

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 подсочкой 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. Виноградов 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: Виц. 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-

ность в древесном сырье для деревообработки обуславливает расширение рубок ухода и других лесохозяйственных мероприятий, что положительно сказывается на качественном составе и продуктивности лесов.

Рост охвата лесов активным хозяйственным воздействием сопровождается строительством дорог, повышением уровня механизации работ, увеличением трудовых затрат на единицу площади. Сочетание деревообрабатывающих производств с сезонным лесохозяйственным производством способствует лучше использованию рабочей силы и формированию в лесхозах постоянных кадров рабочих. Все это приводит к росту производства товарной продукции лесхозов, к более полному использованию лесных ресурсов и отходов лесохозяйственного и лесозаготовительного производства.

Интенсификация лесного хозяйства прежде всего зависит от развития материально-технической базы. Чем выше техническая оснащенность производства, тем больше производится продукции и полезностей леса на тех же производственных площадях. Создание в лесном хозяйстве соответствующей материально-технической базы находится в прямой зависимости от развития промышленных производств, так как необходимая при этом техника приобретает в основном за счет фонда производства, образующегося в результате хозяйственной деятельности предприятий. Интенсивность лесохозяйственных мероприятий можно охарактеризовать уровнем их механизации. Так, в 1985 г. он составил: посев и посадка леса — 56,5 %, уход за лесными культурами — 55,6, подготовка почвы под лесные культуры — 98,1, содействие естественному возобновлению — 66,8, выращивание посадочного материала — 62,9, рубки ухода в молодняках — 86,5, прочие рубки промежуточного пользования — 99,9, трелевка древесины от рубок ухода — 60,6 %.

На 1 января 1986 г. промышленно-производственных основных фондов в лесхозах республики насчитывалось на сумму 53 млн руб., при удельном весе их активной части 56 %.

Большое влияние на интенсивность лесного хозяйства оказывает строительство лесовозных дорог. В лесхозах с развитой сетью лесных дорог всегда выше процент охвата площади рубками ухода, больше выход ликвидной древесины и возможностей для реализации продукции, эффективнее используются средства механизации, выше эффективность всего лесного хозяйства. Начиная с 1976 г. предприятиям лесного хозяйства разрешено проектирование и строительство лесовозных дорог, усов и веток за счет отчислений от себестоимости. В 1985 г. сумма отчислений составила 437 тыс. руб. Особенно тесная связь развития деревообрабатывающих производств в лесхозах республики наблюдается с объемом рубок ухода и санитарных рубок. Это объясняется тем, что промежуточное пользование выступает в качестве главного источника сырья для деревообрабатывающих цехов лесхозов. Ежегодно возрастает объем древесины, вовлекаемой в переработку. В настоящее время он составляет более 20 % общего количества древесной массы, заготавливаемой в порядке промежуточного пользования. Вместе с увеличением объемов промежуточных рубок и их интенсивностью растет и доля ликвида в общей массе вырубаемой древесины. В 1985 г. она составила 90,7 % (в 1975 г. — 87,3 %). Это дало возможность только за год получить дополнительно в среднем 140 тыс. м³ сырья без увеличения объема лесозаготовок.

Развитие рубок ухода зависит не только от общего уровня промышлен-

ных производств, но и от ассортимента выпускаемой продукции. Так, в 1985 г. по сравнению с 1975 г. меньше изготавливалось продукции в собранном и плетеном виде (метлы, корзины и т. п.) и больше расходовалось древесины на производство пилопродукции. В результате интенсивность рубок ухода за молодняками в 1985 г. снизилась на $1,1 \text{ м}^3$ с 1 га площади рубок и увеличилась на $1,9 \text{ м}^3$ при проведении санитарных рубок, что нельзя признать правильным.

В целом исследование показали, что между размером ликвидной древесины (y) от рубок ухода и объемом промышленного производства (x) существует прямо пропорциональная зависимость, которая выражается следующим уравнением: $y = 0,2257 + 0,0475 x$.

В настоящее время имеются большие резервы увеличения рубок ухода. В среднем за последние 10 лет (1975–1985 гг.) в БССР доля древесины от промежуточного пользования в общем объеме лесозаготовок составила 35–40 %, в то время как в других республиках (Литва, Латвия) этот показатель равен половине объема лесозаготовок. Поэтому для Белоруссии дальнейшее развитие рубок ухода остается важным дополнительным источником удовлетворения потребностей народного хозяйства в древесине.

Большого внимания заслуживает использование в качестве технологического сырья дров, на долю которых в БССР приходится более 50 % всего объема промежуточного пользования. В последнее десятилетие в республике среднегодовые темпы роста вовлечения дров в переработку составили 4,8 % при росте объемов переработки деловой древесины на 1,1 %.

