

Расчет эффективности процесса производства

Чепелева Т. И.

Белорусский национальный технический университет

Проведен расчет эффективности процесса производства транспортных машин. Себестоимость продукции находится в тесной взаимосвязи с такими показателями промышленного производства, как прибыль, рентабельность и цена продукции. Как следствие, снижение себестоимости влечет за собой увеличение объема и нормы прибыли предприятия, а также позволяет расширить воспроизводство и обуславливает дальнейшее развитие хозяйствующего субъекта. Из этого следует, что для повышения эффективности производства и продаж продукции на предприятии необходимо снижать себестоимость продукции. Поэтому основополагающим фактором, влияющим на изменение рентабельности и прибыльности предприятия, являются именно уровень и динамика себестоимости. Если предприятие за счет более низкой себестоимости имеет значительную прибыль при продаже продукции, то оно более прочно в этом плане, имеет значительные резервы повышения конкурентоспособности, роста объема продаж и доли рынка; оно превосходит конкурентов и имеет устойчивую позицию. Следовательно, показатель себестоимости продукции предприятия является наиважнейшим фактором в формировании других экономических показателей эффективности производства.

Также в качестве показателей эффективности деятельности предприятия можно взять рост прибыли или коэффициент прибыльности. Однако, в настоящее время, основным показателем эффективности использования ресурсов предприятия и финансового управления является рентабельность активов. Экономическая рентабельность определяется отношением величины прибыли до налогообложения к среднегодовой стоимости активов. Эффективность производства находит конкретное количественное выражение во взаимосвязанной системе показателей, характеризующих эффективность использования основных элементов производственного процесса. Система показателей экономической эффективности производства должна соответствовать определенным принципам. Проведен расчет обобщающих показателей, показателей эффективности использования труда, финансовых средств, а также показателя эффективности продаж машин.

Показано, что процесс расширенного воспроизводства в течение достаточно длительного срока характеризуется не только соотношением показателей эффективности, но и соответствием долговременных пропорций между накоплением и потреблением.