

Е. Е. Сергеев

**РЕЗЕРВЫ СНИЖЕНИЯ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОДУКЦИИ ЛЕСОПИЛЕНИЯ**

В новых условиях планирования и экономического стимулирования наряду с реализацией продукции важнейшими показателями эффективности производства становятся прибыль и рентабельность. При этом рентабельность исчисляется как отношение прибыли не к себестоимости продукции, а к стоимости (среднегодовой) основных производственных фондов и нормируемых оборотных средств.

Прибыль и рентабельность отражают не только все сдвиги и изменения в организации и технологии производства, себестоимости продукции, производительности труда и др., но и размеры произведенных фондов и эффективность их использования.

Повышение роли прибыли в хозяйственно-финансовой деятельности предприятий усиливает заинтересованность их в снижении себестоимости продукции, поскольку прибыль зависит от уровня затрат.

Показатель себестоимости продукции теперь не планируется предприятиям. Однако значение этого показателя в экономической деятельности предприятия не уменьшилось. Показатель себестоимости продукции остается одним из основных, и его необходимо правильно использовать как в практике организации внутризаводского хозяйственного расчета, так и в части мобилизации и использования производственных резервов предприятий.

«Снижение себестоимости продукции, — указывал А. Н. Косыгин на сентябрьском (1965 г.) Пленуме ЦК КПСС, — является важнейшей задачей хозяйственных руководителей. Показателю себестоимости должно уделяться особое внимание в техпромфинплане предприятия». Поэтому установление показателя прибыли для оценки деятельности предприятий не только не умаляет, а, наоборот, повышает значение борьбы за снижение себестоимости продукции. Чем ниже себестоимость реализованной продукции, тем больше прибыли получит предприятие и тем большая часть ее останется в распоряжении предприятия для материального поощрения и развития производства.

Себестоимость продукции включает затраты прошлого труда в виде израсходованных средств производства и затраты на заработную плату. Соотношение или удельный вес отдельных видов затрат

в общей сумме их образуют структуру себестоимости. Она может быть исчислена как по калькуляционным статьям расходов, так и по экономическим элементам затрат.

Изучение структуры себестоимости позволяет установить основные направления снижения себестоимости продукции.

По отчетным данным последних лет ряда крупнейших деревообрабатывающих предприятий Белоруссии структура себестоимости пиломатериалов по калькуляционным статьям затрат характеризуется данными, приведенными в табл. 1. В структуре себестоимости сырье составляет 84,6—87,9%, а заработная плата производственных рабочих, включая отчисления на социальное страхование, — 5,9—7,1%.

Таблица 1

**Структура себестоимости на выпуск одного обезличенного кубометра пиломатериалов, %**

Статья затрат	Отношение к фабрично-заводской себестоимости, %			
	Борисовский ДОК	Гомельский ДОК	Речинский ФМК	Бобруйский ФанДОК
Фабрично-заводская себестоимость	100,0	100,0	100,0	100,0
В том числе:				
сырье за вычетом отходов	86,6	84,6	87,9	85,2
топливо и электроэнергия на технологические нужды	1,8	—	—	—
заработная плата, основная и дополнительная с начислениями	7,1	5,9	6,2	6,9
расходы по содержанию и эксплуатации оборудования	2,3	—	3,0	4,6
цеховые расходы	0,8	8,0	1,8	2,0
общезаводские расходы	1,4	1,5	1,1	1,3

Приведенная структура себестоимости показывает, что основным и решающим направлением снижения издержек производства и увеличения прибыли является уменьшение норм расхода сырья на единицу продукции и норм затрат труда.

При таком высоком удельном весе затрат на сырье сокращение его расхода обеспечивает значительное снижение себестоимости. Достижимая при этом экономия древесины равносильна расширению сырьевой базы. Учитывая ограниченность сырьевых ресурсов в республике, вопросы экономного и бережного расходования пиловочной древесины приобретают особое значение.

Снижение норм расхода сырья на единицу пилопродукции зависит от ряда факторов как организационного, так и технологического и технического характера. Одно из важнейших источников снижения норм расхода сырья — это улучшение планирования его раскроя.

На полезный выход продукции влияют не только размеры и форма пиловочного сырья, но и характер постава. Рационально составленный постав обеспечивает наилучшее использование сырья. Исследованиями сотрудников Белорусского технологического института установлено, что взаимосвязь между расчетным и фактическим выходами пиломатериалов характеризуется зависимостью:

$$\gamma_{\text{ф}} = 0,97 \gamma_{\text{р}},$$

где  $\gamma_{\text{ф}}$  — фактический и  $\gamma_{\text{р}}$  — расчетный выход пиломатериалов, %.

Эта взаимосвязь указывает на необходимость планирования оптимальных условий раскроя сырья, при которых достигается наибольший расчетный, а следовательно, и наибольший фактический выход пиломатериалов. Между тем, анализ многих сменных рапортов о распиловке показывает, что зачастую поставки состояются только из условия удовлетворения потребности в тех или иных толщинах, без должной оценки общего выхода пилопродукции.

Составление оптимальных поставов на распиловку с учетом спецификационных требований — важный резерв повышения полезного выхода пилопродукции — основного технико-экономического показателя в лесопильном производстве.

