

## НОРМАТИВНЫЙ МЕТОД ОЦЕНКИ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФОНДОВ

Бутник-Сиверский А.Б., ИПК Гос-  
агропрома УССР

Шаповал Е.Ф., КТИПП

В условиях полного хозрасчета и самофинансирования особая роль отводится факторам интенсификации производства, к которым относится внедрение мероприятий научно-технического прогресса, совершенствование организации производства и труда, рациональное использование производственных фондов и др.

Интенсификация производства, как средство повышения его эффективности, требует создания такого хозяйственного механизма на предприятии (объединениях) промышленности, который обеспечивал бы приращение конечных результатов производства.

Комплексная оценка вклада интенсивных факторов в повышение эффективности производства производится при помощи частных показателей объективности (производительности труда, фондоотдачи и др.) по уровню и динамике которых можно судить об уровне интенсификации производства в отрасли и ее направленности развития.

В качестве объекта исследования принята хозяйственная деятельность кондитерской промышленности республики.

На основе изучения форм интенсивного развития кондитерской промышленности в 1970-1989 гг. можно сделать вывод, что интенсификация производства носила неустойчивый характер. В этот период по кондитерским предприятиям и объединениям наблюдалось чередование фондосберегающей (наиболее прогрессивной формы интенсификации) и фондоемкой (частичная интенсификация) форм интенсификации.

В последние годы в кондитерской отрасли преобладала фондоемкая форма интенсификации. Дополнительные затраты на рост фондов и фондовооруженности труда не были компенсированы ростом производительности труда. Доля овеществленного труда в стоимости продукции имела тенденции к повышению.

За указанный период наряду с ростом производительности труда в отрасли показатель фондоотдачи продолжал снижаться. Так, уровень фондоотдачи в кондитерской промышленности в

1989 г. был ниже на 11,8% по сравнению с 1983 г.

Анализ динамики составляющих показателя фондоотдачи показал, что темпы роста производственных фондов опережали темпы роста объемов производства. В этот период стоимость основных производственных фондов в отрасли возросла в 1,3 раза, а выпуск кондитерских изделий увеличился лишь в 1,05 раза. Такое соотношение сложилось в результате проведения на предприятиях мероприятий по обновлению парка оборудования в условиях несколько недостаточной проработки решений о принятии к внедрению и использованию в производстве нового оборудования, то есть выбора экономически оправданного варианта внедрения, обеспечивающего наибольший рост эффективности кондитерского производства.

Расчеты показывают, если бы в 1989 г. фондоотдача не снизилась и была на уровне 1983 г., то потребность в основных производственных фондах для выполнения производственной программы 1989 г. была бы на 19,6 млн.руб. меньше. Это подтверждает вывод о том, что не регулируемое снижение уровня фондоотдачи вызывает дополнительное привлечение капитальных вложений для воспроизводства основных производственных фондов, увеличение их капиталоемкости и издержек, связанных с содержанием, обслуживанием и ремонтом фондов.

В этой связи можно сделать вывод о необходимости активизации роли показателя фондоотдачи с позиции оценки интенсификации производства.

Представляется целесообразным использование в практике плановой работы предприятий нормативных показателей, характеризующих уровень интенсификации производства и, в частности, нормативной фондоотдачи.

Нормативная фондоотдача - это напряженный прогрессивный показатель, который количественно характеризует уровень использования основных производственных фондов с учетом перспективного технического развития предприятий в плановом периоде.

Практическое назначение этого показателя состоит в том, «по его применению призвано стимулировать инициативу трудовых коллективов в поисках путей как повышения уровня использования

производственных фондов, так и определения оптимальных объемов капитальных вложений, необходимых для эффективного воспроизводства производственных фондов на прогрессивной технической основе. Применение нормативной фондоотдачи позволит усилить воздействие интенсивных факторов производства на достижение высоких конечных результатов.

Методика расчета нормативной фондоотдачи базируется на применении одного из методов современного факторного анализа - главный компонент, корреляционно-регрессионного анализа и ЭВМ. Методология такого подхода обосновывается наличием стохастической связи элементов модели, построенной для соответствующего уровня управления. Чем выше уровень иерархии управления производством, тем сложнее добиваться адекватности результатов, отражающих объективные экономические процессы, тем слабее связь с отраслевыми особенностями и спецификой производства, а отсюда ограничение практического применения моделей для прогнозных оценок.

Уровень и динамика показателя фондоотдачи находится под воздействием системы факторов макроуровня - народнохозяйственных (темпы научно-технического прогресса, система ценообразования, инвестиционная политика и мобильность машиностроительного комплекса), микроуровня - отраслевых (размещение и специализация предприятий и др.), а также внутрипроизводственных факторов (технический уровень производства, организация производства и труда и др.).

Проведение многофакторного анализа фондоотдачи на отраслевом уровне позволило с помощью метода главных компонентов выявить обобщенные факторы формирования фондоотдачи, то есть факторы долговременного действия, и использовать их при построении норматива.

Многофакторный анализ проведен в разрезе трех групп кондитерских предприятий, сформированных в зависимости от структуры вырабатываемого ассортимента продукции, степени износа основных производственных фондов и величины производственной мощности (от 5 до 20 тыс. т, от 20 до 40 тыс.т и свыше 40 тыс. т кондитерских изделий в год).

В качестве главных (обобщенных) факторов формирования

фондоотдачи выделены следующие экономически интерпретируемые факторы: структурный (X1), который характеризует изменение фондоотдачи с точки зрения изменения структуры основных производственных фондов ; эксплуатационный (X2) - в части изменения степени использования ведущего оборудования и производственных площадей ; воспроизводственный (X3) - с точки зрения влияния интенсивности обновления основных производственных фондов, а также организационный (X4) - с точки зрения состояния организации производства и труда рабочих на предприятии.

На основе главных факторов формирования фондоотдачи, дифференцированных по трем группам кондитерских предприятий, с использованием кластерного анализа построена модель и рассчитаны уровни нормативной фондоотдачи, которые количественно превышают достигнутые значения этого показателя в 1989 г.

Выполненная оценка нормативных показателей фондоотдачи с фактическим ее уровнем в 1989 г, позволяет сделать вывод, что на предприятиях отрасли имеются резервы повышения эффективности использования производственных фондов. В этой связи применение нормативной фондоотдачи в перспективном планировании является важнейшим условием регулирования роста эффективности использования производственных фондов, дальнейшей интенсификации производства.

В условиях самофинансирования и применения новых форм хозяйственного расчета, когда предприятиям предоставлено право разработки и утверждения текущих и пятилетних планов экономического и социального развития, использование нормативного метода оценки эффективности использования производственных фондов повышает научную обоснованность плановых решений, способствует выбору направлений инвестиционной политики, достижению хозяйственных результатов. В перспективе нормативный метод оценки может выступать в качестве экономического инструмента принятия обоснованных решений в условиях планово-рыночной экономики и, в частности, оптовой торговли средствами производства.