

ЭКОНОМИКА

ЛЕСНОГО
ХОЗЯЙСТВА
СССР

ЭКОНОМИКА ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА СССР

Под редакцией
доктора экономических наук,
профессора Г. И. Воробьева

Допущено
Министерством высшего и среднего
специального образования СССР
в качестве учебника
для студентов вузов,
обучающихся по специальности
«Лесное хозяйство»



Москва «Высшая школа» 1980

Авторы:

Г. И. Воробьев, И. В. Воронин, А. Д. Янушко, Г. Н. Рукоусев

Рецензенты:

кафедра экономики и организации производства Архангельского
лесотехнического института;
профессор Л. И. Ильев

Экономика лесного хозяйства СССР: Учебник/ Воробьев Г. И., Воронин И. В., Янушко А. Д., Рукоусев Г. Н.; Под ред. Г. И. Воробьева. — М.: Высш. школа, 1980. — 336 с.

В пер.: 1 р.

В учебнике рассматриваются проблемы возникновения и развития лесного хозяйства как отрасли народного хозяйства СССР и в этой связи такие вопросы, как предмет и метод экономики лесного хозяйства, управление лесным фондом и лесохозяйственным производством, использование земель лесного фонда, производственные фонды, производительность труда, кадры, заработная плата, себестоимость, финансирование. Изложены методы определения экономической эффективности капитальных вложений и отдельных лесохозяйственных мероприятий, вопросы интенсификации лесного хозяйства. В издании учтены показатели переучета лесного фонда 1966 и 1973, 1978 гг.

Предназначается для студентов вузов, обучающихся по специальности «Лесное хозяйство».

Э $\frac{+0501-270}{001(01)-80}$ 26-80 3901010000

338:6П6
ББК 65.9(2)35

© Издательство «Высшая школа», 1980

ВВЕДЕНИЕ

В постановлении ЦК КПСС «Об улучшении экономического образования трудящихся» (1971 г.) подчеркнуто, что на современном этапе коммунистического строительства с его высокими темпами научно-технического прогресса, качественными изменениями в производстве и характере труда неуклонно возрастают требования к экономическому образованию кадров, широких масс трудящихся.

В связи с этим от работников всех отраслей народного хозяйства СССР требуется детальное изучение экономических законов и категорий, экономической стороны производства и умелое использование этих знаний на практике.

Основоположники научного коммунизма К. Маркс, Ф. Энгельс, В. И. Ленин впервые раскрыли и доказали, что отношения между людьми, т. е. общественная сторона производства, определяются объективными экономическими законами.

Законы социалистического общества, действующие в народном хозяйстве, в каждой из отраслей находят свои конкретные формы проявления, в том числе и в лесном хозяйстве. Специалистам и всем работникам лесного хозяйства в их практической деятельности необходимо знание не только общих закономерностей социализма, но и конкретных форм их проявления в лесном хозяйстве.

Таким образом, в курсе «Экономика лесного хозяйства» изучаются: проявление экономических законов социализма в лесном хозяйстве; перспективы его развития; методы научной организации лесохозяйственного производства; основы научной организации производства и методы планового руководства работой предприятий.

Конечная цель курса — научить учащихся правильно учитывать и использовать требования экономических законов в лесном хозяйстве, самостоятельно проводить экономический анализ хозяйства в целом и отдельных его производственных процессов и обеспечивать их правильную организацию для успешного выполнения производственного плана.

Леса в СССР — один из источников национального богатства Советского государства. Велико и многосторонне значение леса в жизни народа. Помимо того, что лес дает большое количество высококачественной древесины в виде строительного и поделочного

материала и сырья для выработки ценной продукции, он играет важную природоохранную и социальную роль: улучшает климат, регулирует водный режим рек, защищает поля от засух, пыльных бурь и суховеев, предохраняет почву от водной и ветровой эрозии, а также выполняет полезную рекреационную и оздоровительную функции как источник обогащения атмосферы кислородом и место отдыха населения.

Нет таких отраслей народного хозяйства, в которых не использовалась бы древесина, изделия из нее или различная недревесная продукция.

Советское государство уделяет большое внимание правильному ведению лесного хозяйства. Выращивание лесов, их рациональное использование и своевременное восстановление — одна из важных народнохозяйственных задач.

