

позволит значительно снизить трансакционные издержки, рост которых произошел в ходе проведения рыночных реформ из-за разрывов производственно-технологических связей.

Наряду с этим, нельзя не учитывать также и тот факт, что крупные вертикально-интегрированные структуры с обеспеченной сырьевой базой более привлекательны для инвесторов по сравнению с автономно работающими предприятиями. Поэтому объединение деревообрабатывающих предприятий с обеспечивающими их лесосырьем леспромпхозами в единую рыночную структуру будет способствовать притоку инвестиций в лесопромышленный комплекс.

Обобщая сказанное, можно сделать вывод о том, что на современном этапе развития лесопромышленного комплекса для обеспечения пропорциональности и сбалансированности развития всех его отраслей необходимо восстановить и укрепить разорванные технологические и производственно-хозяйственные связи, охватывающие полный технологический цикл (от лесозаготовок до реализации конечной продукции) на основе интеграции деревообрабатывающих и лесозаготовительных предприятий путем создания вертикально-интегрированных рыночных структур.

ЛИТЕРАТУРА

1. Валитов Ш.М. Холдинг: особенности организации и механизм функционирования. – Казань: Изд. Казан. финанс.-экон. ин-та, 1996. – 112 с.
2. Романов Е.С. Формирование новых экономических отношений между добывающей и обрабатывающей отраслями лесопромышленного комплекса в условиях вхождения в рыночную экономику // Лесной журнал. – 1999. - № 2. – С. 202-208.

УДК 630*5

УПРАВЛЕНИЕ ЛЕСАМИ БЕЛАРУСИ В УСЛОВИЯХ РЫНОЧНОЙ ЭКОНОМИКИ

О.А. Атрощенко, В.П. Зорин, Н.О. Атрощенко (БГТУ, г. Минск)

Леса Беларуси являются важнейшим возобновляемым природным ресурсом и занимают 9,2 млн. га (38% территории) с общим запасом 1,3 млрд. м³ древесины.

Лесная политика государства направлена на сохранение, увеличение лесных ресурсов и эколого-экономического потенциала лесов. Она основывается на международных принципах и соглашениях по устойчивому развитию, сохранению и защите лесов (Хельсинки, 1993; Лиссабон, 1998; Вена, 2002).

В новой идее устойчивого развития стран (Рио-де-Жанейро, 1992 г.) предусмотрен переход к устойчивому управлению лесами и лесными ресурсами, сохранению биологического разнообразия лесов и жизнеспособности лесных экосистем, выполнению лесами экономических, экологических и социальных функций в настоящем и будущем на глобальном, национальном и региональном уровнях [1, 2].

Лесным кодексом Республики Беларусь (2000 г.) определены основные законодательные положения и принципы ведения лесного хозяйства, многоцелевого лесопользования, воспроизводства лесов и рационального использования земель государственного лесного фонда [3]. Лесной кодекс создает правовую базу по комплексному использованию лесов и лесных ресурсов, их защите, охране и воспроизводству на основе принципов непрерывного, неистощительного и относительно равномерного лесопользования, сохранения генетического фонда, видового и ландшафтного разнообразия лесов, эколого-экономических и социальных функций лесов.

Развитие рыночных отношений в лесном хозяйстве предусматривает переход лесохозяйственных предприятий на самофинансирование, повышение доходности лесного хозяйства с обеспечением экономической стабильности и экологической безопасности лесного хозяйства.

Рыночная экономика имеет различные формы и специфику: свободная, социалистическая, кооперативная рыночная экономика, рыночная экономика с синдикалистскими элементами и экономика при сильном участии государства в рыночной деятельности. Несмотря на то, что рыночные экономики могут принимать различные формы и специфику, все они должны обеспечивать базовые принципы рыночной экономики, которые являются необходимыми условиями успешного функционирования рыночной экономики [4].

