

МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФОНДОВ В
ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Е. Ф. Шаповал
Киев

Переход к рыночным отношениям предусматривает усиление интенсификации использования производственных фондов предприятий и проведения комплексной их оценки.

Оценка использования производственных фондов осуществляется по двум направлениям.

Первое предусматривает применение детерминированных методов анализа (цепных подстановок, логарифмического, метода коэффициентов), основанных на сравнении системы частных показателей использования фондов.

Второе направление основано на использовании стохастических методов углубленного анализа. Применение этих методов позволяет получить точный и однозначный ответ об уровне интенсификации использования средств труда с помощью обобщающих показателей, которые интегрируют качественные характеристики частных показателей.

На примере кондитерской промышленности УССР приведена комплексная оценка использования производственных фондов на базе обобщающих показателей по методу главных компонент. Методика оценки включает: сбор исходной информации и расчет системы частных показателей использования производственных фондов; проведение расчетов на ЭВМ по методу главных компонент; выделение комплексных, обобщающих факторов, число которых значительно меньше первоначально взятых частных показателей; использование результатов расчетов для определения наиболее эффективных путей улучшения исследуемого процесса.

Апробация методики на материалах работы кондитерской промышленности в 1990 г. позволило выделить структуру общих, наиболее существенных факторов, определяющих уровень интенсификации использования производственных фондов. По степени вклада каждого обобщающего фактора

(компоненты) в общую дисперсию установлена иерархия главных факторов на объектах исследования. Это дало возможность разработать мероприятия, направленные на улучшение использования производственных фондов, и рекомендовать их к первоочередному внедрению на предприятиях.