Развитие социалистического лесного хозяйства осуществляется на основе научно обоснованного государственного планирования. Основные принципы организации социалистического лесного хозяйства изложены в ленинском декрете «О лесах», принятом в мае 1918 г., в котором указано, что леса подлежат рациональному использованию в интересах общего блага и на началах планомерного лесовозобновления с учетом их многоцелевого значения.

Главными задачами советского лесного хозяйства являются: рациональное использование лесов в целях полного удовлетворения потребностей народного хозяйства в древесине и другой лесной продукции, сохранение и всемерное усиление защитных свойств лесов, повышение их качественного состава и продуктивности, обеспечение охраны и защиты, а также воспроизводство и разведение новых лесов на основе широкого внедрения механизации, научных достижений и передового опыта.

Лесное хозяйство в СССР — крупная самостоятельная отрасль народного хозяйства, занятая выращиванием, сохранением и использованием лесов.

Экономическую основу советского лесного хозяйства, как и всего народного хозяйства СССР, составляет социалистическая собственность на орудия и средства производства и социалистическая система хозяйствования. Важнейшие экономические признаки лесного хозяйства как отрасли социалистического производства:

- обособление лесных работ в виде самостоятельной сферы приложения общественного труда;

- большое общественное значение лесной продукции как товара всеобщего потребления и основного средства производства для многих отраслей народного хозяйства;

- широкая сеть производственных предприятий, охватывающая своей деятельностью около половины территории страны;

- наличие специализированных организаций, созданных для обслуживания лесного хозяйства;

- ежегодно планируемый доход государства, получаемый от реализации продукции лесного хозяйства.

В связи с важным значением лесного хозяйства основные мероприятия по его развитию отражаются в народнохозяйственных планах.

Лесное хозяйство, являясь держателем лесного фонда, осуществляет распределение лесосырьевых ресурсов и передачу их в эксплуатацию и органически связано со многими отраслями народного хозяйства.

Советское государство на разных этапах своего развития направляло отрасль на решение важнейших народнохозяйственных задач.

Использование лесных ресурсов в Советском Союзе производится главным образом самостоятельной отраслью промышленности — лесозаготовительной и деревообрабатывающей.

Между лесным хозяйством и некоторыми отраслями народного хозяйства существуют не только тесные связи, но и определенные противоречия. Известно, например, что для развития и лесного и сельского хозяйства требуются достаточно плодородные земли. Между тем земля пространственно ограничена, и приходится решать, для каких целей целесообразнее использовать тот или иной ее участок. Когда возникает необходимость, более плодородные земли изымаются из-под леса и передаются для выращивания сельскохозяйственных культур. В результате сокращаются площади лесов, снижается лесистость территории.

Существуют некоторые противоречия между лесным хозяйством и лесной промышленностью. В процессе сплошных рубок, организуемых часто с нарушением лесохозяйственных требований, разрушается почвенный покров, усложняется естественное возобновление, создаются условия для развития процессов заболачивания. В то же время лесное хозяйство заинтересовано в развитии и успешной деятельности лесозаготовительной промышленности и сельского хозяйства. Лесное хозяйство имеет самую тесную технологическую и экономическую связь с этими отраслями.

Развитие лесозаготовительной промышленности обеспечивает более полное и всестороннее использование лесных богатств. В Основных направлениях развития народного хозяйства СССР на 1976—1980 годы, утвержденных XXV съездом КПСС, намечено увеличить производство продукции в лесной промышленности на 22—25%, расширить заготовку и переработку древесины в районах Сибири и Дальнего Востока. Перебазирурование предприятий по заготовке древесины в отдаленные районы Севера и Сибири избавит от перерубов расчетной лесосеки леса центральных и южных районов страны и обеспечит наиболее полное использование прироста древесины в неосвоенных в настоящее время лесах.

Древесина — основное сырье лесной промышленности. Чем успешнее и плодотворнее деятельность лесохозяйственного производства, тем шире и богаче сырьевая база для лесозаготовительной промышленности. Например, производительность труда рабочих, занятых в лесозаготовительной промышленности, в значительной степени зависит от среднего объема одного дерева и запаса на 1 га.

Верховный Совет СССР 17 июня 1977 г. утвердил Основы лесного законодательства Союза ССР и союзных республик и принял постановление «О мерах по дальнейшему улучшению охраны лесов и рациональному использованию лесных ресурсов», в котором указал, что одной из важнейших государственных задач необходимо считать обеспечение охраны и защиты лесов, комплексного и рационального использования лесных ресурсов, их своевременное воспроизводство, повышение продуктивности, усиление водоохраных, защитных, климаторегулирующих, санитарно-гигиенических, оздоровительных и иных полезных свойств лесов в целях дальнейшего развития социалистической экономики и повышения благосостояния советского народа, а также улучшения окружающей среды.

