

# ЭКОНОМИКА

УДК 630.6:65

**К.Т. Абаева**

*Казахский национальный аграрный университет*

## МИРОВЫЕ ЛЕСНЫЕ РЕСУРСЫ: СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ

**Аннотация** Рассмотрены проблемы мирового лесного хозяйства. Казахстан располагает определенными преимуществами в развитии лесного сектора, как одного из значительных сфер, занимающей ведущее место в развитии национальной экономики и выхода на мировой рынок средозащитных услуг.

*Ключевые слова:* мировое лесное хозяйство, лесные ресурсы, глобальная экономика, биосфера, биологические ресурсы, мировой рынок.

Одной из характерных черт XXI века является формирование глобальной экономики. Содержание понятия «глобализация», ее неизбежность, а также вопросы выработки эффективной политики отдельной страны или группы стран, направленной на адаптацию или противостояние процессу экономической глобализации до сих пор остается предметом дискуссий среди ученых и специалистов. Благодаря экономической глобализации достигается экономия на издержках производства, оптимизируется размещение ресурсов в мировом масштабе, расширяется ассортимент товаров и повышается их качество на национальных рынках, становятся широко доступными достижения науки и техники. Однако процесс глобализации сопряжен с издержками и угрозами для национальных экономик, так как отдельные страны обладают значительно меньшими возможностями контроля за тем, что происходит вне их границ.

Экономическая глобализация в ее нынешних формах таит в себе угрозу ухудшения качества окружающей природной среды, так как сопряжена с возможными возможностями экстернализации. Состояние окружающей среды становится решающим фактором национальной безопасности, так как экономика государства, вынужденного расходовать огромные средства на преодоление негативных последствий экологических катастроф, в условиях экономической глобализации не сможет конкурировать с экономиками других государств. Качество окружающей среды во многом зависит от наличия лесов, их состояния. В обозримой перспективе можно ожидать формирование глобального рынка экологических услуг, на котором Казахстан является потенциальным лидером. Казахстан превосходит страны по ресурсам крупномерной высококачественной древесины, играющей важную роль в экологизации, жизнедеятельности людей.

Лесные ресурсы - важнейший вид ресурсов биосферы. Леса мира образуют два огромных по протяженности лесных пояса - северный и южный. Северный лесной пояс находится в зоне умеренного и отчасти субтропического климата. На него приходится половина всех лесных массивов в мире и почти такая же часть всех запасов древесины. Самые многолесные страны в пределах этого пояса - Россия, США, Канада, Финляндия, Швеция. Южный лесной пояс находится, в основном, в зоне тропического и экваториального климата. На него приходится также около половины всех мировых лесных массивов и общего запаса древесины. Они сосредоточены в основном в трех районах: Амазонии, бассейне Конго и Юго-Восточной Азии.

Мировые лесные ресурсы характеризуются двумя главными показателями: размерами лесной площади (4,1 млрд. га или около 27% площади суши) и запасами древесины на корню (350 млрд. м<sup>3</sup>), которые благодаря постоянному приросту ежегодно увеличиваются на 5,5 млрд. м<sup>3</sup>. Наибольшая площадь лесов сохранилась в Евразии. Это около 40% всех мировых лесов и почти 42% общего запаса древесины, в том числе 2/3 объема древесины наиболее ценных пород. Наименьшую покрытость лесами имеет Австралия. Поскольку размеры континентов неодинаковы, важно учитывать их лесистость, т.е. отношение лесопокрытой площади к общей площади. По этому показателю первое место в мире занимает Южная Америка. При хозяйственной оценке лесных ресурсов первостепенное значение имеет такая характеристика, как запасы древесины. По этому признаку выделяют станы Азии, Южной и Северной Америки. Ведущие позиции в этой области занимают такие страны, как Россия, Канада, Бразилия и США. Практическим отсутствием леса характеризуются Бахрейн, Катар, Ливия и др.

