

МОДЕЛЬНЫЕ ЛЕСА КАК ИНСТРУМЕНТ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ ЛЕСНЫМ ХОЗЯЙСТВОМ В УСЛОВИЯХ БЕЛАРУСИ

Зорин Валентин Павлович

*Профессор кафедры лесоустройства,
Канд. с.-х. наук, УО «Белорусский государственный
технологический университет»*

Севрук Павел Владимирович

*Ассистент кафедры лесоустройства, канд. с.-х. наук,
УО «Белорусский государственный технологический университет»*

Сарнацкий Владимир Валентинович

*Главный научный сотрудник лаборатории продуктивности
и устойчивости лесных экосистем, доктор биол. наук, Институт
экспериментальной ботаники им. В.Ф. Купревича
Национальной академии наук Беларуси*

В статье описаны результаты работы по созданию региональной сети модельных лесов на территории Республики Беларусь как инструмента реализации концепции устойчивого лесопользования и лесопользования. Модельные леса были созданы в границах государственных лесохозяйственных учреждений различного назначения и особенностей функционирования.

Ключевые слова: *хозяйство лесное, ресурсы лесные, леса модельные, устойчивое лесопользование и лесопользование, партнерство, стороны заинтересованные, сотрудничество международное, цель модельного леса.*

Существенное повышение эффективности и устойчивости развития территории, предназначенной для ведения лесного хозяйства, дальнейшее совершенствование методов управления лесохозяйственным производством и лесами в целом, возможны лишь на основе расширения международного сотрудничества и учета опыта, накопленного в различных странах в области экономики, рационального природопользования, охраны и использования лесных ресурсов.

С этой целью в Беларуси впервые проведены работы по созданию региональной сети модельных лесов, как общепризнанного в мировом сообществе стран, обладающих лесными ресурсами инструмента [2], с помощью которого активизируют все группы гражданского общества (независимо от формы собственности), государственные структуры того или иного региона, заинтересованные в экономически эффективном,

экологически безопасном и социально ответственном использовании лесных ресурсов. Они появились в конце прошлого века в Канаде и получили распространение практически во всем мире.

Кроме этого, модельные леса являются демонстрационными площадками общенационального значения, используемыми для распространения экономически и (или) экологически целесообразных инициатив при проведении экспериментов в области инновационной лесохозяйственной политики и практики. Создание модельных лесов и их включение в существующую уже несколько десятилетий международную сеть является одной из необходимых предпосылок для обмена опытом и продвижения результатов деятельности модельных лесов в ситуации с наличием творческого и эффективного сотрудничества (партнерства).

В рамках Лесного кодекса Республики Беларусь [2], Стратегического плана развития лесохозяйственной отрасли Республики Беларусь на период 2015–2030 гг. [3] модельные леса позволяют обеспечить:

- повышение осведомленности общественности и местных жителей о процессах совершенствования национальной лесной политики и системы лесных отношений, ресурсного, средообразующего и природоохранного потенциала лесов, традиций, законных прав и интересов граждан;

- укрепление международного сотрудничества в области управления лесами и ведения лесного хозяйства, развитие сотрудничества по охране лесов от пожаров и незаконных рубок, кризисных ситуаций и сохранению биологического разнообразия.

Модельный лес «Чаусский» создан в северо-восточной части республики в границах одноименного Чаусского государственного лесохозяйственного учреждения на общей площади 17,6 тыс. га, в том числе площадь лесного фонда 14,5 тыс. га. Одной из многочисленных целей создания данного модельного леса является оценка уязвимости и адаптации ели европейской (*Picea abies* L.) в условиях периодического экстремального проявления засухи в весенне-летний период, эффективность ее естественного и искусственного восстановления.

Модельный лес «Новогрудский» характеризует растительность западного региона республики, произрастающей на территории Балтийско-Черноморского водораздела и расположен на площади около 20 тыс. га. Цель этого проекта – содействие надлежащему управлению лесными ландшафтами в регионе международного проекта «Балтийский ландшафт», защита почвенных и водных ресурсов в пойме реки Неман и вокруг озера Свитязь при разных видах природопользования.