Коммунистическая партия и Советское правительство проявляют постоянную заботу об охране природы и рациональном использовании природных ресурсов. В статьях 11 и 18 Конституции СССР, принятой Верховным Советом СССР 7 октября 1977 г., обращено особое внимание на улучшение охраны и рациональное использование природных богатств.

Новым проявлением внимания к этому государственной важности делу стало постановление ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О дополнительных мерах по усилению охраны природы и улучшению использования природных ресурсов». Оно предусматривает дальнейшую активизацию усилий в целях наиболее полного решения задач, поставленных в этой области XXV съездом партии. Развитие и осуществление мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию природных ресурсов XXV съезд КПСС отнес к числу основных задач десятой пятилетки. В новой Конституции страны подчеркнуто, что в интересах настоящего и будущего поколений в СССР принимаются необходимые меры для охраны и научно обоснованного, рационального использования земли и ее недр, водных ресурсов, растительного и животного мира, для сохранения в чистоте воздуха и воды, обеспечения воспроизводства природных богатств и улучшения окружающей человека среды. Осуществление принятых в последнее время решений партии и правительства по этим вопросам позволило улучшить охрану природы и использование природных ресурсов. Ведется работа в этом направлении в лесной, деревообрабатывающей, целлюлозно-бумажной промышленности и лесном хозяйстве.

Труженики лесозаготовительной отрасли сокращают потери древесины и обеспечивают чистоту рек, перестраивают структуру сплава леса по рекам. Если в 1965 г. лишь 19% древесины, доставляемой по воде, шло в плотках и судах, то теперь этот показатель увеличился более чем вдвое. Прекращен молевой сплав по 803 рекам общей длиной почти 29 тыс. км. Освобождено от затонувшей древесины и сдано в чистом виде органам водного надзора 440 рек.

Работники целлюлозно-бумажной промышленности совершенствуют очистку стоков, внедряют безотходную технологию, сокращают расход воды. В содружестве с учеными и проектировщиками

производственники внедрили схему использования воды по замкнутому циклу на Суоярвской картонной фабрике в Карелии. Будет применена эта технология и на ряде других предприятий.

Лесоводами проведена значительная работа по воспроизводству лесных богатств, по защите земель от водной и ветровой эрозии. В отрасли широко распространен девиз «Срубил дерево — посади два!».

Ленинскими идеями защиты природной среды проникнуто постановление партии и правительства «О дополнительных мерах по усилению охраны природы и улучшению использования природных ресурсов» — еще одно важное звено в системе мер, направленных на усиление охраны природы.

Охрана природы — дело всенародное. В докладе «Пятьдесят лет великих побед социализма» Генеральный секретарь ЦК КПСС, Председатель Президиума Верховного Совета СССР товарищ Л. И. Брежнев отметил, что «хозяйское, рачительное использование естественных ресурсов, забота о земле, лесе, о реках и чистом воздухе, о растительном и животном мире — все это наше кровное коммунистическое дело. Мы должны сохранить и украсить нашу землю для нынешних и будущих поколений советских людей»¹.

¹ Брежнев Л. И. Ленинским курсом, т. 2. М., 1970, с. 103.

Глава I

ПРЕДМЕТ, МЕТОД И ЗАДАЧИ КУРСА

1. ЛЕС, ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО И ЕГО ОСОБЕННОСТИ

Начиная изучение экономики лесного хозяйства, надо в первую очередь определить, что такое лес. С лесоводственной точки зрения — это элемент географического ландшафта, состоящий из совокупности древесных, кустарниковых, травянистых растений, животных и микроорганизмов, в своем развитии биологически взаимосвязанных, влияющих друг на друга и на внешнюю среду. С экономической точки зрения лес выступает как главное средство производства, образуя особую группу производственных фондов. В состав этой группы входят земли лесного фонда и древесные запасы, которые от других групп производственных фондов отличаются тем, что они одновременно выступают в виде предмета и средств труда. В процессе жизни леса, как целостной системы, возникают внутренние противоречия, происходят изменения, переход из одного качественного состояния в другое.