Существенным источником снижения норм расхода сырья может быть тщательная подсортировка и подборка пиловочных бревен по диаметрам в распиловку. Специальные наблюдения показали, что на лесопильно-деревообрабатывающих предприятиях в постав подаются пиловочные бревна 4—6 и более смежных диаметров, т. е. значительный процент составляют непоставные бревна. А ведь известно, что при подборе в постав бревен, различающихся по диаметру на  $\pm 2$  см по сравнению с номинальным, выход уменьшается соответственно на 1,4% при отсутствии контрольных пил и на 0,5% при их наличии. Поэтому улучшение организации складских работ по сортировке пиловочного сырья и подбору бревен в постав, т. е. соблюдение этого необходимого и важного технологического фактора, позволит повысить полезный выход пилопродукции. Организация сортировки сырья требует объединенных усилий не только лесопильных предприятий, но и работников лесозаготовок и сплава.

Важным резервом экономии пиловочного сырья является экономически эффективное использование кусковых отходов лесопиления, в частности горбылей.

Производственные исследования по установлению экономически эффективного направления в использовании горбылей показали, что комплексное использование их на дощечки ящичной тары и

планку с последующей переработкой получающихся кусковых отходов на технологическую щепу обеспечивает более высокие экономические показатели по сравнению с целевой переработкой только на щепу. При комплексной переработке горбылей стоимость продукции, выработанной из 1 м<sup>3</sup> сырья (ценностный выход), составляет 25 руб., а при целевой переработке — 15 руб. Комплексная переработка горбылей, обеспечивая наибольший экономический эффект, высвобождает значительное количество качественных пиломатериалов для использования по целевому назначению. Следует отметить, что механическая переработка горбылей, дополняя химическую переработку, расширяет сырьевую базу и позволяет выполнить плановые задания в ассортиментном разрезе с наилучшими экономическими показателями.

На полезный выход пиломатериалов влияет квалификация рамщика и применение передовых приемов, связанных с заправкой бревен в лесопильную раму. Особенно это относится к распиловке фаутных бревен и пиловочника лиственных пород, который в сырьевом балансе лесопильно-деревообрабатывающих предприятий республики составляет 40—50%. При неправильной заправке бревен в распиловку снижается полезный выход пиломатериалов, а также рассеивание ширин. Этот резерв снижения норм расхода сырья должен быть также полностью использован.

Указанные основные резервы снижения норм расхода сырья на единицу продукции далеко не исчерпывают всех производственных возможностей. Полезное использование древесины может быть повышено за счет применения более тонких пил, нормальных припусков на усушку, правильной организации прокладочного хозяйства, улучшения хранения древесины на складе сырья и пиломатериалов и других факторов.

Немаловажный фактор улучшения использования древесины — правильная организация оплаты труда рамщиков. В настоящее время на многих предприятиях оплату труда производят только за количество распиленного сырья, не увязывая его с конечным выходом продукции, поэтому такой порядок не заинтересовывает рабочих в большем выходе пиломатериалов. Следует поставить оплату труда рамщиков в зависимость от количества и качества выпиленной продукции, полнее использовать материальные стимулы. Все это будет содействовать рациональному раскрою пиловочного сырья.

Опыт работы лесопильных предприятий\*, где внедрена система оплаты труда в зависимости от выхода пиломатериалов, показывает, что такой порядок оплаты обеспечивает непосредственную связь заработка рабочего с процентом полезного выхода пиломатериалов и их сортностью.

Помимо экономии сырья, на снижение издержек производства

\* «Деревообработ. пром.», 1968, № 2.

влияет повышение уровня механизации околостаночных процессов, трудоемких складских погрузочно-разгрузочных работ и сокращение удельного веса ручного труда.

Главное в этом направлении — внедрение научной организации труда. В планах НОТ должно быть уделено большое внимание рациональной организации и обслуживанию рабочих мест, изучению и внедрению передовых приемов и методов труда, снижению простоев оборудования, совершенствованию нормирования и заработной платы, улучшению условий труда и т. д.

Повышение производительности труда на базе применения более высокой техники и лучшей организации производства и труда — важный резерв снижения себестоимости продукции.

Снижение себестоимости пиломатериалов достигается также за счет устранения непроизводительных затрат и потерь в производстве, сокращения расходов по управлению и обслуживанию производства, рационального использования основных производственных фондов.

Снижение себестоимости пиломатериалов — это борьба за высокие показатели работы, а поэтому одним из действенных средств в этом направлении выступает организация социалистического соревнования. Социалистические обязательства должны содержать конкретные показатели, влияющие на уровень себестоимости пиломатериалов.

Снижение себестоимости пиломатериалов, совершенствование организации производства и труда позволят повысить экономичность лесопильного производства.

Расчеты показывают, что повышение полезного выхода пиломатериалов только на 1% дает по предприятиям Министерства лесной и деревообрабатывающей промышленности Белоруссии экономию в год свыше 22 тыс. м<sup>3</sup> пиловочника.

Лесопильно-деревообрабатывающие предприятия располагают определенными производственными резервами по снижению себестоимости продукции, и они должны быть в максимальной мере реализованы.

Необходимо полностью мобилизовать и привести в действие все производственные резервы, использовать все меры морального и материального поощрения, повысив при этом ответственность за экономное и рациональное расходование древесины.