

УДК 338:664.6

А. Ф. ВАЩЕНКО, канд. экон. наук,

Е. Ф. ШАПОВАЛ

ОБ ОСОБЕННОСТЯХ ПЛАНИРОВАНИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФОНДОВ В КОНДИТЕРСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ УССР

Задачи совершенствования уровня планирования и хозяйствования актуальны и для кондитерской промышленности УССР, в которой с ростом производственно-технического потенциала усиливается роль планомерного использования всех производственных ресурсов, в том числе и основных производственных фондов. Для кондитерской промышленности характерен ряд особенностей, которые в значительной степени определяют уровень использования основных производственных фондов и поэтому должны учитываться при их планировании.

В настоящее время спрос на кондитерские изделия удовлетворяется неполностью, в связи с чем увеличение общего выпуска кондитерской продукции государством не лимитируется (с учетом сырьевых фондов отрасли). Следовательно, с этой точки зрения кондитерская промышленность не имеет ограничений для повышения использования основных производственных фондов.

Широкая номенклатура, групповой и внутригрупповой ассортимент выпускаемой продукции также влияют на уровень использования основных производственных фондов отрасли. Для выработки широкого ассортимента изделий для кондитерских предприятий даже одинаковой суммарной мощности требуется различный объем основных производственных фондов.

На степень обоснованности плановых показателей использования основных производственных фондов влияет расширение выпуска расфасованной продукции, фондоемкость которой значительно выше по сравнению с незавернутой или завернутой, но не расфасованной. Так, например, внедрение для расфасовки конфет с помадными начинками в коробки машин А2-ШАВ конструкции УкрНИИпродмаш, которые в настоящее время работают в Одесском производственном объединении и на Киевской кондитерской фабрике им. К.Маркса, вызывает повышение фондоемкости продукции на 3-5 % без дополнительного увеличения объема производства продукции.

Различный уровень фондоемкости кондитерских изделий и ассортиментные сдвиги в планах предприятий отрасли также влияют на уровень и динамику показателей использования основных производственных фондов.

Широкая номенклатура и объем перерабатываемого сырья на предприятиях отрасли вызывают необходимость в погрузочно-разгрузочных и транспортно-складских работах значительного объема, механизация которых, как правило, снижает показатель фондоотдачи за счет роста капитальных вложений при неизменном объеме выпуска кондитерской продукции.

На показатели использования основных производственных фондов влияют и внешние отраслевые факторы, а именно: пересмотр: оптовых цен на продукцию и переоценка основных производственных! фондов. Как показал анализ, проведенный авторами, около 15 % снижения фондоотдачи в кондитерской промышленности в девятой пятилетке объяснялось переоценкой основных фондов по состоянию на 1 января 1972 г. и пересмотром постоянных оптовых цен на продукцию на 1 января 1975 г.

Отмеченные выше особенности кондитерской промышленности необходимо учитывать при планировании использования основных производственных фондов. Именно планирование должно стать решающим элементом воздействия и управления использованием, основных производственных фондов.

В настоящее время в кондитерской промышленности УССР показатели использования основных производственных фондов' планируются на недостаточно научно обоснованном уровне. В планах предприятий эти показатели применяются в качестве расчетных, производных от запланированного объема производства и суммы основных фондов. Суммарный объем основных производственных фондов строгому планированию не подлежит, хотя сам по, себе показатель среднегодовой стоимости основных производственных- фондов в пятилетнем плане и техпромфинплане предприятия используется широко.

Анализ практики планирования показал, что все расчеты показателей выполняются несистемно, по существу они только фиксируются, а не планируются в складывающуюся сумму основных производственных фондов. На предприятиях промышленности не проводится; работа по оптимизации экономической структуры основных производственных фондов и показателя фондоотдачи. Вместе с тем широкое внедрение в практику планирования оптимизационных расчетов и в частности оптимизации структуры основных производственных фондов дает возможность поднять уровень планирования на более высокую ступень.

Проведенные авторами экономико-математические исследования: структуры основных производственных фондов предприятий Укркондитерпрома позволили определить оптимальную структуру фондов и оптимальный уровень фондоотдачи в целом по отрасли и для отдельных групп предприятий (мощностью до 10 тыс. т, от 10 до 20 тыс. т и более 20 тыс. т кондитерских изделий в год).

По расчетам авторов, для предприятий Укркондитерпрома (согласно данным 1977 г.) в модели оптимальной структуры основных: производственных фондов активная их часть должна составить 55,6 %'; пассивная — 42,3 и прочая — 2,1 %. Уровень оптимальной фондоотдачи при такой структуре основных производственных фондов достигает 12,4 руб. с 1 рубля стоимости основных производственных фондов по сравнению с фактически сложившейся в 1977 г. фондоотдачей 8,7 руб. с одного рубля при удельном весе активной части фондов 47,1 %.

Корреляционный анализ зависимости фондоотдачи от структуры

основных производственных фондов (их активной, пассивной и прочей частей) показал, что форма аналитической зависимости во всех случаях – параболическая. Расчетным путем было определено уравнение регрессии $y = 0,00066x^2 - 0,13027x + 1,541$ и коэффициент корреляции $R = 0,55$ для зависимости фондоотдачи y от удельного веса активной части основных производственных фондов x . Адекватность результата выбранной модели подтверждена проверкой по критериям Стьюдента и Фишера.

Как видно из результатов выполненных расчетов, при росте активной части основных производственных фондов показатель фондоотдачи повышается только до определенного уровня, после которого возможно снижение этого показателя. Падение фондоотдачи с увеличением активной части основных производственных фондов возможно при переуплотненности сверх установленных норм производственных площадей оборудованием, только улучшающим условия труда и санитарно-гигиеническую культуру производства.

Приведение фактически сложившейся структуры основных производственных фондов к определенному по уравнению регрессии оптимальному соотношению активной и пассивной частей позволит в каждом конкретном случае определить резервы повышения фондоотдачи и наметить основные эффективные пути использования основных фондов.

Таким образом, совершенствование планирования использования основных производственных фондов в кондитерской промышленности необходимо проводить с учетом организационно-технологических особенностей отрасли на основе современных научных методов исследования.