В жизни людей лес всегда играл огромную роль. На заре истории человечества первобытные люди добывали в лесу пищу, из древесины изготавливали простейшие орудия труда, строили жилища, древесина служила им топливом. В тот период лес являлся естественной средой обитания человека и источником лесных продуктов.

С развитием человеческого общества значение леса быстро возрастало. Древесина заняла особое место среди других продуктов леса. Она стала тем универсальным материалом, который нашел широкое применение не только в строительстве, но и в промышленности, в сельском хозяйстве. Сегодня трудно назвать отрасль народного хозяйства, которая бы обходилась без древесины или продуктов ее переработки. Для одних отраслей древесина служит строительным материалом (жилищное и промышленное строительство, судостроение и машиностроение, железнодорожное строительство, угольная и горнорудная промышленность), для других — технологическим сырьем (мебельная и целлюлозно-бумажная промышленность, химическая переработка древесины, углежжение), не потеряла значения древесина и как топливо.

Развитие химии еще более расширило сферу применения древесины. Этиловый спирт, искусственные волокна, пластмассы, глюкоза, уксусная кислота, древесный спирт, формалин, ацетон — вот далеко не полный перечень продуктов, получаемых из древесины при химической переработке. Если механическая обработка древесины давала около 500 предметов, то ее химическая переработка увеличила их число до 20 тыс. Современная наука открывает все новые возможности использования древесины в народном хозяйстве.

Способность леса удовлетворять разнообразные нужды человека предопределила то обстоятельство, что лес в начальный период развития человеческого общества был втянут в сферу материального производства. Необходимость удовлетворения потребностей человека в древесине и других продуктах леса потребовала выделения особой сферы приложения человеческого труда, названной впоследствии лесным хозяйством.

Вначале лесное хозяйство развивалось как добывающая отрасль: сбор плодов и ягод, заготовка древесины и других продуктов леса. Изобилие лесов в то время исключало необходимость проведения работ по их восстановлению, охране и улучшению. Потребность в таких работах возникла позже. Она была связана с ростом экономической ценности лесов и все более остро ощущающимся лесным голодом. Известный русский лесовод Г. Ф. Морозов писал: «...Лесоводство — дитя нужды в лесе или по крайней мере опасения, что таковая нужда может быстро наступить. Если бы не было болезни, не было бы и врачей, если бы не было недостатка в лесе, или опасения за возможность истощения лесов, то не явилось бы на свет лесоводство»¹.

По мере познания лесов и уяснения их роли в народном хозяйстве и жизни человека функции лесного хозяйства расширялись. Постепенно оно оформилось в отдельную отрасль народного хозяйства со своими кадрами, особой технологией производства, материально-технической базой и вполне определенными задачами.

На разных этапах развития человеческого общества лес и лесное хозяйство служили человечеству по-разному. Уровень использования богатств леса и развития лесного хозяйства зависел от уровня развития производительных сил и характера производственных отношений. В период феодализма и при капитализме господствующие классы пользовались правом собственности на леса для эксплуатации широких народных масс. И только отмена частной собственности на леса и преобразование лесного хозяйства на социалистических началах изменили его функции и задачи. Лесное хозяйство в социалистическом обществе строится на необходимости использования лесов в интересах всего общества, в интересах народа.

Под *лесным хозяйством* в широком смысле слова понимается отдельная отрасль народного хозяйства, в задачу которой входит

¹ Морозов Г. Ф. Учение о лесе. М. — Л., 1949.

выращивание, охрана и использование лесов для непрерывного удовлетворения потребностей народного хозяйства в древесине и других продуктах леса, а также всестороннее использование водоохраных, почвозащитных, санитарно-гигиенических и других полезных функций леса.

Поэтому лесное хозяйство осуществляет лесовыращивание не только для получения древесины. Попутно с лесовыращиванием на одной и той же производственной площади могут быть получены такие продукты, как грибы, ягоды, плоды, живица, ценное лекарственное сырье, и др. Выращивание и заготовка этих продуктов немалого повышают эффективность использования лесных земель. Кроме того, леса — естественная среда обитания ценной охотничьей фауны и, следовательно, основная база организации спортивной и промысловой охоты. Лесное хозяйство выполняет также задачу по развитию и использованию в интересах общества защитных и других полезных функций леса. Все это дает основание считать лесное хозяйство комплексным и многоцелевым.

