

УДК 630*905

V. ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА

УДК 630*905

~ А. Д. ЯНУШКО, канд. с.-х. наук

О СОСТАВЕ И КЛАССИФИКАЦИИ ЛЕСНЫХ РЕСУРСОВ

Среди природных богатств нашей страны лесные ресурсы занимают особое место. Благодаря своей способности удовлетворять разнообразные нужды человека они с незапамятных времен были втянуты в сферу производства. Причем роль и значение лесных ресурсов по мере развития производительных сил постоянно возрастали. Не является исключением и нынешний этап экономического развития нашей страны. Древесина и другие продукты леса находят широкое применение в промышленности, сельском хозяйстве и других отраслях экономики. Возрастает роль лесов как важного элемента биосферы и стабилизирующего фактора окружающей среды. Все это требует комплексного подхода к использованию и воспроизводству лесных ресурсов с учетом их многообразной роли в жизни общества, а также более глубокого смысла самой категории лесных ресурсов, что имеет непосредственное отношение к выбору приоритетов в лесном хозяйстве и определению направления его развития в зависимости от экономической и функциональной роли лесов.

Ресурсы — это средства, запасы, источники дохода. Исходя из такой трактовки данного понятия, к лесным ресурсам следует отнести все компоненты лесных биогеоценозов, являющихся источником различных предметов труда или продуктов потребления. Однако, как показывает анализ литературных данных, содержание этого термина часто трактуется далеко не однозначно.

В лесозаготовительной литературе, связанной с лесозаготовительным производством, под лесными ресурсами, как правило, понимаются древесные запасы, которые могут быть использованы или используются в качестве сырьевой базы для лесозаготовок [1]. Они также называются лесосырьевыми ресурсами, лесным фондом, однако это не одно и то же.

В лесохозяйственной, в том числе и экономической литературе, термин "лесные ресурсы" трактуется более широко. Например, В.С. Романов и Л.Н. Рожков [2] под лесными ресурсами понимают "комплекс используемых человеком древесных и недравесных лесных продуктов (древесное сырье, различные лесоматериалы, лекарственные и технические растения, лесные плоды, живица, дичь и др.), включая экологические, социальные и общекультурные полезные услуги леса".

Еще более широкую трактовку этому понятию дает Н.А. Моисеев [3]. К последним он относит "древесные, технические (недревесные), пищевые и кормовые, лекарственные, фауну, ресурсы охотничьего хозяйства, водные, защитные полезности, рекреацию, эстетику".

Неоднозначно толкуется понятие "лесные ресурсы" и в учебниках по экономике лесного хозяйства. Например, в учебнике для вузов [4] к лесным ресурсам, кроме древесных, технических, пищевых, кормовых, лекарственных и прочих ресурсов, отнесены защитные и общественные полезности леса. Примерно такая же трактовка данного понятия приведена и в учебнике "Экономика лесного хозяйства СССР". В учебнике И.В. Воронина и др. [5] к лесным ресурсам относятся "накопленные запасы древесины и недревесной продукции, получаемой при побочном пользовании лесом".

Таким образом, в лесозащитной литературе пока нет единого толкования такой важной производственной категории лесного хозяйства, какой являются лесные ресурсы. Это порождает известную путаницу и в трактовке лесных ресурсов как объекта хозяйственной деятельности, и в их экономической оценке.

По нашему мнению, к лесным ресурсам нельзя относить природные свойства лесов. Лесные ресурсы и природные свойства лесов — это не одно и то же. Ресурсы — это запасы, источники дохода, свойства — это качественное отличие лесного биогеоценоза от других элементов природы. Например, А.В. Побединский [6], отмечая многогранную роль лесов как источника древесины, технического и лекарственного сырья, пищевых продуктов, пушнины, дичи и т. д., отдельно выделяет значение леса как важнейшего элемента биосферы, обладающего водоохранными, климаторегулирующими, санитарно-гигиеническими и другими полезными свойствами. Взгляд на лес как на составную часть биосферы следует считать в настоящее время общепризнанным [7].

Ю.Ю. Туныца [8] рассматривает лес как эколого-экономическую систему взаимосвязанных потенциальных продуктов, среди которых он выделяет продукты древесного происхождения, животного происхождения и многосторонние полезные функции леса (потенциальные услуги). Применительно к лесу как биогеоценозу такая классификация его народнохозяйственных функций вполне приемлема, хотя и требует некоторого уточнения. По нашему мнению, функциональную роль лесных биогеоценозов схематически можно представить следующим образом.

Как видно из рис. 1, четыре вида полезных функций леса охватывают практически все проявления и результаты его жизнедеятельности, известные современной науке.

Аэровосстановительные полезные функции — это способность леса поглощать углекислый газ и выделять кислород, улавливать пыль и другие вредные выбросы в атмосферу, благоприятно влиять на климат. Нам представляется, что значение этих функций лесов по мере их более глубокого изучения будет возрастать.