Базовыми принципами рыночной экономики являются прин-

цип свободы заключения контрактов, гарантия частной собственности на средства производства, товары и услуги, ответственность за соблюдение договорных условий. Эти принципы являются гарантией максимально эффективного использования всех имеющихся в обществе ресурсов (правовых, информационных, финансовых и др.) для принятия оптимальных решений в условиях рыночной экономики. Участие правительства и государственных органов в рыночном процессе обеспечивает экономическую безопасность, свободу доступа товаров и услуг к рынкам (открытые рынки), стабильность валюты, стабильную правовую обстановку, процедурные гарантии взаимоотношений между государственными органами, юридическими субъектами и физическими лицами в рыночной экономике [4].

Нормальное функционирование любой рыночной экономики, независимо от ее формы и специфики, возможно только при соблюдении указанных принципов и условий. Если эти принципы нарушены или ослаблены, например, при уменьшении прав на собственность, свободы заключения контрактов, то рыночная экономика будет работать с высокими транзакционными издержками (затратами), что значительно ухудшит конкурентоспособность товаров и их продвижение на рынок. Транзакционные издержки – это затраты, связанные с правовым регулированием собственности, поиском информации о контрагентах, ценах и др., ведением переговоров и заключением стандартов и контролем уровня качества, отсутствием связи с издержками производства и обращения [5].

Устойчивое управление и развитие лесов в условиях рыночной экономики возможно при соблюдении четырех основных аспектов: политического, экономического, экологического и социального [2,6,7]. Политический аспект устойчивого управления лесами предполагает развитие общественно-политической ситуации в стране, обеспечивающей:

- формирование правового общества и соблюдение, конституционных прав граждан;
- законодательное закрепление прав собственности на природные ресурсы и их конституционную защиту;
- сохранение правовой и социальной стабильности;

– развитие законодательной базы, лесной политики по устойчивому управлению лесами и развитию лесного хозяйства;

– законодательное обеспечение различных форм собственности на лесные ресурсы, свободных прав владения, распоряжения и пользования лесными ресурсами с государственным контролем устойчивого развития лесов и рационального использования лесных ресурсов.

Экономический подход к устойчивому управлению лесами предусматривает обеспечение экономической стабильности лесного хозяйства и устойчивого развития лесов, экономический и экологический баланс рационального использования лесных ресурсов, расширенное воспроизводство лесов и увеличение лесных ресурсов, развитие рентного дохода (земельного, лесного, экологического) от эксплуатации лесов и лесных ресурсов, непрерывное, неистощительное и относительно равномерное лесопользование, сохранение лесов, их защитных и социальных функций, переход в лесном хозяйстве к рыночной экономике и самофинансированию.

Экологический аспект устойчивого управления лесами предусматривает экологическую безопасность лесного хозяйства и охрану окружающей среды, повышение устойчивости лесов к неблагоприятным факторам окружающей среды и промышленным выбросам, радиоактивному загрязнению территории и антропогенным факторам, сохранение ландшафтного и биологического разнообразия лесов, переход к ландшафтно-экологическому планированию лесопользования и экологически ориентированному ведению лесного хозяйства.

Социальный аспект устойчивого управления лесами связан с повышением доходов и социального уровня жизни населения, улучшением качества окружающей среды, развитием социальных функций лесов и рекреационного лесопользования, увеличение доходов и занятости населения в отраслях и производствах лесного комплекса, обеспечение лесного хозяйства высококвалифицированными и профессиональными специалистами, развитие общественных связей в лесном хозяйстве.

Рассмотренные выше аспекты устойчивого управления и развития лесов в их совокупности и взаимовлиянии определяют долго-

срочную стратегию или лесную политику на государственном уровне по использованию, охране, защите и воспроизводству лесов.

