

Комплексное лесное хозяйство, создаваемое на базе ПО Усть-Илимский ЛПК, лесхозов и химлесхозов, — пример нового типа предприятия, в котором за счет формирования оптимальной производственной структуры, рациональной специализации и комбинирования основных и вспомогательных производств, маневрирования трудовыми и материальными ресурсами создаются условия для развития творческой инициативы трудовых коллективов, расширения их прав в планировании и повышения ответственности за конечные результаты производственной деятельности.

Поступила 17 апреля 1986 г.

УДК 662.53.003.1

К ВОПРОСУ ОБ ОЦЕНКЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО УРОВНЯ СПИЧЕЧНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Л. В. СТЕПАНОВА

Калужский филиал Зеленодольского ПКТБ

Планирование НТП по направлениям внедрения новой техники, технологии, совершенствования организации производства и труда в настоящее время ведется некомплексно: не учитываются пропорции и взаимосвязь между этими направлениями. Такое планирование предполагает существование чисто «технических», «технологических» и «трудовых» мероприятий, что противоречит практике.

Аналогичные противоречия сложились и в спичечном производстве, которое имеет ряд специфических особенностей:

1) четкое разделение на относительно самостоятельные потоки — подготовка сырья, изготовления спичечной соломки, спичек на спичечных автоматах, коробок, сбора спичек;

2) различный уровень автоматизации на этих потоках;

3) замена шпона для изготовления коробок картона (полная или частичная*), сопровождающаяся внедрением нового высокопроизводительного оборудования (отечественного и импортного), появлением новых трудовых процессов и профессий, ростом требований к квалификационному уровню рабочих.

Все это приводит к различному технико-экономическому уровню производства (ТЭУП) на различных переделах и требует оценки ТЭУП как в спичечном производстве в целом, так и на предприятиях и отдельных стадиях (потоках, операциях). Одним из возможных подходов может стать метод, основанный на анализе состояния и планировании ТЭУП.

Понятие «технико-экономический уровень производства» включает как технические и технологические параметры состояния и использования материально-технической базы производства, так и экономические результаты ее функционирования. Техника связана с технологией; применение новой техники и технологии приводит к изменению организационных форм. Поэтому составляющими ТЭУП являются: уровень техники, технологии, организации производства и труда. Отражая состояние материально-технической базы производства, ТЭУП может служить мерой внедрения НТП на предприятиях, в том числе и спичечных. Группировка направлений его оценки позволит провести комплексный

* Спички в комбинированных коробках (наружная часть из шпона, внутренняя часть из картона).

анализ уровня производства как фактического, так и потенциального, выявить роль каждого из направлений в его развитии.

В последние пять лет в экономической литературе преобладает концепция ТЭУП как совокупности трех элементов материально-технической базы и его экономико-социальных результатов [1, 2]. В определенной мере это нашло отражение в методических указаниях Госплана СССР к разработке государственных планов экономического и социального развития страны: перечень показателей предполагает связь между совершенствованием технического уровня производства и его экономическими результатами (снижением численности, себестоимости продукции, ростом производительности труда). Однако показатели сведены только к механизации и автоматизации труда.

Но действие НТП в работе спичечных предприятий намного шире: рост производительности оборудования и сокращение его количества, внедрение менее трудо- и материалоемких технологических процессов, комплексное использование отходов древесины и картона, совершенствование бригадных форм организации труда, аттестация рабочих мест и т. п.

Попытка определять и планировать уровень производства сделана в паспорте предприятий. Однако для спичечных предприятий приемлемы 5 из 13 предлагаемых там показателей (с определенной доработкой). Отдельно отражаются мероприятия по внедрению новой техники, комплексному использованию древесины и т. п. Все это не обеспечивает комплексности учета и планирования ТЭУП. В результате исследование уровня производства сводится к анализу отдельных сторон, не дающему большого эффекта.

Применительно к спичечному производству этот вопрос рассматривается впервые. На наш взгляд, в основе методики оценки ТЭУП спичечных предприятий должен лежать показатель, позволяющий получить удобную однозначную оценку уровня. В качестве такого показателя предлагается величина, учитывающая рост объема производства за счет влияния усилий коллектива работников предприятий, использования техники и технологии:

$$ТЭУП = \frac{З}{Q},$$

где Z — затраты по статьям калькуляции Основная и дополнительная зарплата производственных рабочих. Отчисления на соцстрах, Расходы на содержание и эксплуатацию оборудования, Цеховые расходы, тыс. р.;

Q — объем выпуска спичек, тыс. условных ящиков.

Построение данного показателя связано с тем, что внедрение НТП проявляется в сокращении затрат живого и овеществленного труда на единицу продукции. Снижение затрат обеспечивается совершенствованием техники, организации ее обслуживания и использования, совершенствованием организации труда и его нормированием. Эти величины легко определяются из названных статей калькуляции.

Исключение статьи Сырье и материалы обусловлено тем, что качество поставляемой древесины, картона и другой продукции не является результатом производственной деятельности предприятий и в то же время учитывается через трудовые затраты. Использование статьи Общезаводские расходы не представляется возможным, так как существующий метод распределения этих затрат в условиях комбинатов между различными видами продукции приводит к завышению их величины на 1 условный ящик спичек.

Проведенный корреляционно-регрессионный анализ динамического ряда данного показателя за период 1975—1984 гг. выявил чувствитель-

ность его к изменениям в технике, технологии, организации производства и труда, происходившим в данный период. В настоящее время исследования продолжают. С помощью экономико-математических методов определяется зависимость уровня спичечного производства от частных показателей, описывающих изменения в материально-технической базе и условиях ее функционирования и, следовательно, влияющих на величину ТЭУП.

ЛИТЕРАТУРА

- [1]. Андреева В. Н. Совершенствование оценки технико-экономического уровня производства: Дис. . . . канд. экон. наук.— Харьков, 1980. [2]. Рахмин И., Кравцов И. Экономический анализ технического уровня производства.— Вопросы экономики, 1983, № 1.

Поступила 27 февраля 1986 г.