Основное функциональное назначение модельного леса «Толочинский» – оценка успешности различных способов восстановления лесов в условиях интенсивного пользования древесными ресурсами. Модельный лес расположен на территории Оршанской возвышенности на площади около 15 тыс. га, а также 3 тыс. га сельскохозяйственных угодий и характеризует еловые, елово-осиновые и осиновые древостои различной полноты и возраста.

Модельный лес «Мозырский» создан в юго-восточном регионе республики на площади около 15 тыс. га и представляет сосновые леса, формирующиеся на возвышенностях со сложным рельефом и пойменные дубравы. В этих условиях существует множество нерешенных вопросов в области сохранения и использования редких и ценных лесных экосистем. Приоритетная цель модельного леса – сохранение биологического разнообразия в условиях многоцелевого лесопользования.

Назначение и особенности функционирования модельных лесов разнообразны. В некоторых из них вопросы сохранения биологического разнообразия являются первостепенными. В тоже время как в других – экономическое разнообразие является более важным. Благодаря длительному периоду функционирования международной сети модельных лесов созданы и прошли проверку практикой соответствующие руководящие, методические и нормативно-технические документы. Актуальной задачей является согласование с международным секретариатом международной сети модельных лесов методических вопросов, их творческое применение и приспособление к условиям Беларуси, адаптация и работа в этой сети. В глобальной перспективе работа в ней позволит создать новый механизм международного научно-технического сотрудничества, выработать общее понимание устойчивого управления лесами на локальном (региональном) уровне с учетом экологических, экономических, социальных и культурных ценностей.

Рациональное потребление и производство требуют системного подхода и кооперации между участниками цепочки поставок, что предполагает:

– заблаговременное повышение осведомленности потребителей и их обучение по вопросам рационального потребления в течении жизненного цикла;

– использование стандартов и экологических логотипов выращивания лесных биогеоценозов.

Негативные последствия изменения климата особенно агрессивно проявляются на состоянии лесов во всех странах мира. Такая ситуация вынуждает человечество создавать системы наблюдения, дающие полную информацию о уровне устойчивости лесов как экологических фитофильтров и их реакции на антропогенные нагрузки и качество окружающей среды, т. е. чем древостои «питаются» и дышат.

Создание и применение различных форм системного контроля и сравнительного анализа за качеством воздушной среды и почвенно-грунтовых условий позволит осуществлять постоянный контроль за состоянием «здоровья» лесов в каждом государстве.

Именно это направление является основной целью партнерств «Модельные леса» Беларуси.

Список использованных источников

1. International Model Forest Network [Electronic resource]. – Mode of access: <https://imfn.net/>. – Date of access: 11.05.2021 г.

2. Лесной кодекс Республики Беларусь: 24 декабря 2015 г. № 332-З: принят Палатой представителей 3 декабря 2015 г.: одобрен Советом Респ. 9 декабря 2015 г. – Минск: Амалфея, 2015. – 70 с.

3. Стратегический план развития лесохозяйственной отрасли на период с 2015 по 2030 годы: утв. зам. Премьер-министра Республики Беларусь, 23.12.2014, № 06-201-271. – Минск: Министерство лесн. хозяйства Респ. Беларусь, 2014. – 134 с.

MODEL FORESTS AS A TOOL FOR IMPROVING FOREST MANAGEMENT EFFICIENCY IN BELARUS

The article describes the results of the work on the creation of a regional network of model forests on the territory of the Republic of Belarus as

a tool for implementing the concept of sustainable forest management. Model forests were created on the territory of state forestry enterprise for various purposes and features of their functioning.

Key words: forestry, forest resources, model forests, sustainable forest management, partnership, stakeholders, international cooperation, model forest goal.

**Зорин Валентин Павлович,
Севрук Павел Владимирович,
Сарнацкий Владимир Валентинович, 2021**