Формируя лесную политику, государство в первую очередь провозглашает конечные цели развития лесного комплекса на среднесрочную и долгосрочную перспективу. Для достижения этих целей устанавливаются соответствующие условия или элементы лесной политики [2]:

- регламентирующие элементы в виде законов, указов, постановлений, принимаемых органами законодательной и исполнительной власти;

- институционные механизмы, обеспечивающие программу действий всех субъектов лесных отношений на всех уровнях управления экономикой;

- экономическая и финансовая системы, создающие для всех субъектов лесных отношений возможности реализовать свои экономические интересы при использовании и воспроизводстве лесных ресурсов;

- информационное обеспечение общества в целях образования, формирования знаний, норм поведения и морали граждан в отношении использования, охраны, защиты и воспроизводства лесов.

Лесную политику государства необходимо рассматривать как определенный компромисс в достижении экономических, экологических и социальных целей. Названные элементы государственной лесной политики представлены в «Концепции устойчивого развития лесного хозяйства Республики Беларусь до 2015 года» (1996 г.), разработанной по заданию Правительства республики и «Стратегическом плане развития лесного хозяйства Беларуси» (1997 г.). Руководящим принципом организации и ведения лесного хозяйства был признан принцип непрерывного, неистощительного и относительно равномерного лесопользования, в основе которого лежит теория нормального леса с оптимальной породной и возрастной структурой лесов, научно обоснованным лесопользованием и наивысшей доходностью лесного хозяйства [6, 7]. Основная цель Стратегического плана развития лесного хозяйства Беларуси – улучшение условий жизни людей в эколого-экономическом и социальном аспектах. Экономические цели достигаются посредством развития и внедре-

ния рыночных отношений в лесном хозяйстве, перехода на самофинансирование, совершенствования управления и организации лесного хозяйства. Экологические цели достигаются путем увеличения защитных и средоохраннх функций лесов, сохранения биоразнообразия лесных экосистем.

Динамика лесов Беларуси показывает, что за последние 50 лет общая площадь лесов республики увеличилась на 2 млн. га, а общий запас древесины на 850 млрд. м³. Лесистость территории возросла с 21,5% в 1945 г. до 37,8% в 2001 году. С другой стороны за этот период породная и возрастная структура лесов ухудшилась. Процент хвойных лесов уменьшился на 8% (60,9% в 2001 г.), в том числе сосны на 7% (50,5 в 2001 г.). Доля березовых лесов увеличилась на 10% (21,5% в 2001 г.). Таким образом, ухудшился качественный состав лесов, и уменьшилась их стоимостная оценка как объектов недвижимости.

Возрастная структура лесов крайне неравномерная. В довоенное время (1940 г.) возрастная структура лесов Беларуси была близка к оптимальной: молодняки – 50,4%, средневозрастные – 20,1%, приспевающие – 13,6%, спелые и перестойные – 15,9%. В послевоенные годы преобладал принцип «фронтальной экономики», когда лесные ресурсы использовались неограниченно. Расчетная лесосека превышала прирост лесов. В отдельные годы заготовка древесины по республике достигала 25 млн. м³/год. Площадь спелых лесов с 1940 по 1945 гг. сократилась на 37%, приспевающих – на 15% [10]. К 1988 году площадь спелых лесов Минлесхоза составила 2,4% лесопокрытой площади. К 2003 г. площадь спелых лесов увеличилась до 8,4%, но значительную долю (45,1%) составляют средневозрастные насаждения ввиду больших лесовосстановительных работ в послевоенные годы.

Прогноз площадей и запасов насаждений, выполненный на ЭВМ с учетом текущих изменений в лесном фонде (рубок леса, лесовосстановления, лесных пожаров, повреждений лесов) показал, что оптимальная породная и возрастная структура лесов может быть достигнута к 2030 году.

Качественная оценка лесных земель в лесном фонде Минлесхоза выполнена по бонитировочной шкале А.Д. Янушко [6]. Леса

Министерства лесного хозяйства (7,59 млн. га или 82,1% лесов Беларуси) оцениваются в 294 млн. баллов, в том числе: сосновые леса – 186 млн. баллов, еловые – 54, березовые – 22, дубовые – 19, осинные – 2, черноольховые – 11 млн. баллов. В соответствии с этой оценкой сосновые леса должны составлять 63,3% лесопокрытой площади, еловые – 18,4%, а березовые леса всего 7,5%. Эта породная структура лесов значительно отличается от существующей породной структуры лесов (таблица 1).