Если рассматривать лесное хозяйство как отрасль, связанную с выращиванием леса и заготовкой древесины, то весь процесс — от закладки леса до получения лесоматериалов — можно расчленить на два взаимосвязанных производства: лесохозяйственное и лесозаготовительное. В задачу лесохозяйственного производства входят разведение, выращивание, охрана и использование лесов в живом, растущем виде, в задачу лесозаготовительного производства — рубка леса, транспортировка и переработка его на определенные материалы.

Оба этих производства могут развиваться самостоятельно, оформляясь постепенно в отдельные отрасли народного хозяйства. Так произошло, например, в Советском Союзе, где лесозаготовительное производство благодаря огромным естественным лесным ресурсам выделилось в отдельную отрасль производства, получившую название лесной промышленности.

Лесохозяйственное производство как особая отрасль народного хозяйства получила развитие и организационное оформление позже в результате использования естественных лесных ресурсов и необходимости восстановления, выращивания и сбережения лесов. Оно составило основу лесного хозяйства.

По своему содержанию лесохозяйственное производство представляет совокупность тесно связанных производственных мероприятий по выращиванию, охране и защите лесов с целью получения древесины и других продуктов и полезных свойств леса.

Рассмотрим наиболее важные особенности лесохозяйственного производства.

1. *Продолжительное время производства леса.* «В лесоводстве, — писал К. Маркс, — после окончания посева и необходимых для него подготовительных работ образование готового продукта требует, быть может, целого столетия; в течение всего этого времени лес нуждается лишь в сравнительно незначительном воздействии тру-

да»¹. И действительно, от закладки лесных культур до получения спелого, пригодного к рубке леса проходит в зависимости от породы 50—120 лет. Столь продолжительное время производства характерно только для лесного хозяйства. В сельском хозяйстве, например, при выращивании зерновых культур время производства составляет несколько месяцев, в животноводстве — около года или немногим более. Значение этой особенности лесохозяйственного производства настолько велико, что с нею теснейшим образом связаны все другие особенности.

Однако народное хозяйство должно получать древесину и другие продукты леса ежегодно, а не один раз в 50—100 лет. Чтобы обеспечить это требование, лесохозяйственное производство должно располагать древесными запасами различной степени готовности (молодняки, средневозрастные, приспевающие и спелые), значительно превышающими ежегодный размер пользования. Необходимость поддержания на корню больших древесных запасов есть следствие длительного времени производства. На это обращал внимание К. Маркс. Высказывание лесоведа Кирххофа о том, что «...регулярное ведение лесного хозяйства требует, чтобы постоянно имелся запас леса на корню, превосходящий в 10—40 раз его ежегодный расход», он назвал «заслуживающим особого внимания»². И это не случайно. Функционирование лесного хозяйства как непрерывного массово-поточного производства возможно лишь при соблюдении следующих условий. В то время как одна часть запаса находится в процессе воспроизводства, другая поступает в пользование в качестве ежегодного продукта. В противном случае нарушается непрерывность воспроизводственного процесса.

2. *Потребность в больших производственных площадях, намного превышающая потребности в аналогичных площадях сельского хозяйства и других отраслей народного хозяйства.* Древесный запас на единице площади даже в самых благоприятных условиях произрастания составляет небольшую величину. Если представить этот запас в виде равномерного слоя, то толщина его будет всего лишь 5—10 см, в то время как мощность пластов торфа или каменного угля может достигать нескольких метров. Поэтому, чтобы обеспечить потребность народного хозяйства в древесине, лесному хозяйству требуются большие производственные площади. Потребность в обширных площадях вызывается также и тем, что на небольших участках нельзя вести рациональную рубку леса, невозможно извлекать продукты побочных пользований, трудно организовать лесозащиту и т. д.

3. *Связь процесса труда с биологическими процессами роста и развития древесных растений.* Эта особенность вытекает из того, что лесовыращивание в значительной своей части является биологическим процессом роста и развития древесных растений, зависящим от климатических факторов (тепло, свет, влага, структура поч-

¹ Маркс К., Энгельс Ф. Соч. 2-е изд., т. 24, с. 269—270.

² Там же, с. 275.

вы). Участие человека в этом процессе весьма незначительно. Так, при рубке леса в 100-летнем возрасте при современной технологии лесовыращивания доля рабочего времени в общем времени производства составляет лишь 0,15—0,20%. Остальное время «созревание урожая» — это время естественного роста древесных насаждений без всякого участия человека. Следовательно, в известном смысле лесохозяйственное производство — это производство, основанное на использовании естественной способности древесно-кустарниковой растительности накапливать в процессе своего роста органическую массу. Лес здесь выступает как своеобразная фабрика по преобразованию солнечной энергии, минеральной пищи и влаги в древесину и другие продукты, участие человека в работе которой незначительно.