В последнее время происходит катастрофически быстрое сведение тропических лесов. В 80-х гг. ежегодно вырубалось 11 млн. га таких лесов. Они находятся под угрозой полного уничтожения. За последние 200 лет площадь лесов сократилась как минимум в 2 раза. Ежегодно уничтожается лес на площади 125 тыс. км<sup>2</sup>, что равно территории таких стран как Австрия и Швейцария вместе взятые. (1.с.124)

Главными причинами уничтожения лесов являются: расширение сельскохозяйственных угодий и вырубка лесов с целью использования древесины. Леса вырубаются в связи со строительством линий связи. Наиболее интенсивно уничтожается зеленый покров тропиков. В большинстве развивающихся стран вырубка проводится в связи с использованием древесины как топлива, а также выжигаются леса для получения пахотных земель. Сокращаются и деградируют от загрязнения атмосферы и почв леса в высокоразвитых странах. Происходит массовое усыхание верхушек деревьев, вследствие их поражения кислотными дождями. Последствия обезлесения неблагоприятны для пастбищ и пашни. Такая ситуация не могла остаться незамеченной. Наиболее развитые и в тоже время малообеспеченные лесом страны уже проводят в жизнь программы по сохранению и улучшению лесных угодий. Так, в Японии и Австралии, а также в некоторых западно-европейских странах площади под лесами остаются стабильными, а истощение древостоя не наблюдается.

Лесные ресурсы - один из важнейших видов биологических ресурсов. Мировые лесные ресурсы характеризуются двумя важными показателями: размерами лесной площади (4 млрд. га) и запасами древесины на корню. Лесные ресурсы относятся к возобновимым. Но поскольку леса сводятся под пашни, строительство, древесину используют в качестве дров, как сырье для деревообрабатывающей и других видов промышленности (производство бумаги, мебели и пр.), проблема сокращения лесных ресурсов и обезлесивания территорий стоит достаточно остро. Для рационального использования лесных ресурсов необходимо комплексно перерабатывать сырье, не рубить леса в объеме, превышающем их прирост, проводить лесовосстановительные работы.

Общая площадь лесов к концу прошлого 20-го века равнялась 3500 млн. га. С начала нынешнего тысячелетия чистые потери лесного покрова составили почти 100 млн. га. Площадь тропических лесов ежегодно уменьшается на 1%. Запас древесины, по различным оценкам, колеблется от 336,9 млрд. м<sup>3</sup> до 370 млрд. м<sup>3</sup>. Самый высокий ресурсный потенциал находится в Евразии - 40% всех мировых лесов и 42% общего запаса древесины. Ежегодный объем заготовок леса составляет в настоящее время 3,4 млрд. м<sup>3</sup> (в 1-й половине 70-х гг. 2-2,5 млрд. м<sup>3</sup>). Причем 1/2 всего объема используется в качестве топлива. От дров зависит жизнеобеспечение примерно 2 млрд. чел., из которых

1,3 млрд. расходуют древесину в местах своего проживания быстрее, чем она восстанавливается.

Объем заготовок древесины в ближайшие годы должен был превысить 4,5-5,9 млрд. м<sup>3</sup>, при том что ежегодный текущий прирост, который определяет возможности эксплуатации лесов без подрыва их возможностей к воспроизводству, равен 5,5 млрд. м<sup>3</sup>, а в доступных освоенных лесах он составляет всего около 1,8 млрд. м<sup>3</sup>. Через 10-20 лет пиломатериалы будут дефицитны во всем мире, почти в 2 раза вырастет потребление бумаги. Общий же дефицит лесобумажной продукции в мире достигнет к этому сроку 100 млн. м<sup>3</sup>.

В целом, в мире наблюдается рост абсолютного объема потребления промышленной древесины при замедлении его темпов. Структура использования мирового объема промышленной древесины такова: около 1/2 идет на производство пиломатериалов, 1/4 - на производство целлюлозы, 1/8 - на производство панелей, древесных плит и т.д.