В связи с потеплением климата, значительной мелиорацией земель республики, хозяйственной деятельностью, промышленными выбросами в лесах Беларуси происходит усыхание еловых насаждений, смена хвойных пород березовыми насаждениями. С учетом текущих изменений в лесном фонде (перевод лесных культур в лесопокрытую площадь, естественное возобновление, замена низкоплотных березовых насаждений сосновыми древостоями) нами выполнен прогноз оптимального породного состава лесов Минлесхоза к 2030 году (таблица 1). Хвойные породы составят 70,8% лесопокрытой площади, доля сосны увеличится на 10%, дубовых лесов на 5%, березы уменьшится на 10%. Значительные изменения должны быть в лесах Витебской области: площадь сосновых лесов следует увеличить с 27,4% до 51,4%, дубовых и ясеневых насаждений с 0,9% до 2,0%, а площадь березняков уменьшить с 31,0% до 14,6%.

Таблица 1 – Породный состав лесов Минлесхоза

Данные	Сосна	Ель	Дуб	Береза	Осина	Ольха
Учет лесов 2003 года	50,5	10,4	3,4	21,5	2,2	8,4
Качественная оценка лесных земель в баллах	63,2	18,4	6,5	7,5	0,7	3,7
Оптимальный породный состав лесов по данным О.А. Атрощенко, В.П. Зорин	60,2	10,6	7,0	11,9	2,4	7,9
По данным Ф.П. Моисеенко	60,6	15,5	5,0	8,0	5,0	7,0
По данным И.Д. Юркевича	61,5	12,3	6,5	7,5	4,0	6,8
По данным А.Д. Янушко	62,4	15,4	7,3	5,8	1,9	7,2

Оптимальная возрастная структура лесов предложена А.Д. Янушко: молодняки I класса возраста – 21,6%, лесопокрытой площади, II класса – 21,2%, средневозрастные – 20,4%, приспевающие – 19,2%, спелые и перестойные насаждения – 17,6%. Достигнуть оптимальную породную и возрастную структуру лесов Беларуси возможно к 2030 году.

Практическая реализация задач устойчивого управления лесами и лесными ресурсами предусматривает разработку основных положений, критериев и показателей устойчивого управления лесами на глобальном, национальном и региональном уровнях, оптимизацию породной и возрастной структуры лесов, многоцелевого лесопользования, переход в лесном хозяйстве на ресурсосберегающие и экологически безопасные технологии, участковому методу лесоустройства на почвенно-типологической основе и целевому лесовыращиванию, ландшафтно-экологическому подходу к управлению лесными ресурсами и планированию лесопользования.

Имитационная эколого-экономическая модель устойчивого управления и развития лесов должна включать модели прироста и производительности лесов, оптимизации их породной и возрастной структуры, размера лесопользования, критерии экологической устойчивости лесов и сохранения их биоразнообразия, модели эколого-экономической оценки лесов и лесных земель, экономикоматематическую модель дисконтирования капиталовложений в лесное хозяйство с получением максимальной прибыли от процесса лесовыращивания с ограничениями ландшафтно-экологического подхода к управлению лесами и лесными ресурсами. Такая имитационная эколого-экономическая модель может быть создана в геоинформационной системе «Лесные ресурсы» с пространственными базами данных распределения лесов, ландшафтов, охраняемых территорий и ключевых биотопов, экологических, гидрологических и почвенных карт, а также атрибутивными базами данных (повыдельная лесоустроительная база данных, почвенно-типологическая характеристика и др.). Это позволит выполнить многовариантные расчеты и разработать долгосрочную программу устойчивого развития лесов.