Доля рабочего времени во времени производства леса существенно зависит от интенсивности лесного хозяйства. Интенсификация лесохозяйственного производства и придание ему некоторых черт промышленного производства сопровождается усилением вмешательства человека в процесс лесовыращивания, а следовательно, и повышением доли рабочего времени во времени производства. В высокоинтенсивных лесных хозяйствах на всех стадиях лесовыращивания, начиная от подготовки почвы и закладки культур и до отвода насаждения в рубку, лесовод активно воздействует на естественные процессы роста и развития насаждений с целью ускорения их роста и повышения продуктивности. Это не значит, разумеется, что роль естественных факторов снижается. Напротив, она усиливается благодаря широкому использованию в лесохозяйственном производстве достижений лесобиологической науки и передового опыта.

Роль естественных процессов в жизни леса настолько велика, что при наличии естественных источников обсеменения или поросли лесовосстановление и последующий рост леса могут протекать без участия человека. Способность леса к самовосстановлению иногда рассматривается в качестве самостоятельной, особенности лесохозяйственного производства, что не совсем правильно, так как лесохозяйственное производство нельзя отождествлять с естественными особенностями леса как воспроизводимого природного фактора. Там, где этот процесс, т. е. процесс естественного возобновления леса, совпадает с интересами хозяйства и не влечет за собой больших потерь времени или качества, он широко используется производством, сохраняя при этом труд и средства на другие цели.

4. *Многообразие лесной продукции и полезностей, которые оно предоставляет в распоряжение общества* (рис. 1). В процессе лесохозяйственного производства наряду с древесиной создаются и другие продукты леса. В лесу выращиваются грибы, ягоды, ценнейшие лекарственные травы, плоды, орехи. Лес — естественная среда обитания ценных диких животных, на базе которых организуется охотничье хозяйство. Лес оказывает положительное влияние на урожайность прилегающих сельскохозяйственных полей, выполняет важные почвозащитные, водоохранные, санитарно-гигиениче-

ские и другие полезные функции. Познавание и использование указанных свойств леса способствуют росту производительности труда в других отраслях народного хозяйства. В зависимости от конкретных условий определяющим, главным может быть тот или иной вид

