

А.Н. Сидоров, начальник управления экономического развития отрасли
Министерства архитектуры и строительства

К ВОПРОСУ ОБ ОЦЕНКЕ СНИЖЕНИЯ ЗАТРАТ НА ПРОИЗВОДСТВО ПРОДУКЦИИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Evaluation of cost reduction of industrial production.

В последние годы руководство нашей страны уделяет все больше внимания вопросам снижения затрат во всех отраслях народного хозяйства. Особенно остро стоит эта проблема в промышленном комплексе страны. Промышленность является ведущей отраслью экономики, на ее долю приходится наибольшая доля занятых, промышленность создает основную часть ВВП (25,5% в 2003 г.). И самое важное – промышленность до настоящего времени продолжает определять экспортный потенциал нашей республики.

В этой связи обеспечение конкурентоспособности продукции промышленности выступает ключевым фактором устойчивых темпов экономического развития Беларуси. Но в этом аспекте в последние годы все более очевидно проявляются проблемы. Низкие темпы институциональных реформ, неблагоприятный инвестиционный климат препятствуют обновлению производственного потенциала республики за счет иностранных инвестиций и создания нового сектора. Высокий уровень налоговой нагрузки, вызванный социальной направленностью бюджетной политики, зарегулированность многих экономических процессов замедляют развитие существующих предприятий и модернизацию их производственного потенциала на базе собственных средств.

При этом особые проблемы проявляются в части ценовой конкурентоспособности. Для белорусских предприятий, многие из которых долгие годы придерживались стратегии минимальных цен при удовлетворительном качестве, это – прямой путь к потере рынков сбыта и остановке производства. Несложный анализ показывает, что основной причиной недостаточной ценовой конкурентоспособности отечественной продукции является ее затратоемкость, прежде всего, высокий уровень материальных затрат.

Правительство страны видит и использует различные методы воздействия, имеющие своей целью сокращение затрат. Однако для объективной и оперативной оценки их эффективности необходимо соответствующее информационно-аналитическое обеспечение. Работа, проведенная в области формирования методологической базы для такого обеспечения, является предметом данной статьи.

В настоящее время в республике установлена единая методика расчета темпов снижения издержек производства промышленной продукции, основанная на форме государственной статистической отчетности № 5-з «Отчет о затратах на производство и реализацию продукции (работ, услуг)». Эта форма имеет квартальную периодичность, и в ней учитываются в фактических ценах нарастающим итогом как общие затраты на производство, так и затраты в разрезе их составляющих.

По данным формы № 5-з рассчитываются общие затраты на тысячу рублей продукции (частное от деления строки 002 формы № 5-з «Затраты на производство продукции» на строку 001 формы № 5-з «Объем продукции (работ, услуг) в текущих ценах за вычетом налогов и платежей из выручки», умноженное на 1000 руб). Темп изменения издержек рассчитывается как индекс общих затрат на тысячу рублей продукции в отчетном периоде к затратам на тысячу рублей продукции в соответствующем периоде прошлого года.

Другим важнейшим показателем, отражающим проводимую в промышленности работу по сокращению материальных затрат, является снижение материалоемкости продукции (рассчитывается как индекс материальных затрат на тысячу рублей продукции в отчетном периоде к материальным затратам на тысячу рублей продукции в базовом периоде). Данная методика утверждена постановлением Минэкономики от 12 мая 1999 г. № 49.

Вместе с тем практика показала, что статистическая база по вопросам затрат имеет ряд недостатков. Во-первых, данные по форме № 5-з отражают динамику затрат, сформированную как под влиянием динамики цен, так и в связи с изменением физических объемов потребления элементов затрат. Во-вторых, представляются заинтересованным органам государственного управления и Правительству по истечению 65 дней после отчетного периода, а по итогам года – после истечения первого квартала года, следующего за отчетным. Такая низкая оперативность формирования результатов резко снижала точность анализа и эффективность принимаемых управленческих решений.

С целью преодоления этих недостатков был принят ряд решений по совершенствованию методологической базы статистики затрат.

В частности, на основе анализа практики определения и отслеживания показателя снижения материалоемкости продукции в промышленности было принято решение усовершенствовать действующую методику с целью устранения влияния ценового фактора (имеют место случаи, когда в натуральном выражении потребление материала снижается, а в ценовом – растет). В этой связи Министерство экономики приняло постановление от 26.12.2001 г. № 212 «О внесении изменений в постановление Министерства экономики Республики Беларусь от 12 мая 1999 г. № 49 и Методические указания по реализации Программы развития промышленного комплекса Республики Беларусь на 1998–2015 гг., утвержденные данным постановлением», которое позволяет оценивать показатель снижения материалоемкости продукции без влияния на него ценового фактора.