По типам леса делятся на первичные (не затронутые деятельностью человека как, например, большинство тропических лесов) и вторичные, появившиеся после сведения девственных лесов или на неиспользуемых сельскохозяйственных землях. По другим критериям можно выделить листопадные леса умеренных широт, хвойные леса (тайга), расположенные в районе субарктического климата, а также тропические (влажные, дождевые) леса приэкваториальных районов. Последний тип лесов занимает всего 7% площади суши, но имеет очень важное значение для всей планеты, так как именно в них сосредоточена почти половина всех мировых запасов древесины и половина видов биоорганизмов, обитающих на Земле. Помимо этого, тропические леса выполняют важнейшие экологические функции планетарного масштаба.

Почему нужно заботиться о тропических лесах? Около 55% изначальной площади влажных тропических лесов лишились лесного покрова в результате вырубок, выпаса скота, добычи древесного топлива и развития сельского хозяйства. Последние 50 лет скорость, с которой сокращается площадь оставшихся тропических лесов или происходит их деградация, резко возросла. Почти 100% всех вырубаемых тропических лесов приходится на 42 развивающиеся страны (Индонезия, Колумбия, Мексика, Бразилия и т.д.).

Несмотря на огромный ресурсный потенциал отечественный лесной сектор играет роль сырьевого придатка транснациональных компаний.

В условиях глобализации мирового хозяйства резко обострилась борьба за мировое лидерство. Сейчас определяется расстановка сил на длительное время и перед каждой страной, каждой фирмой и учреждением возникает задача завоевания возможно более выгодных позиций в мировом хозяйстве.

Ввиду отсутствия эффективного механизма наднационального регулирования природоохранной деятельности и слабых позиций Казахстана в мировом лесном секторе экономики огромная глобальная средозащитная роль лесов не приносит ей соответствующие экономические выгоды. Более того, по уровню ведения лесного хозяйства наша страна все больше отстает от стран Западной Европы, США и других, что таит в себе угрозу потери глобальных рынков сертифицированной древесины, а также ослабления позиций в борьбе за создание глобальных рынков экологических услуг. Занять лидирующие позиции в глобальной экономике отечественный лесной сектор сможет лишь при условии формирования качественно нового институционального окружения и экономического механизма управления лесами. (2. с. 244)

За последнее десятилетие XX века страны, входящие в число мировых лидеров по производству, потреблению и международной торговле лесными и целлюлозно-бумажными товарами, укрепили свои позиции. В этих странах разработана и законодательно утверждена стратегическая лесная политика, созданы

институциональные структуры и экономический механизм управления лесами и лесным хозяйством, обеспечивающие переход к устойчивому развитию. На долю США, Канады, Швеции, Финляндии, Германии приходится более половины мирового объема экспорта лесных и целлюлозно-бумажных товаров. Благодаря техническому прогрессу в сфере переработки древесины и качественному воспроизводству лесных ресурсов эти страны не только сохраняют лидирующие позиции на действующих мировых рынках лесных товаров, но и создают выгодные стартовые позиции на формирующихся рынках сертифицированной древесины.

Основные тенденции развития мирового рынка лесных товаров и экологической ситуации на глобальном уровне создают благоприятные возможности для усиления Казахстаном своих позиций в глобальной конкуренции. Однако лесной сектор экономики Казахстана все больше их теряет и довольствуется ролью сырьевого придатка мировых лидеров. Число стран, для которых Казахстан является лесосырьевым фондом, растет. В начале нового века к ним добавился Китай, который благодаря импорту дешевого древесного сырья из Казахстана расширяет производство изделий из древесины и планомерно наращивает потенциал собственных лесных ресурсов.

Разработка международной эколого-экономической политики и соответствующих нормативно-методических документов до сих пор производится в интересах развитых стран, которые имеют лучшие стартовые условия для перехода на устойчивое развитие, сохраняя при этом лидерство на мировых рынках лесных товаров и средозащитных услуг, включая формирующийся мировой рынок сертифицированной древесины.

Анализ альтернативных сценариев развития лесного хозяйства страны показал, что сохранение лесопромышленных предприятий во владении неэффективных собственников, а также действующей системы управления лесами и лесным хозяйством отодвигает задачу выхода Казахстана на лидирующие позиции на мировых рынках лесных товаров и средозащитных услуг на весьма отдаленную перспективу. В ряде районов страны отрицательные изменения в лесном фонде уже подошли к границе, за которой они практически становятся необратимыми.

