

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Г.Г. ВИНОГОРОВ

ПРОБЛЕМЫ АНАЛИЗА ОТДАЧИ ОСНОВНОГО КАПИТАЛА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Переход промышленных предприятий и объединений к рыночной экономике, когда развитие производства, научно-технический прогресс и социальные мероприятия осуществляются за счет заработанных средств, побуждает трудовые коллективы к поиску резервов повышения эффективности производства, настоятельно требует совершенствования экономических методов управления. Резервы целесообразно выявлять везде и во всем. Приводить их в действие, и на этой основе повышать эффективность производства.

Рост, техническое совершенствование и улучшение использования основного капитала - один из важнейших факторов, обеспечивающих устойчивые, высокие темпы экономического развития промышленных предприятий любых форм собственности. Улучшение использования основного капитала означает экономию живого и овеществленного труда на производство продукции, что способствует росту производительности труда. Уменьшение затрат на единицу продукции в результате более эффективного использования основного капитала обеспечивает снижение себестоимости продукции и повышение рентабельности.

Выявить резервы отдачи основного капитала невозможно без глубокого экономического анализа, что даст возможность успешно противостоять в жестокой конкурентной борьбе или завоевать рынок.

Экономисты (ученые и практики) до недавнего времени рассматривали лишь эффективность использования основных фондов, но не основного капитала, хотя потребность в анализе последнего давно назрела. Среди них нет единого мнения в подходе к методике анализа и количеству выделяемых факторов.

Тщательное изучение имеющихся точек зрения позволило автору выявить их сильные и слабые стороны и разработать методику анализа отдачи основного капитала применительно к требованиям рыночной экономики (в Республике Беларусь) и позволяющую выявлять резервы роста эффективности производства.

Структурно-логическая модель факторной системы

отдачи основного капитала представлена на рис. 1. Исходная информация для анализа и расчета влияния факторов содержится в плане экономического и социального развития, соответствующих формах бухгалтерской и статистической отчетности, типовой межведомственной форме № Р-10, а также выборках из системы счетов бухгалтерского учета и отдела главного механика.

Для расчета влияния факторов первого порядка целесообразно использовать прием цепных подстановок, а второго порядка - как цепных подстановок так и абсолютных разниц. Для расчета влияния факторов третьего порядка, связанных с изменением продолжительности (времени) работы единицы оборудования, используется прием абсолютных разниц, а для расчета влияния факторов третьего порядка, связанных с изменением среднечасовой отдачи работы единицы оборудования, производится расчет специальных подстановок, а также расчет непроизводительных затрат машинного времени и времени, связанного с внедрением новой более эффективной техники и прогрессивной технологии (мероприятий по НТП). Все факторы четвертого порядка можно рассчитать на основании их доли (удельного веса) в соответствующем факторе третьего порядка и на основании актов внедрения научно-технических мероприятий.

С целью уменьшения трудоемкости аналитических расчетов по отдаче основного капитала целесообразно их механизировать и автоматизировать, для чего используются типовые программы обработки данных на ЭВМ.

При проведении анализа отдачи основного капитала целесообразно применять экономико-математические методы и ЭВМ.

Автором также произведены расчеты резервов роста отдачи основного капитала на основе внедрения конкретных мероприятий НТП и влияния факторов состояния и эффективности использования основного капитала на объем выпущенной и реализованной продукции, прибыль от реализации продукции (товаров, работ, услуг), балансовую, налогооблагаемую и чистую. Для последнего расчета используется прием долевого участия.

Изменение отдачи основного капитала

I. Изменение удельного веса активной части основного капитала

2. Изменение отдачи активной части основного капитала

2.1. Изменение количества действующего оборудования

2.2. Изменение продолжительности /времени/ работы единицы оборудования

2.3. Изменение среднечасовой отдачи работы единицы оборудования

2.2.1. Целосменные простои оборудования

2.3.1. Изменение уровня загрузки оборудования и организации производства

2.2.2. Внутрисменные простои оборудования

2.3.2. Внедрение новой более эффективной техники и прогрессивной технологии /мероприятия по НТП/

2.2.3. Изменение времени на ППР

2.3.3. Непроизводительные затраты машинного времени

2.2.4. Изменение времени на освоение нового оборудования

2.3.4. Изменение структуры продукции

2.3.1.1. Изменение интенсификации производства

2.3.1.2. Совершенствование системы управления

2.3.1.3. Совершенствование организации производства

2.3.2.1. Механизация и автоматизация производства

2.3.2.2. Использование прогрессивной технологии

2.3.2.3. Модернизация действующего оборудования