Оптимальная программа ведения устойчивого лесного хозяйства предусматривает комплекс лесохозяйственных мероприятий в

пространстве (по территории лесхоза) и во время (на долгосрочный период), ведущий к устойчивому развитию лесов. Научно-технический прогресс и развитие лесного хозяйства предопределяют, что любая оптимальная программа ведения лесного хозяйства и устойчивого управления лесами является переходящей, так как новая информация о лесах, новые методы и технологии будут предполагать разработку новых программ. Таким образом, информационная система управления лесами и лесными ресурсами должна быть быстродействующей и дешевой (эффективность системы), чтобы иметь возможность непрерывно разрабатывать оптимальные программы устойчивого управления лесами и развития лесного хозяйства.

ЛИТЕРАТУРА

1. Конференция ООН по окружающей среде и развитию/ ред. В.А. Коптюк : Сб. РАН. Новосибирск, 1992.
2. Алексеев А.С., Келломяки С., Любимов А.В., и др. Устойчивое управление лесным хозяйством: научные основы и Концепции. Санкт-Петербург, 1998. С. 214.
3. Лесной кодекс Республики Беларусь. Мн. 2000. – С. 73.
4. Юрген Бакхаус. Базовые институты рыночной экономики в лесном комплексе. Университет Йозенсуу. Финляндия, 2000. – С.5–12.
5. Золотогоров В.Г. Экономика. Энциклопедический словарь. Мн., 2003. – С. 718.
6. Янушко А.Д. Лесное хозяйство Беларуси. История, экономика, проблемы и перспективы развития. Мн., 2001. – С. 248.
7. Атрощенко О.А. Устойчивое управление лесами: теория и практика//Сб. трудов БГТУ. Серия "Лесное хозяйство". Вып. 7. БГТУ. Мн. 1999. – С. 15 – 21.
8. Концепция устойчивого развития лесного хозяйства Республики Беларусь до 2015 года. Мн.: Кабинет Министров Республики Беларусь, 1996. – С. 39.
9. Стратегический план развития лесного хозяйства Беларуси. Мн.: Министерство лесного хозяйства Республики Беларусь, 1997. – С. 178.
10. Багинский В.Ф., Есимчик Л.Д. Лесопользование в Белару-

си: История, современное состояние, проблемы и перспективы. Мн. Беларуская навука. 1996 – с. 367.

11. Янушко А.Д. Экономика лесного хозяйства. Учебное пособие. Мн., УП "ИВЦ МИНФИНА". 2004 – с. 366.

УДК 630*9

СОСТОЯНИЕ РЕФОРМИРОВАНИЯ И РАЗВИТИЕ ИНТЕГРАЦИИ МЕЖДУ ПРЕДПРИЯТИЯМИ ЛЕСОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА

С.И. Барановский (БГТУ, г. Минск)

Важнейшим звеном производственных отношений выступают отношения собственности. Личный интерес и права на средства производства, результаты труда – основа эффективности форм собственности. Поэтому процесс реформирования лесопромышленного комплекса (ЛПК) и экономики Республики Беларусь в целом, проводимый с 1991 года, важен с точки зрения возможности увеличения эффективности работы предприятий и привлечения инвестиций.

По состоянию на 1 января 2004 года в состав концерна «Беллесбумпром» входило 50 открытых акционерных обществ, 4 закрытых акционерных общества, 3 унитарных предприятия, одно объединение и одно совместное предприятие.

Таким образом, отрасль является единственной в республике, которая уже к 1999 году завершила процесс преобразования субъектов хозяйствования. Однако из 50 открытых акционерных обществ 9 имеют государственную долю акций более 75 %, 9 – от 50 до 75 %, в четырнадцать открытых акционерных обществах государственная доля составляет от 25 до 50 %, в 10 акционерных обществах государственная доля меньше 25 %, и только в восьми акционерных обществах государственная доля отсутствует.

Необходимо также учитывать, что в 8 из 10 ОАО, в уставном фонде которых присутствует государственная доля и составляет менее 25 %, введена «золотая акция». Кроме того «золотая акция» введена в одном открытом акционерном обществе, где доля государства составляет 25 %.

Следует заметить, что основная цель приватизации – это по-