Защитные функции связаны с водоохранной, санитарно-гигиенической, почво- и полезащитной ролью лесов.

Рекреационные функции лесов выделены в отдельный класс полезных функций благодаря исключительно широкому развитию в последнее деся-

титетие этой формы лесопользования. Что касается рекреационных ресурсов, то они должны включать те лесные ландшафты (объекты), которые по социально-экономическим критериям могут быть использованы в рекреационной индустрии.

Ресурсная функция лесов заключается в накоплении растительной биомассы, часть которой в виде древесины и другой продукции заготавливается и поступает в хозяйственный оборот, а остальная часть используется лесной фауной, в том числе и теми ее видами, которые являются объектом лесохозяйственного хозяйства.

Такое членение функций лесных биогеоценозов соответствует содержанию ст. 5 "Закона об охране природы РСФСР", которая гласит: "Леса подлежат охране и регулированию использования как источника древесины и другого технического сырья, пищевых и кормовых продуктов, как места обитания полезных животных и растений, как важная часть географической среды, имеющая водоохранное, водорегулирующее, почвозащитное, полезащитное, климатическое, оздоровительное и культурно-эстетическое значение". Предложенная классификация функций леса согласуется также с "Основами лесного законодательства Союза ССР и союзных республик", где сказано, что леса "...являются источником удовлетворения потребностей страны в древесине и другой лесной продукции, оказывают благоприятное влияние на климат, атмосферу, гидрологический режим рек и других водных объектов, предохраняют почву от ветровой и водной эрозии, имеют иные полезные природные свойства", и что они "...все больше используются в оздоровительных целях, для удовлетворения культурных и эстетических запросов населения" [9].

Рассмотрим более детально ресурсную функцию лесов. Прежде всего следует отметить, что по принадлежности к тому или иному явлению природы они относятся к ресурсам растительного и животного мира. По направлениям и формам использования лесные ресурсы — это источник средств и предметов труда, несмотря на то что в отдельных случаях они могут использоваться и в качестве предметов потребления (дрова для отопления, плоды, грибы, ягоды, сахаристые соки и т. п.). По характеру непосредственного использования в основных сферах материального производства лесные ресурсы целиком нельзя отнести ни к ресурсам промышленности, ни к ресурсам сельского хозяйства. В данном случае они представляют особый класс ресурсов, которые благодаря хозяйственному значению играют особо важную экономическую и экологическую роль. Вместе с тем лесные ресурсы имеют существенное значение и в непрямой сфере как предмет прямого и косвенного потребления. Следовательно, лесные ресурсы — это ресурсы многоцелевого использования.

Лесные ресурсы исчерпаемы, но в отличие от биогенных невозпроизводимых ресурсов (газ, нефть и др.) воспроизводимы.

Состав лесных ресурсов может быть представлен в виде схемы (рис. 2).

Основу лесных богатств составляют растительные ресурсы. Это сам лес, его вещественное содержание. Данные ресурсы можно подразделить на древесные и недревесные. Такое деление не только правомерно, но и достаточно широко признано [3—5]. Важнейшей частью лесных растительных ресурсов являются запасы древесины, в частности общий древесный запас, который

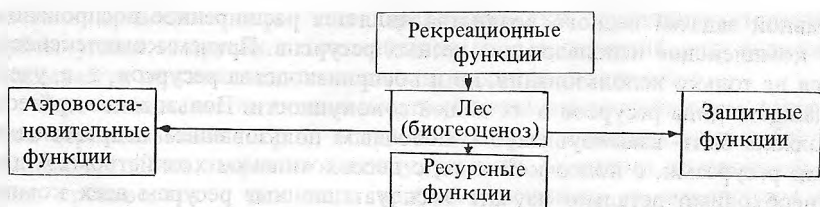


Рис. 1. Функциональная роль лесов

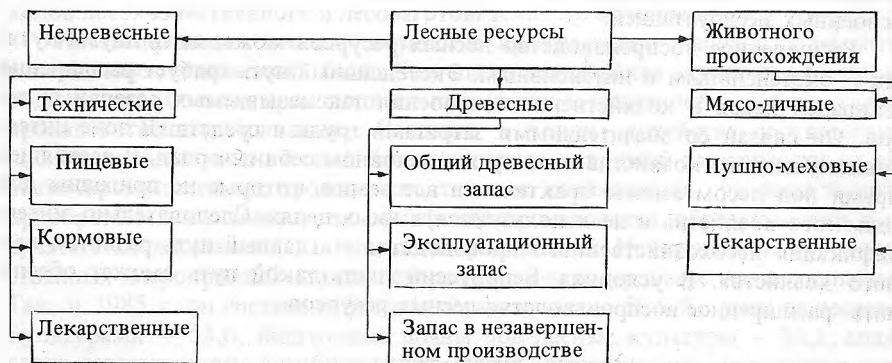


Рис. 2. Состав лесных ресурсов

в лесном хозяйстве выступает в качестве важнейшей производственной категории. С ним связано проявление не только лесосырьевой функции лесов, но и целого ряда природных функций (аэровосстановительных, защитных).