Заметно увеличивается в структуре потребления древесного сырья и объем дровяной древесины (с 8,2 % в 1975 г. до 15,9 % в 1985 г.). Кроме деловой древесины и дров, лесхозы ежегодно увеличивают объемы использования жердей, хвороста, отходов лесного хозяйства и лесозаготовок. Доля некондиционной древесины в общем объеме переработки незначительна (в 1985 г. — 22,6 %), но в настоящее время наблюдается тенденция к ее возрастанию (в 1980 г. — 19,8 %). Образующиеся в процессе лесопиления отходы идут во вторичную переработку (до 60 %). Отходы лесопиления и лесозаготовок используются для выпуска товаров народного потребления и изделий производственного назначения, пользующихся спросом в колхозах и совхозах, на промышленных предприятиях и у населения. В 1985 г. предприятия лесного хозяйства переработали 83,5 тыс. м^3 отходов лесопиления, 5,1 тыс. м^3 отходов лесного хозяйства и 579,2 тыс. м^3 отходов лесозаготовок. В результате получена продукция на сумму 13,2 млн руб., в том числе товаров народного потребления (1,8 млн руб.). Большая часть малоценной древесины и отходов используется на изготовление технологической щепы, годовое производство которой выросло в настоящее время до 145 тыс. м^3 . Технологическая щепа является важным видом сырья для развивающейся в республике микробиологической промышленности, для производства древесностружечных и древесноволокнистых плит.

Таким образом, промышленное производство лесхозов оказывает положительное влияние на многие показатели лесохозяйственной деятельности, а также на интенсивность всего лесного хозяйства (таблица), что проявляется в увеличении охвата лесной площади хозяйственным воздействием, отпуска

Т а б л и ц а . Влияние промышленного производства на интенсивность лесного хозяйства

Годы	Объем			Мобилизация собственных средств	Объем рубок ухода по массе, тыс. м ³	Охват площади рубки, %	Операционные затраты	Основные промышленно-производственные фонды	Объем переработки древесины, тыс. м ³
	валовой продукции	побочного пользования	лесохозяйственного производства						
тыс. руб.									
1975	6,66	0,74	5,79	2,39	0,66	4,70	5,73	3,24	0,13
1980	8,37	0,83	5,76	2,62	0,68	4,90	6,74	5,34	0,14
1985	12,12	1,12	6,70	3,54	0,65	4,64	7,50	7,87	0,15

древесины с единицы площади. Причем оба этих показателя изменяются пропорционально возрастанию валовой продукции и объему перерабатываемой в цехах древесины. В свою очередь при повышении в лесонасаждениях объема промежуточного пользования (до оптимального уровня) улучшается товарная структура лесонасаждений, повышается техническое качество древесины, сокращается возраст технической спелости. Все это приводит в конечном итоге к повышению эффективности лесного хозяйства.

Выражением степени интенсивности, кроме того, может быть стоимость основных промышленно-производственных фондов и операционных затрат на 1 га лесной площади. Повышение фондовооруженности, увеличение затрат на лесное хозяйство ведут к возрастанию продукции рубок ухода, к увеличению объема переработки сырья в лесхозах.

Экономическая эффективность интенсификации может быть определена через ресурсоотдачу.

Ниже приводятся показатели ресурсоотдачи лесного хозяйства БССР по годам (R_M — мобилизация собственных средств на рубль операционных расходов; $R_{в.п}$ — выпуск валовой продукции на рубль основных фондов):

	1975	1980	1985
R_M	0,42	0,39	0,48
$R_{в.п}$	2,06	1,57	1,27

Как видно из приведенных данных, за счет мобилизации собственных средств операционные расходы покрываются менее чем наполовину. Что

касается валовой продукции, то коэффициент отдачи здесь выше единицы, однако он за последние 10 лет заметно снизился. Это позволяет утверждать, что ведущим направлением интенсификации лесхозов БССР будет повышение эффективности использования уже вложенных в развитие лесного хозяйства средств. В ряде лесхозов БССР имеются значительные резервы повышения уровня интенсивности лесного хозяйства за счет переработки низкокачественной и мелкотоварной древесины от рубок ухода и повышения выхода ликвидной древесины. Увеличение выпуска товарной продукции, комплексное использование лесных богатств позволят создать условия для наиболее полного удовлетворения потребностей народного хозяйства и населения республики в древесине и других лесных продуктах, а также повысить ресурсоотдачу.

УДК 630*674

♦ М.М. САНКОВИЧ, канд. экон. наук

ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА БССР

Экономическая эффективность производства характеризуется отношением результатов производства к затратам живого и овеществленного труда. Повышение эффективности производства должно достигаться за счет его интенсификации и сокращения используемых ресурсов [1].

При рассмотрении вопросов эффективности производства нельзя не учитывать специфику отрасли "Лесное хозяйство", где наряду с основным (лесохозяйственным) производством, финансируемым из госбюджета и обеспечивающим воспроизводство лесных ресурсов, интенсивно развивается промышленное производство, организованное на принципах хозяйственного расчета [2].

За последние 15 лет в республике достаточно отчетливо прослеживается тенденция опережающего роста промышленной деятельности по сравнению с лесохозяйственной, о чем свидетельствуют данные табл. 1.

Если в 1970 г. сводный объем лесохозяйственного производства в условных ценах 1965 г. (26825 тыс. руб.) и товарная продукция в оптовых ценах на 1.07.1967 г. (25143 тыс. руб.) были примерно равны, то в 1985 г. объем продукции промышленной переработки в 2 раза превысил объем лесохозяйственного производства. При этом среднегодовая стоимость основных производственных фондов (ОПФ) по бюджетной деятельности была выше стоимости промышленно-производственных основных фондов (ППОФ) по хозяйрасчету до 1978 г., и только с конца X пятилетки ППОФ начали опережать уровень ОПФ по бюджету. А так как темп роста объемов производства отстает от темпа роста ППОФ, наблюдается снижение одного из важнейших показателей экономической эффективности — фондоотдачи. Иными словами, наращивание производственных мощностей по промышленной переработке древесины от рубок ухода за лесом (основное сырье в условиях лесхозов