЛ, представляющих основные типы лесных ландшафтов Российской Федерации.

### Ключевые слова

Устойчивое лесопользование и лесопользование, проект внедрения, Северозапад России

### Читайте еще

- Angelstam, P. & Elbakidze, M. 2006. Sustainable forest management in Europe's East and West: trajectories of development and the role of traditional knowledge. In: Parrotta, J., Agnoletti, M., Johan, E. (Eds.), Cultural heritage and sustainable forest management: the role of traditional knowledge. MCPFE Proceedings, part 2: 353-361.
- Angelstam, P. & Elbakidze, M., 2006. Transdisciplinary approach to integrated management of forest landscapes. In: Anon. (Ed.) Landscape study: theory, methods, regional studies, practice. Moscow, Moscow University, 235-238 (in Russian).
- Angelstam, P., Majewski, P. & Bondrup-Nielsen, S. 1995. West-east co-operation in Europe for sustainable boreal forests. *Water, Air and Soil Pollution* 82: 3-11.
- Axelsson, R. & Angelstam, P. 2006. Biosphere Reserve and Model Forest: a study of two concepts for integrated natural resource management. In: Frostell, B. (ed.) Science for Sustainable Development - Starting Points and Critical Reflections, Proceedings from the 1st VHU Conference on Science for Sustainable Development, Västerås, Sweden 12-14 April, 2005. pp. 31-39.
- Elbakidze, M. & Angelstam, P. 2007. Implementing sustainable forest management in Ukraine's Carpathian Mountains: The role of traditional village systems. *Forest Ecology and Management* 249: 28-38.
- Elbakidze, M., Angelstam, P. & Axelsson, R. 2007. Sustainable forest management as an approach to regional development in the Russian Federation: state and trends in Kovdozersky Model Forest in the Barents region. *Scandinavian Journal of Forest Research* 22 in press.

### Авторы



Маринэ Элбакидзе – доцент географического факультета Львовского национального университета имени Ивана Франка (Украина), работает также в школе подготовки лесных инженеров факультета лесных наук Шведского университета сельскохозяйственных наук. Дорошенко ул., 41 Львов Украина 79000

PO Box 43, SE-739 21 Skinnskatteberg, Sweden  
Phone: +38- 0322-527064  
E-mail: marine.elbakidze@smsk.slu.se



Пэр Ангельстам – профессор менеджмента лесных и природных ресурсов в школе подготовки лесных инженеров факультета лесных наук Шведского университета сельскохозяйственных наук. PO Box 43, SE-739 21 Skinnskatteberg, Sweden  
Phone: +46-70-2444971  
E-mail: per.angelstam@smsk.slu.se



Роберт Аксельссон – аспирант школы подготовки лесных инженеров факультета лесных наук Шведского университета сельскохозяйственных наук. PO Box 43, SE-739 21 Skinnskatteberg, Sweden  
Phone: +46-0589-89468  
E-mail: robert.axelsson@smsk.slu.se

### Forest Facts – Forest Research at the Swedish University of Agricultural Sciences

**Editor:** Göran Sjöberg, SLU, Faculty of forest sciences, SE-901 83 Umeå, Sweden

+46-90-786 82 96 • Goran.Sjoberg@adm.slu.se

**Legally responsible publisher:** Jan-Erik Hällgren, +46-90-786 82 38 • Jan-Erik.Hallgren@sfa.slu.se

**URL:** www.slu.se/forskning/faktaskog

SLU Publikationstjänst Box 7075, SE-750 07 Uppsala, Sweden

+46-18-67 11 00 • Publikationstjanst@slu.se

Elanders Tofters AB, Uppsala 2007

ISSN 1400-7789 © SLU



Swedish University of  
Agricultural Sciences