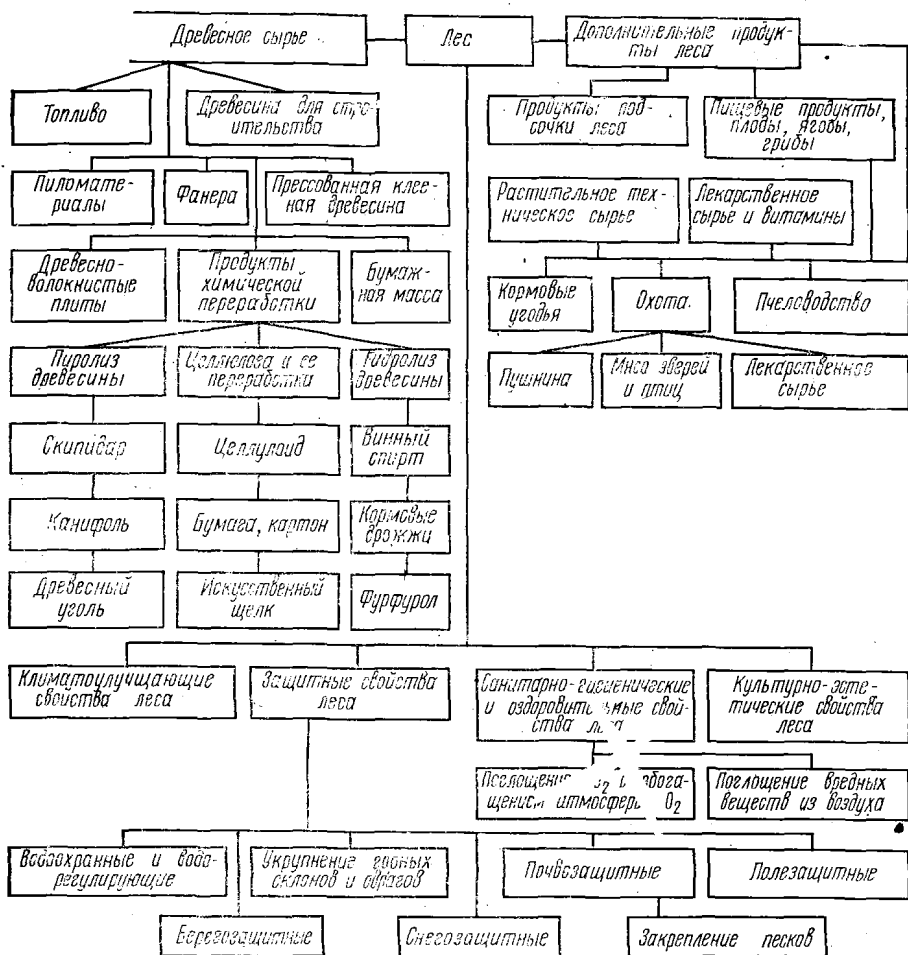


Рис. 1. Продукты и полезности леса

продукции или полезностей. Это предопределяет в свою очередь характер и направление развития лесного хозяйства.

5. Лес одновременно служит *предметом и средством труда*. В роли предмета труда он выступает в процессе проведения различных лесохозяйственных мероприятий: осветления, прочисток, прореживания, проходных рубок и т. д. Только при помощи леса как средства труда мы можем получить древесину и другие лесные продукты.

6. *Сезонность проведения лесохозяйственных работ.* В лесоводстве, как и в сельском хозяйстве, процесс роста и развития растений имеет место лишь в течение вегетационного периода. В этот период проводятся важнейшие лесохозяйственные мероприятия: подготовка почвы, посев и посадка леса, уход за посадками, освещения и прочистки. Нарушение сроков выполнения работ влечет за собой снижение их качества, трудность или бесполезность проведения.

7. *Лесохозяйственное производство может быть организовано с обязательным учетом почвенно-климатических зон.* Например, в пустыне, полупустыне, тундре нет условий для естественного произрастания лесов. Каждая древесная порода требует для своего роста и развития определенных почвенно-климатических условий. Так, хвойные леса произрастают в умеренном поясе, но здесь не произрастают породы тропического пояса, и наоборот. Даже в пределах одного климатического пояса различные древесные породы имеют разные ареалы. Например, по территории Белоруссии проходит южная граница естественного распространения ели и северная граница распространения граба. В лесах Сибири нет дуба и бука, а в лесах Украины — кедра. Применяемые методы интродукции и акклиматизации пока еще не дают возможности свободно выбирать древесные породы для конкретных условий. Затрудняют этот выбор и особенности условий произрастания даже в пределах однородных по климату районов. Так, на сухих почвах могут расти сосна, береза, но не произрастает ель и т. д.

Все перечисленные особенности лесохозяйственного производства отражают его материально-техническую сторону и присущи любому сколько-нибудь развитому лесному хозяйству, независимо от общественно-экономической формации.

Различие между капиталистическим и социалистическим лесным хозяйством проявляется в другом — в различии их общественно-экономических сторон. Экономическая сущность капиталистического лесного хозяйства определяется наличием частной собственности на лес, землю и другие средства производства. Характерной чертой производственных отношений при капитализме является эксплуатация человека человеком. В своем развитии капиталистическое лесное хозяйство подчинено основному экономическому закону капитализма, закону стоимости и анархии производства со всеми вытекающими отсюда последствиями. Извлечение ренты и прибыли в пользу лесовладельцев и лесопромышленников — основная задача капиталистического лесного хозяйства.

Социалистическое лесное хозяйство базируется на общенародной, государственной собственности на средства производства, в том числе на землю, лес и другие природные богатства. Производственные отношения людей в социалистическом обществе — это отношения товарищеского сотрудничества и взаимопомощи. В своем развитии социалистическое лесное хозяйство базируется на требованиях основного экономического закона социализма и имеет своей целью максимальное удовлетворение постоянно растущих матери-

альных и культурных потребностей всего общества, а не отдельных социальных групп или классов. Расширенное социалистическое воспроизводство, планомерное и пропорциональное развитие — характерные черты социалистического лесного хозяйства. Социалистическое лесное хозяйство является неотъемлемой частью народного хозяйства. Оно служит обществу в целом и каждому его члену в отдельности, обеспечивая потребности в древесине и других продуктах леса, всемерно развивая полезные свойства леса.