Запас спелых и перестойных древостоев (эксплуатационный) — это ресурсы главного пользования лесом, готовые к рубке. Древесный запас молодых, средневозрастных и приспевающих древостоев выступает в лесном хозяйстве в качестве незавершенного производства. Он находится в процессе производства. На его основе с учетом экономических условий формируется промежуточное пользование лесом.

Недревесные растительные ресурсы можно разделить на технические (ресурсы подсоски леса, луба, куги, тростника, коры и т. п.), пищевые (ресурсы сахарных соков, дикорастущих плодов, орехов, грибов, ягод), кормовые (сенокосения, пастбы скота, древесно-веточного корма для охотфауны), лекарственные (ресурсы лекарственных древесно-кустарничковых растений и трав).

К лесным ресурсам животного происхождения относятся запасы только тех обитателей леса, которые являются объектом спортивно-охотничьего или промыслового хозяйства. В их составе с учетом направлений использования можно выделить мясо-дичные ресурсы (лось, олень, косуля, кабан и др.), пушно-меховые (соболь, куница, бобр, лиса и др.), лекарственные (бобровая струя, панты, змеиный яд и др.).

Главной задачей лесного хозяйства является расширенное воспроизводство и комплексное использование лесных ресурсов. Причем комплексность касается не только использования, но и воспроизводства ресурсов, т. е. учета роли каждого вида ресурсов в их общей совокупности. Пользование древесиной должно быть взаимосвязано с побочным использованием недревесными лесными ресурсами, с подсосочкой леса, с лесохозяйственным хозяйством. А для этого необходимо детально изучать эксплуатационные ресурсы всех компонентов леса, служащих источником разнообразной продукции. Для хозяйственной практики при лесоустройстве должны устанавливаться нормы пользования как древесными, так и всеми другими видами лесных ресурсов, освоенных эксплуатацией.

Расширенное воспроизводство лесных ресурсов может идти двумя путями — экстенсивным и интенсивным. Экстенсивный путь требует расширения площадей лесов и хозяйственного освоения так называемых резервных лесов. Он связан со значительными затратами труда и средств. В зоне интенсивного лесного хозяйства этот путь в основном себя исчерпал. В настоящее время под лесом заняты практически все земли, которые не пригодны для сельского хозяйства и не используются в иных целях. Следовательно, интенсификация лесохозяйственного производства — главный путь развития лесного хозяйства. В условиях Белоруссии лишь такой путь сможет обеспечить расширенное воспроизводство лесных ресурсов.

ЛИТЕРАТУРА

1. Медведев Н.А. Экономика лесной промышленности. — М.: Лесн. пром-сть, 1985. — 288 с. 2. Романов В.С., Рожков Л.Н. Современные проблемы пользования и управления лесными ресурсами (на примере БССР): Многоцелевое лесопользование. — Каунас, 1976. — 128 с. 3. Моисеев Н.А. Воспроизводство лесных ресурсов. — М.: Лесн. пром-сть, 1980. — 264 с. 4. Иванюта В.М., Моисеев Н.А., Кожухов Н.И. и др. Экономика лесного хозяйства. — М.: Лесн. пром-сть, 1983. — 272 с. 5. Воронин И.В., Васильев П.В., Судачков Г.Я. Экономика лесного хозяйства СССР. — М.: Лесн. пром-сть, 1978. — 264 с. 6. Побединский А.В. Водоохранная и почвозащитная роль лесов. — М.: Лесн. пром-сть, 1979. — 174 с. 7. Винюградов А.П. Человек и окружающая среда // Коммунист. — 1973. — 11 с. 8. Туныц Я.Ю. Экономические проблемы комплексного использования и охраны лесных ресурсов: Вопросы теории. — Львов: Виш. шк., 1976. — 215 с. 9. Основы лесного законодательства Союза ССР и союзных республик ЦБ НТИ Гослесхоза СССР. — М., 1977. — 34 с.

УДК 674.658

Л.Т. ГУСЕВА

ВЛИЯНИЕ ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩИХ ПРОИЗВОДСТВ ЛЕСХОЗОВ БЕЛОРУССИИ НА ИНТЕНСИВНОСТЬ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА

Проблема интенсификации лесного хозяйства и повышения продуктивности лесов тесно связана с комплексным и рациональным использованием древесных ресурсов. Эта связь проявляется прежде всего в том, что потреб-