

## **СЕБЕСТОИМОСТЬ ПРОДУКЦИИ ПОСЛЕ УВЕЛИЧЕНИЯ ОБЪЕМА ПРОИЗВОДСТВА**

Шункевич Е.А, Германович А.А.

Научный руководитель – Чепелева Т.И., кандидат технических наук, доцент

Одним из важнейших показателей экономической эффективности производства, развития предприятия является себестоимость продукции. Себестоимость продукции можно рассматривать как аккумулятор результата использования всех производственных ресурсов, поскольку в ней отражаются не только все стороны хозяйственной деятельности, но и рост предприятия, темп расширенного производства, финансовая зависимость субъектов хозяйствования. Себестоимость является обобщающим показателем, характеризующим эффективность затрат. Себестоимость является сравнительной характеристикой работы многих различных предприятий с выпуском одинаковой продукции, дающая видимость лучшего предприятия, поскольку в этот показатель входят затраты основных производственных фондов, трудовых ресурсов, затраты природных ресурсов, сырья, энергии, топлива, различного вида материалов.

При управлении предприятием постоянно анализируется себестоимость продукции, работ и услуг, изучаются тенденции уровня ее снижения (роста) и дается оценка работы предприятия по использованию возможностей снижения себестоимости продукции. Себестоимость продукции можно снизить за счет роста производительности труда, сокращения брака производства, расходов, не связанных с производством, транспортных расходов, экономичному использованию материальных ресурсов, более экономичных видов материалов, топлива, различного сырья, внедрению инновационных методов производства, изменению оборудования на новое более эффективное. Анализ себестоимости позволяет изучить ее уровень изменения и тенденции изменения, выявить возможные резервы ее снижения, установить причины появившегося отклонения фактических затрат от существующих стандартных, отвечающим установленным нормативам [1,2].

Себестоимость исчисляется на единицы отдельных выпускаемых видов продукции и на весь объем продукции. На весь выпуск продукции себестоимость бывает двух видов: производственная и полная (реализации).

На промышленных предприятиях нашей страны себестоимость единицы продукции не уменьшается из-за роста цен на сырье и материалы,

повышения минимальной базовой величины и тарифной ставки первого разряда, с ростом амортизационных отчислений, оборотных средств, закупкой и перевозкой дорогого дополнительного сырья.

Расчет уровня себестоимости единицы продукции вычисляется по формуле:

$$\text{себестоимость} = \frac{\text{суммарная сумма затрат}}{\text{объем произведенной продукции}}$$

В работе проведен анализ изменения себестоимости единицы продукции после увеличения объема производства при постоянных издержках в текущем году. Рассмотрим задачу, пусть известно, что годовой выпуск продукции на предприятии составляет 5000 изделий, а себестоимость одного изделия – 900 тыс. руб. Доля условно-постоянных издержек в себестоимости – 30%. В плановом году выпуск продукции предполагается увеличить до 5500. Необходимо рассчитать себестоимость единицы продукции после увеличения объема производства, с учетом, что общая сумма постоянных издержек в плановом году не изменится.

Расчеты себестоимости проведены двумя способами при изменении объема производства.

Первый способ расчета себестоимости включает расчетные операции:

темпа роста объемов производства

$$5500/5000=1,1;$$

относительное изменение задержек производства в процентах

$$(1-1/1,1) \cdot 0,3 \cdot 100=2,727;$$

абсолютного изменения издержек производства в результате изменения управленческих расходов

$$900 \cdot 2,727=24,543 \text{ тыс. руб.};$$

себестоимость единицы продукции после увеличения объема производства

$$900-24,543=\underline{875,457 \text{ тыс. руб.}}$$

Рассмотрим решения данной задачи вторым способом, который включает следующие расчетные операции:

общую сумму издержек базисного года

$$900 \cdot 5000=4500000 \text{ тыс. руб.};$$

общую сумму условно-постоянных расходов базисного года

$$4500000 \cdot 30\%=1350000 \text{ тыс. руб.};$$

общую сумму условно-переменных расходов базисного года

$$4500000 \cdot 70\% = 3150000 \text{ тыс. руб.};$$

условно-переменные расходы на единицу продукции

$$3150000 / 5000 = 630 \text{ тыс. руб.};$$

общую сумму условно-переменных расходов планового года

$$630 \cdot 5500 = 3465000 \text{ тыс. руб.};$$

общую сумму издержек планового года

$$1350000 + 3465000 = 4815000 \text{ тыс. руб.};$$

себестоимость единицы продукции после увеличения объема производства

$$4815000 / 5500 = \underline{87545} \text{ тыс. руб.}$$

Себестоимость одного изделия уменьшилась на 24,55 тыс. руб., что составляет 2,73%.

## Литература

1. Акулич В. В., Экономический анализ себестоимости продукции, работ, услуг / В. В. Акулич // ПЛАНОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ОТДЕЛ: Специализированный журнал для экономистов: – 2007. – № 10. – с. 70-74.
2. Лазаревич М. Н., Себестоимость продукции на предприятии. Производственно–практический журнал для руководителей и специалистов экономических служб. – 2008. – № 2. – с. 35-40.