Действующий в США, Германии, Канаде и других развитых странах экономический механизм управления лесами и лесным хозяйством в целом обеспечивает устойчивое развитие лесного хозяйства. В то же время он в полной мере не может обеспечить использование рыночных рычагов в повышении эффективности воспроизводства лесных ресурсов. Ряд теоретических положений экономического механизма управления воспроизводством лесных ресурсов не согласуется с принципом устойчивого развития и требует переосмысления.

В контексте устойчивого развития следует отметить, что экономический механизм управления воспроизводством лесных ресурсов до сих пор строится на методологии, рассматривающей лесные экосистемы лишь как экономический ресурс, а не как важнейший компонент биосферы, являющейся фундаментом человеческой жизни. (3.с. 28)

Казахстану необходимо активизировать международную эколого-экономическую политику для решения глобальных проблем устойчивого развития, таких как интеграция казахстанского лесного сектора экономики в глобальный рынок экологически чистых товаров и услуг с тем, чтобы предотвратить экстернализацию за счет лесного хозяйства. Одним из направлений в этом плане является создание международных финансовых фондов для возмещения затрат и упущенных выгод, связанных с сохранением не нарушенных хозяйственной деятельностью лесных экосистем, обеспечением углерододепонирующей способности лесов и других средозащитных услуг глобального масштаба, а также компенсацией ущерба, нанесенного лесам трансграничным переносом промышленных выбросов. Решение этой проблемы обеспечит Казахстану значительные выгоды от своего средозащитного потенциала.

Сложность и многоплановость проблемы выхода казахстанского лесного сектора экономики на лидирующие позиции в мире требует расширения и углубления исследований по таким вопросам, как теория опережающего развития в условиях экономической глобализации, интеграция лесного хозяйства в глобальный рынок средозащитных услуг, оптимальное сочетание задач устойчивого развития лесного хозяйства с задачами перехода от директивно-плановой к рыночной экономике, прогнозирование долговременных последствий принимаемых управленческих решений в области лесопользования и воспроизводства лесных ресурсов на международном и национальном уровнях.

#### Литература

1. Бобылев С.Н., Ходжаев А.Ш. Экономика природопользования. - М.: Инфра-М, 2008. - 501 с.
2. Калашникова Т.М. Экономико-географическое районирование: Учебное пособие.- М.: Изд-во Моск. Ун-та, 2008 -234 с.
3. Экономическая география/В.П. Желтиков, Н.Г. Кузнецов, С.Г. Тяглов. - Ростов н/Д: Феникс, 2001.-384 с.

#### ӘЛЕМДІК ОРМАН РЕСУРСТАРЫ: ҚАЗІРГІ ЖАҒДАЙЫ МЕН КЕЛЕШЕГІ

Қ.Т. Абаева

Мақалада автор әлемдік орман шаруашылығы мәселелерін қарастырған. Орман саласы бойынша Қазақстан ұлттық экономика және ортаны қорғау қызметіндегі әлемдік нарыққа шығудағы артықшылықтарымен ерекшеленеді.

#### WORLD WOOD RESOURCES: CONDITION AND PROSPECTS

K.T. Abayeva

In article the author considered problems of world forestry. Kazakhstan has certain advantages in development of wood sector, as one of the considerable spheres, taking a leading place in development of national economy and an exit to the world market of protection of the environment services

УДК 631.36.91

**К. Алтынбекулы, Н.А. Махамбетов**

*Казахский национальный аграрный университет*

#### ИННОВАЦИОННОЕ РАЗВИТИЕ АПК НА ОСНОВЕ ИНВЕСТИРОВАНИЯ

**Аннотация** Из опыта зарубежных стран, инновационная аграрная экономика формируется, когда агропромышленное производство базируется преимущественно на основе инновационной деятельности, которая невозможна без новых технологий для формирования единого финансово-информационного пространства.

*Ключевые слова:* АПК, инвестирование, НУХ «КазАгро», инновации, финансовые ресурсы.