

Д. Ю. Кучинская
Научный руководитель
Е. П. Пономаренко

Белорусский торгово-экономический
университет потребительской кооперации
г. Гомель, Республика Беларусь

МЕТОДИКА РАСЧЕТА РЕЗЕРВОВ СНИЖЕНИЯ СЕБЕСТОИМОСТИ ПРОДУКЦИИ (РАБОТ, УСЛУГ)

Для улучшения финансового состояния организации важным аспектом является поиск резервов снижения себестоимости продукции.

Основные резервы снижения себестоимости продукции (работ, услуг) можно разделить на три вида: технические, экономические, организационные.

Для исчисления резервов снижения себестоимости применяются формулы расчета:

• Снижения условно-постоянных расходов при увеличении объема производства продукции (работ, услуг):

$$\Delta S_1 = \frac{T \cdot P_p}{100},$$

где ΔS_1 – сумма экономии, р.;

T – темп прироста производства продукции (работ, услуг) в планируемом году, %;

P_p – величина суммы условно-постоянных расходов в себестоимости продукции отчетного года, р.

• Экономии фонда заработной платы вследствие опережающего роста производительности труда по сравнению с ростом заработной платы:

$$\Delta S_2 = (A - B) Y_3 \frac{C}{100 + A} \cdot 100,$$

где ΔS_2 – сумма экономии, р.;

A – прирост производительности труда, %;

B – прирост заработной платы, %;

Y_3 – удельный вес заработной платы в себестоимости продукции (работ, услуг), %;

C – себестоимость объема продукции (работ, услуг) в планируемом году, р.

• Снижения материалоемкости продукции:

$$\Delta S_3 = (H_0 \cdot Ц - H_1 \cdot Ц) K_1,$$

где ΔS_3 – сумма экономии, р.;

H_0 – норма расхода сырья до проведения мероприятия, т (шт., кг, м);

H_1 – норма расхода сырья после проведения мероприятия, т (шт., кг, м);

$Ц$ – цена единицы сырья, р.;

K_1 – количество единиц продукции, произведенных с момента проведения мероприятия до конца года, т (шт., кг, м).

• Снижения себестоимости продукции при проведении мероприятия по замене сырья на более дешевое:

$$\Delta S_4 = (C_1 - C_2) H_1 \cdot K_1,$$

где ΔS_4 – сумма экономии, р.;

C_1 – стоимость единицы сырья до проведения мероприятия, р.;

C_2 – стоимость единицы сырья после проведения мероприятия, р.

• Снижения трудоемкости единицы продукции и, соответственно, уменьшения затрат по заработной плате с отчислениями на социальное страхование:

$$\Delta S_5 = \left[(T_0 \cdot Z_0 - T_1 \cdot Z_1) \cdot \left(1 + \frac{D_3}{100} \right) \cdot \left(1 + \frac{P_C}{100} \right) \right] \cdot K_1,$$

где ΔS_5 – сумма экономии, млн р.;

T_0 – трудоемкость продукции до проведения мероприятий в нормо-часах;

T_1 – трудоемкость продукции после проведения мероприятий в нормо-часах;

Z_0 – среднечасовая тарифная ставка до проведения мероприятий, р.;

Z_1 – среднечасовая тарифная ставка после проведения мероприятий, р.;

D_3 – средний процент дополнительной заработной платы;

P_C – установленный процент отчислений на социальное страхование.