

Тема 8. Оборотные средства предприятия

К оборотным производственным фондам (сфера производства) относятся:

1. Оборотные средства в производственных запасах (сырье, основные материалы, вспомогательные материалы, топливо, запчасти, малоценные и быстроизнашивающиеся предметы (со сроком эксплуатации менее 1 года)).

2. Оборотные средства в производстве (незавершенное производство, полуфабрикаты собственного изготовления, расходы будущих периодов).

Оборотные средства находятся в постоянном движении. На протяжении одного производственного цикла они совершают кругооборот. Для характеристики оборачиваемости оборотных средств применяется ряд показателей:

Коэффициент оборачиваемости оборотных средств (K_o):

$$K_o = \frac{P_n}{CO}, \quad (8.1)$$

где P_n – реализованная продукция за определенный период,

CO – среднегодовая стоимость оборотных средств за тот же период.

Этот показатель показывает, сколько оборотов за год совершил каждый рубль, вложенный в оборотные средства.

Показатель средней продолжительности одного оборота в днях (T_o):

$$T_o = \frac{T_n}{K_o}, \quad (8.2)$$

где T_n – продолжительность периода, за который определяются показатели в днях,

K_o – коэффициент оборачиваемости

3. Коэффициент закрепления (загрузки) оборотных средств (K_z):

$$K_z = \frac{CO}{P_n} \quad (8.3)$$

Этот коэффициент – величина, обратная коэффициенту оборачиваемости, его экономический смысл заключается в том, что он характеризует сумму средней

стоимости оборотных средств, приходящихся на один рубль выручки от реализации.

4. Коэффициент оборачиваемости в отчетном году определяется следующим образом:

$$Ko^{отч} = Tп / To^{отч} \quad (8.4)$$

где $Tп$ – число дней в году, $To^{отч}$ – Длительность одного оборота оборотных средств

5. Объем реализованной продукции в отчетном году равен:

$$Pп^{отч} = Ko^{отч} \times CO \quad (8.5)$$

6. Коэффициент оборачиваемости в будущем периоде будет равен:

$$Ko^{буд} = Pп^{буд} / CO \quad (8.6)$$

Задача 8.1. Определить показатели оборачиваемости оборотных средств предприятия, если известно, что выпуск продукции за год (q) составил 10 000 ед., себестоимость изделия (S) – 80 руб., цена изделия на 25% превышает его себестоимость; среднегодовая стоимость оборотных средств (CO) – 50 000 руб., продолжительность периода, за который определяются показатели 360 дней.

Решение

Задача 8.2. В отчетном году сумма нормированных средств на предприятии (CO) составила 100 000 руб. Длительность одного оборота оборотных средств ($To^{отч}$) – 35 дней. В будущем году объем реализуемой продукции ($Pп^{буд}$) увеличится на 5%. Продолжительность периода, за который определяются показатели 360 дней. На сколько дней сократится время одного оборота при той же величине нормируемых оборотных средств?

Решение