

У. ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ЛЕСНОЙ И ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

УДК 674.093:338

Е.Е.СЕРГЕЕВ, В.И.ПАСТУШЕНИ,
канд-ты техн. наук, Л.А.ЗАЙЦЕВА

О ПОВЫШЕНИИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ТАРЫ

С ростом выпуска промышленной и сельскохозяйственной продукции возрастает потребность в таре для ее упаковки. В последние годы производство тары в Белорусской ССР достигло значительных размеров. При этом в изготовлении тары, помимо традиционных материалов, увеличивается применение и новых, более эффективных. Однако изменения структуры применяемых для упаковки материалов не исключает потребности в деревянной таре. Только на предприятиях Минлеспрома БССР вырабатывается ежегодно более 145,0 тыс. м³ ящичных комплектов.

Учитывая, что в балансе перерабатываемого сырья на тарные комплекты увеличиваются тонкомерные лесоматериалы и технологические дрова, на ряде производственных объединений организованы специализированные цехи по производству тары с использованием агрегатных станков для переработки этого сырья.

Вместе с тем значительное количество тарных комплектов еще вырабатывается в небольших участках и цехах, где для их изготовления используется разнообразное технологическое оборудование, часть которого изготовлена собственными силами в ремонтно-механических мастерских предприятий. Отсутствие должной механизации околостаночных процессов увеличивает затраты на производство ящичных комплектов и снижает производительность труда.

В связи с этим представляет практический интерес изучение и выявление соответствия уровня организации и технологии производства тары на деревообрабатывающих предприятиях в контексте той роли, которая ей принадлежит.

В табл. 1 приведены основные технико-экономические показатели работы тарных цехов четырех крупных производственных объединений Минлеспрома БССР, на долю которых приходится 36 % объема выпуска ящичных комплектов. Анализ технико-экономических показателей и производственных условий показывает, что изготовление деревянной ящичной тары нуждается в совершенствовании и повышении его эффективности.

Среди проблем, определяющих повышение эффективности производства, важнейшее значение имеет рациональное и экономное использование лесосырьевых ресурсов.

Технико-экономические показатели

Показатели	Производственные объединения			
	Бобруйск- древ	Гомель- древ	Мостов- древ	Речица- древ
Стоимость сырья в себестоимости тары, %	64,3	60,8	62,8	52,9
Выработка комплектов ящичной тары на одного производственного рабочего в смену, м ³	0,58	0,35	0,72	0,97
Отношение стоимости комплектов ящичной тары к стоимости сырья, руб/руб	2,07	2,02	1,77	2,20
Затраты на рубль товарной продукции, коп.	70,3	78,3	83,6	84,0
Расход сырья на 1 м ³ тарных комплектов, м ³ /м ³	1,83	1,78	1,88	1,87

Данные табл. 1 показывают, что стоимость сырья в себестоимости продукции занимает значительный удельный вес (53,0—64,0 %), т.е. затраты на сырье являются основной статьей расхода в производстве тарных комплектов. Поэтому для снижения себестоимости деревянной тары рациональное и экономное использование сырья за счет повышения технического уровня производства приобретает первостепенное значение. Это позволит снизить расход сырья не единицу вырабатываемой тары.

Изготовление комплектов ящичной тары на одного рабочего, как это видно из таблицы, сравнительно невысокое и составляет 0,35—0,72 м³/чел. Для повышения производительности труда необходимо улучшить организацию производства за счет модернизации существующего оборудования, механизации производственных процессов, улучшения технологии, проведения аттестации и рационализации рабочих мест. Об этом свидетельствует опыт работы производственного объединения "Речицадрев", где построен и введен в эксплуатацию специализированный цех по переработке тонкомерного сырья, в котором фактическая производительность труда с учетом освоения потока достигла 0,97 м³/чел (планируемая производительность труда 1,1 м³/чел).

Оставляет желать лучшего и отношение стоимости вырабатываемых комплектов тары к стоимости исходного сырья, т.е. выпуск продукции на один рубль стоимости сырья (1,77—2,20 руб/руб). Для улучшения этого показателя следует предусматривать комплексную переработку сырья на ящичные комплекты с учетом переработки всех неизбежно получаемых кусковых отходов на технологическую щепу.

Затраты на 1 руб товарной продукции составляют 70,3—84,0 коп. Уменьшение затрат на 1 руб товарной продукции должно планироваться за счет снижения материалоемкости продукции, экономии затрат труда на базе научно-технического прогресса.

Проведенный анализ технико-экономических показателей указывает на наличие резервов по повышению эффективности производства деревянной ящичной тары. Тарное производство как подотрасль нуждается в перестройке, реконструкции и совершенствовании, особенно в условиях дефицита лесосырьевых ресурсов в республике. Последнее вызывает необходимость разработки не только более современных конструкций тары с пониженной материалоемкостью, но и внедрения безотходной (малоотходной) технологии производства в специализированных потоках с высоким уровнем механизации и автоматизации процесса и с учетом глубокой комплексной переработки сырья на ящичные комплекты и технологическую щепу.

Повышение эффективности производства тары и увеличение выпуска продукции должно быть обеспечено только на основе интенсификации производства, а не за счет наращивания производственных мощностей.

УДК 630*:33

Н.Г.СИМКИНА (БТИ)

УСЛОВИЯ СОЗДАНИЯ КОМПЛЕКСНЫХ ЛЕСНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ В БЕЛОРУССКОЙ ССР

Постановлением ЦК КПСС и Совета Министров СССР "Об улучшении использования лесосырьевых ресурсов" предусмотрено "решительно покончить с имеющимися недостатками в использовании местных лесных ресурсов" [1]. Минлесбумпрому СССР и Государственному комитету СССР по лесному хозяйству поручено в целях ускорения создания постоянно действующих комплексных лесных предприятий по лесовыращиванию, заготовке и полной переработке древесины разработать и по согласованию с Советами Министров союзных республик утвердить программу организации этих предприятий в 1985—1990 гг., предусмотрев создание их в первую очередь в районах с ограниченными лесосырьевыми ресурсами, где сложились условия для экономически целесообразного объединения лесного хозяйства, лесозаготовок и лесопереработки. Оценка таких условий может быть количественно осуществлена через сопоставление региональных показателей эффективности использования и воспроизводства лесных ресурсов с факторами, характеризующими уровень развития производительных сил, в частности в отраслях лесного комплекса.

Эффективность использования и воспроизводства лесных ресурсов целесообразно измерять следующей системой показателей, отнесенных к покрытой лесом площади:

- 1) товарная продукция;
- 2) прибыль от реализации продукции;
- 3) соотношение переработки древесины и лесозаготовок по товарной продукции и прибыли;
- 4) трудозатраты в промышленной деятельности и лесном хозяйстве;
- 5) соотношение трудозатрат по видам производств;
- 6) основные фонды лесной, лесобрабатывающей промышленности и лесного хозяйства;