

ЛИТЕРАТУРА

1. Федоров Н. И. Лесная фитопатология: Учеб. Дл студентов специальности «лесное хозяйство» / Н.И. Федоров. – Мн.: БГТУ, 2004. – 462 с.
2. Звягинцев, В. Б. Распространенность вредоносность грибов комплекса *Armillaria* в лесах Беларуси и обоснование лесозащитных мероприятий // Дис...к. б. н. 06.01.11 – защита растений. – Мн. – 2003. – 154 с.
3. Баранский, А. В. Болезни желудей дуба черешчатого возникающие при зимнем хранении // А. В. Баранский, Е. В. Грибова, В.Б. Звягинцев / Современное состояние, проблемы и перспективы лесоведения становления и лесоразведения на генетикоселекционной основе: Матер. международной конф. – Гомель: 2009. – С. 133–137.
4. Орлова, А. А. Болезни желудей дуба // А. А. Орлова, И. К. Гурова / Лесное хозяйство. – 1950. № 5. С. 57–59.

УДК 630*083

В.П. Зорин
(БГТУ, г. Минск)

Управление лесами и лесными ресурсами Беларуси в условиях мирового финансового кризиса

Леса являются важнейшим возобновляемым природным источником лесных ресурсов экономики Беларуси, одним из основных факторов эколого-экономической безопасности страны.

Общая площадь государственного лесного фонда Беларуси составляет 9,4 млн.га, общий запас древостоя – 1,44 млрд. м³, из них запас спелых насаждений – 188,7 млн. м³, лесистость республики – 38,3%. По общей площади лесного фонда Беларусь занимает 9 место в Европе, а по площади лесов на 1 жителя – 6 место. Запас древесины на 1 чел. в 2,2 раза выше средневропейского уровня [1].

На фоне этих положительных примеров, возрастная структура лесов не равномерная: преобладают по площади средневозрастные насаждения (50%), недостаточно молодняков (23,0%) и спелых лесов (8,5%) в т.ч. хвойный 3,8% и твердолиственных 0,5%. Значительная часть лесов 36,0% представлена мягколиственными породами (ольха черная, береза). Неравномерная структура лесов, нерациональный породный состав, несовершенные экономические отношения в лесопользовании и отсутствии принципов устойчивого управления лесами, являются основными причинами низкой рентабельности лесного сектора экономики государства.

В концепции устойчивого развития лесного хозяйства до 2015 г. (1996 г.) представлены правовые положения по устойчивому развитию на основе совершенствования системы управления лесами. В его основе лежит теория нормального леса с оптимальной породной и возрастной структурой лесов, научно обоснованным лесопользованием и наивысшей доходностью лесного хозяйства [2].

Переход к устойчивому лесопользованию и рациональному лесопользованию, эффективному развитию лесного сектора – связан с совершенствованием экономических отношений и способов оценки экономической эффективности работы отраслей этого сектора экономики, будет способствовать скорейшему преодолению мирового финансового кризиса и смягчению его последствий в дальнейшем.

После всеобщего признания глобальной роли лесов со стороны глав государств и правительств 179 стран на Конференции ООН по окружающей среде и развитию в 1992 году, в мире произошли существенные изменения в оценке роли и места лесного хозяйства в национальной и глобальной экономике. Возникли системы критериев и индикаторов устойчивого управления лесами, системы лесной сертификации стандартизации, национальные программы устойчивого развития.

Основой организации рационального использования лесного природного ресурса, в т. ч. лесных ресурсов, является создание государственной долгосрочной системы устойчивого управления лесами и лесными ресурсами.

Специфической чертой управления и планирования в лесном хозяйстве является его длительный период от 80 лет и более. Это приводит к тому, что последствия принимаемых решений оказываются за временными рамками планирования. Далеко отнесенные во времени конечные результаты затрудняют оценку сравнительной эффективности различных вариантов устойчивого управления. В связи с этим для составления стратегического плана развития лесного хозяйства, необходимо определить долгосрочные критерии устойчивого управления лесами Беларуси.

Необходимость специальной концепции устойчивого управления лесами обусловлена тем, что леса являются возобновляемыми природными ресурсами и по принципам управления отличаются от не возобновляемых ресурсов. Для обеспечения управления лесами применяется специфические подходы к учету и контролю состояния лесных ресурсов и государственной политике их использования, охраны и воспроизводства. Ведение лесного хозяйства связано в учетом большого количества социально-экономических и экологических проблем.

Устойчивое управление лесами означает не только непрерывное и неистощительное лесопользование, но так же доходное ведение лесного хозяйства. При этом доходность или убыточность лесного хозяйства должна определяться опосредованно через уровень экономической эффективности всех ведомств, которые объединяет лесной сектор экономики государства.

Самую прямую зависимость от качества и количества имеет лесопромышленный комплекс, потому что его экономическая эффективность зависит от уровня товарности и видового состава лесосечного фонда. Комитет по земельным ресурсам и Министерства сельского хозяйства заинтересованы в повышении естественной урожайности и вовлечения в общий севооборот лесных земель после рубок главного пользования и передачи низкобальных земель сельхозпользования лесному хозяйству, что увеличит коэффициент использования плодородия почвы. Министерство природных ресурсов заинтересованно в повышении продуктивности лесов и сохранении биоразнообразия. Жилищно-коммунальные службы отдельных лесных регионов могут восполнить недостаток энергетических ресурсов за счет древесного топлива.