В силу многообразия функций и полезностей леса лесное хозяйство прямо или косвенно связано с многими отраслями народного хозяйства. Наиболее тесную связь лесное хозяйство имеет с сельским хозяйством, что проявляется в общих чертах этих отраслей (главное средство производства — земля, а основа производства — выращивание необходимых и полезных человеку растений) и многообразии услуг, которые лесное хозяйство оказывает сельскому хозяйству (древесина и продукты ее переработки, дополнительная кормовая база, полезные свойства леса, использование которых способствует росту производительности труда в сельском хозяйстве).

Лесное хозяйство также тесно связано с лесозаготовительной промышленностью. В сущности это две взаимосвязанные фазы воспроизводственного процесса. Лес, выращенный лесохозяйственным производством и предназначенный для получения древесины, служит сырьевой базой для лесозаготовительной промышленности. Обе эти фазы, независимо от того, развиваются ли они как самостоятельные отрасли или как фазы одной отрасли, связаны с одной и той же производственной территорией. Разумеется, при определенных условиях лесозаготовительная промышленность может развиваться и на базе естественных лесов, созданных природой. Но если территория, на которой лес был вырублен, в дальнейшем будет использована для воспроизводства лесных ресурсов, то здесь, естественно, должно быть организовано лесохозяйственное производство.

Лесное хозяйство имеет связь с охотничьим хозяйством, так как, выращивая леса, создает основу для организации охотничьего хозяйства. Ведь лес не только среда обитания многих ценных охотничьих животных, но и кормовая база для них. Связь лесного хозяйства с охотничьим настолько велика, что в ряде случаев организуются комплексные лесохозяйственно-охотничьи хозяйства.

С другими отраслями народного хозяйства лесное хозяйство связано прямо или косвенно через посредство своего главного продукта — древесины и предметов ее переработки — или через использование всего многообразия полезных свойств и функций леса, предоставляемых в распоряжение общества.

В основных земледельческих районах нашей страны лес оказывает огромное влияние на сельскохозяйственное производство. Он содействует более правильному распределению влаги и ослабляет влияние засухи. В морозные зимы влияние леса особенно благотворно сказалось на сохранении озимых зерновых культур и пло-

довых садов. И в обычные годы влияние леса на урожай сельскохозяйственных культур проявляется весьма положительно.

Сельское хозяйство использует полезные полезащитные, водорегулирующие, почвозащитные свойства леса. Социалистическое сельское хозяйство в своем развитии не только увеличивает посевные площади в результате раскорчевки малопродуктивного леса, но и выделяет для выращивания леса часть уже освоенных пахотных площадей, создавая полезащитные лесные полосы. Сельское хозяйство, используя лес как средство труда, переходит в своем развитии на высшую качественную ступень, добываясь высоких урожаев, не только изучая и используя природные условия, но и активно изменяя их.

Связь лесного хозяйства с железнодорожным и водным транспортом также разносторонняя. Во-первых, железнодорожный транспорт — постоянный потребитель значительного количества древесины. Во-вторых, дорожные и транспортные организации широко используют в своем производственном процессе защитные и водоохраные свойства леса. В-третьих, продукты леса, главным образом древесина, занимают одно из первых мест в грузах, перевозимых водным и железнодорожным транспортом. В-четвертых, решение ряда основных вопросов лесного хозяйства зависит от степени развития железнодорожного и водного транспорта. Например, размеры рубки леса в отдельных районах непосредственно связаны с количеством древесины, которое может быть вывезено из данного района.

Так, при введении в строй Байкало-Амурской железнодорожной магистрали размер рубки в прилегающей зоне возрастает в 8—10 раз.

Следовательно, лесное хозяйство заинтересовано в развитии и успешной работе транспорта так же, как и транспорт заинтересован в развитии лесохозяйственного производства.

Задачи технической реконструкции лесохозяйственного производства могут быть успешно разрешены только на базе широкого развития тяжелой, автомобильной, тракторной промышленности и производства лесохозяйственных машин.

2. ПРЕДМЕТ, МЕТОД И ЗАДАЧИ КУРСА

Предмет курса. Слово «экономика» имеет несколько значений. Прежде всего под экономикой понимают хозяйственную жизнь (т. е. производство и распределение материальных благ) различных подразделений: общественного строя, какой-либо страны, отдельной отрасли, предприятия и даже отдельного производства. В другом смысле под экономикой понимается название науки и научной дисциплины, изучающей экономическую сторону той или иной отрасли народного хозяйства, т. е. проявление действия экономических законов в данной отрасли.