Методика предусматривает определение показателя «Снижение материалоемкости продукции» в сопоставимых ценах с использованием сводных по отрасли, министерству (концерну) данных государственной статистической отчетности о затратах на производство и реализацию продукции (форма № 5-з) и индексов изменения цен (дефляторов) по составляющим материальных затрат.

Например, по индексу цен по импорту пересчитываются в сопоставимые цены затраты на сырье и материалы, покупные комплектующие изделия и полуфабрикаты, приобретаемые из-за пределов республики. При этом индекс цен по импорту есть результат деления номинального темпа изменения импорта товаров по республике в целом за отчетный период в сравнении с соответствующим периодом предыдущего года на индекс физического объема импорта по Ласпейресу.

Индексы тарифов на перевозку тонны грузов транспортом общего пользования, цен капложений, строительно-монтажных работ, цен производителей продукции нефтеперерабатывающей промышленности, электро- и теплоэнергии используются для пересчета в сопоставимые цены соответствующих видов материально-сырьевых затрат и работ.

Кроме того, с целью повышения оперативности подготовки статистических отчетов о динамике затрат постановлением Министерства экономики от 23.05.2002 г. № 107 «Об утверждении порядка расчета текущей (ежемесячной) динамики издержек производства продукции в министерствах, концернах и в промышленности республики» утверждена методика расчета темпов снижения материалоемкости продукции в сопоставимых ценах, которая позволяет оперативно (с допустимым уровнем погрешности) оценивать динамику материалоемкости в промышленности. Полученные предварительные данные дают возможность ежемесячно анализировать ситуацию и уточняются формой статистической отчетности № 5-з. Следует отметить, что расчеты затрат с использованием данных методик осуществляются Минстатом только на уровне промышленности в целом и в разрезе основных промышленных министерств и концернов, так как только на этом уровне корректно применение в расчетах среднереспубликанских индексов цен, использование которых предусмотрено в методиках и которые рассчитываются Минстатом.

Указанные выше методики приняты только для расчета динамики материалоемкости. Вместе с тем, учитывая, что материальные затраты составляют основную часть затрат в промышленности (около 70%), Минстат также ежемесячно рассчитывает снижение общих

затрат в сопоставимых ценах и представляет соответствующую информацию заинтересованным органам государственного управления.

Таким образом, действующая в Республике Беларусь информационно-аналитическая база о структуре и динамике затрат в промышленности расширяет возможности факторного анализа затрат и связанных с ними экономических показателей.

Например, в работе Т.Н. Долининой «Исследование динамики цен методами факторного анализа» (Труды БГТУ. Серия VII. Экономика и управление. – Мн., 2003. – Вып. XI) представлена методика детерминированного факторного анализа динамики цен.

Имеющиеся методические подходы к расчету динамики затрат в сопоставимых ценах дают возможность развить данную методику в части анализа влияния на темпы приростов цен (в промышленности в целом и в крупных отраслях промышленности) не только изменения общей величины затрат по элементам, но проанализировать влияние изменения физического объема расходованных элементов затрат и цен на эти элементы.

Для этого формулу расчета влияния, например, материальных затрат на темп прироста цен, предложенную Долининой (1), модернизируем как показано ниже (2–4):

$$\Delta I_{P(M)} = \frac{\Delta M}{\Delta Z} \times \Delta I_{P(Z)}, \quad (1)$$

где $\Delta I_{P(Z)}$ и $\Delta I_{P(M)}$ – темп прироста цен за счет изменения себестоимости и материалоемкости; Z и M – себестоимость единицы продукции (тысячи рублей продукции).

$$\Delta M = \Delta M_F + \Delta M_{PM}, \quad (2)$$

где ΔM_F и ΔM_{PM} – изменение материалоемкости продукции за счет изменения физического объема использованных материальных ресурсов и изменения цен на эти ресурсы. Величину ΔM_F возьмем из данных статистики о динамике материалоемкости в сопоставимых ценах.

Тогда темп прироста цен за счет изменения физического объема потребленных материальных ресурсов (3) и цен на материальные ресурсы (4) рассчитывается следующим образом:

$$\Delta I_{P(M_F)} = \frac{\Delta M_F}{\Delta Z} \times \Delta I_{P(Z)}, \quad (3)$$

$$\Delta I_{P(M_{PM})} = \frac{\Delta M_{PM}}{\Delta Z} \times \Delta I_{P(Z)}. \quad (4)$$

Так, анализ динамики цен в промышленности Республики Беларусь по данным за январь – сентябрь 2003 г., по Долининой, с учетом предложенной формулы показал, что цены на промышленную продукцию (работы услуги) (расчетный показатель) выросли на 26,4%, в том числе за счет роста общих затрат – 26,7%, их них за счет материальных затрат – 26,4%. Общая величина прироста цен, вызванного ростом материальных затрат, сформировалась с учетом снижения фактического расхода материальных ресурсов (–1,8%) и роста цен на материальные ресурсы (28,2%).