Для сбалансирования интересов всех ведомств на государственном уровне и упорядочения контроля управления лесами в нужном для государства направлении разработаны критерии и показатели устойчивого управления лесами и лесным хозяйством Беларуси. «Критерии и показатели устойчивого управления лесами Беларуси» следует рассматривать как расширение и конкретное наполнение рационального лесопользования, т.е. не истощительного и постоянного пользования лесом на долгосрочный период.

Критерии устойчивого управления лесами представляют собой совокупность особых направлений деятельности государственных органов не только лесного хозяйства, но и всех ведомств лесного сектора экономики, следование которым обеспечивает сохранение и устойчивое развитие территории государства предназначенных для ведения лесного и сельского хозяйства. Каждый критерий оценивается по совокупности характеризующих его показателей, как для Беларуси в целом, так и для отдельных регионов анализ изменения показателей, которые устанавливаются предприятиями лесного хозяйства при проведении базового лесоустройства, в установленные временные периоды (через 5, 10 лет) являются одним из инструментов контроля управления лесами и рационального лесопользования на уровне предприятия, региона и государства.

Выработка и доведение показателей устойчивого управления для каждого предприятия и региона является весьма сложной эколого-экономической задачей и требует привлечения определенного количества опытных специалистов лесного хозяйства, экологов, ученых различного профиля. Наиболее эффективным методом внедрения и проверки действия критериев и показателей устойчивого управления, могут стать «модельные леса», которые необходимо выделить постановлением правительства в каждой области в количестве одного или двух предприятий.

Планирую управление и ведение лесного хозяйства в этих лесах на принципах устойчивого управления необходимо исходить из того, что любые формы хозяйственных комплексов должны иметь место только при наличии закрепленных законодательно действующих национальных механизмов (экономического, юридического, административного), исключающих со стороны всех субъектов лесных отношений дискриминацию деятельности и основных обязанностей лесохозяйственных предприятий. Создать и задействовать такой механизм, в сложившихся условиях, усугубляющихся финансовым кризисом, трудно и для этого потребуется временной период не менее 6–8 лет. Строительство устойчивого лесопользования – сложный и длительный процесс. Его темпы и содержание обусловлены многими причинами, в том числе объемом и глубиной знаний о лесе и понимании его роли в биосфере.

При составлении плана основной задачей является определение устойчивой структуры лесов как цель, на которую должно выходить лесное хозяйство через 70–100 лет. Такая целевая структура лесов должна соответствовать не только экономическим, но и социально-экологическим критериям.

Обеспечение лесами этих функций может произойти при условии учета физико-географических факторов среды: климата, геологии, рельефа, водного режима и т.д. использование ландшафтного подхода позволит найти оптимальные решения и установить приоритеты при определении целевой породной и возрастной структуры лесов.

Используя отработанные методики, на «модельных лесах», и другие инструкции. Лесоустройством на стадии проектирования должны определяться все необходимые элементы, чтобы ведение лесного хозяйства отвечало требованиям критериев и показателей устойчивого управления лесами Беларуси.

Важную роль при планировании устойчивого лесопользования играют экономические факторы. Основным источником повышения экономической эффективности является оптимальная породная и возрастная структура лесов.

Расчеты показывают, что оптимальную возрастную структуру основных лесов 2-й группы Минлесхоза (по площади) можно достичь к 2030 году: молодняки составят – 44,6%, средневозрастные – 15,2%, приспевающие – 21,4%, спелые и перестойные – 18,8%.

Породная структура в 2030 году в лесах 2-й группы Минлесхоза будет представлена:

- сосна – 21,34 тыс. га – 54,3%
- ель – 407,4 тыс. га – 10,4%
- дуб – 263,8 тыс. га – 6,7%
- береза – 718,1 тыс. га – 18,3%
- ольха черная – 293,9 тыс. га – 7,5%
- осина – 109,4 тыс. га – 2,8%

Анализ продуктивности лесосечного фонда в отдельных лесхозах за 2008–2007 годы говорит, что средние диаметры и запасы спелых древостоев не достигли оптимального уровня обеспечивающие максимальный выход крупной древесины, а следовательно увеличения таксовой стоимости. Прогноз размера главного пользования, по данным Института леса, к 2030 году составит 15 млн. м³, в т.ч. по Минлесхозу 13,0 млн. м³.

ВЫВОДЫ:

1. Разработать и утвердить долгосрочную государственную концепцию «Устойчивого управления лесами и лесными ресурсами Беларуси».
2. Разработать и внедрить критерии и показатели УУЛ на уровне лесохозяйственных предприятий и ПЛХО.
3. Создать решением главы государства «Национальную сеть модельных лесов Беларуси». Имея в виду что, «модельные леса» это: «Действующая модель устойчивого развития территории предназначенной для ведения лесного хозяйства на принципах удовлетворяющих интересы не только партнеров по лесному сектору экономики, но и местного населения, без ущерба для экологических функций и свойств лесов и биоразнообразия территории».

ЛИТЕРАТУРА

1. Полоник С.С. Лесные ресурсы Беларуси: анализ, оценка; прогноз / С.С.Полоник, – Минск, 2005. – 248с.
2. Концепция устойчивого развития лесного хозяйства Республики Беларусь до 2015 года / Министерство лесного хозяйства РБ.//Белорусская лесная газета, –1996, – 28.ХІ. – с.4–5.