

Практическая работа 6. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЕЛИЧИНЫ ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ, РАСЧЕТ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.

Оборотные средства предприятия представляют собой совокупность денежных средств, вложенных в оборотные производственные фонды и фонды обращения.

Оборотные производственные фонды – это предметы труда, которые используются в одном производственном цикле, изменяют свою натурально-вещественную форму и полностью переносят свою стоимость на выпускаемую продукцию.

Средства (фонды) обращения – часть имущества предприятия, предназначенного для реализации или находящегося в сфере обращения.

Под *составом оборотных средств* понимают совокупность элементов, образующих оборотные средства. Соотношение между отдельными элементами оборотных средств, выраженное в процентах, называется *структурой оборотных средств*. Оборотные средства находятся в постоянном движении. На протяжении конкретного производственного цикла они совершают кругооборот.

В строительно-эксплуатационных предприятиях оборотные средства в процессе кругооборота проходят три стадии: *накопления, производства и реализации*. Чем быстрее оборотные средства переходят из одной стадии кругооборота в другую, тем меньшая сумма их в целом необходима предприятию.

В современных условиях одной из важнейших задач предприятия является ускорение оборачиваемости оборотных средств. На стадии создания производственных запасов это применение экономически обоснованных норм запаса, использование прямых связей между предприятием и поставщиками сырья, материалов, строительных полуфабрикатов; комплексная механизация погрузочно-разгрузочных работ в целом, в том числе и на складах предприятия.

На стадии незавершенного производства это ускорение освоения достижений научно-технического прогресса, развитие стандартизации, унификации, типизации; совершенствование форм организации производства, применение более экономичных строительных материалов; совершенствование системы экономического стимулирования использования всех видов ресурсов.

На стадии обращения это совершенствование системы расчетов между заказчиком и подрядным предприятием, точное соблюдение договоров подряда; увеличение объема реализованной продукции, выполненной по прямым заказам; изготовление строительной продукции из сэкономленных материалов.

Планируются оборотные средства путем разработки норм и нормативов оборотных средств непосредственно на предприятии.

Для оценки степени использования оборотных средств применяют следующие показатели: коэффициент оборачиваемости, длительность одного

оборота, коэффициент загрузки (закрепления) оборотных средств.

Коэффициент оборачиваемости ($K_{об}$) оборотных средств определяется отношением объема выполненных и оплаченных СМР по сметной стоимости к сумме среднего остатка оборотных средств по формуле

$$K_{об} = \frac{O_r}{O_c},$$

где O_r – объем выполненных и оплаченных СМР за анализируемый период, руб.;

O_c – средняя сумма оборотных средств за этот же период, руб.

При расчете оборачиваемости среднегодовая сумма оборотных средств исчисляется как среднеарифметическая сумма, а среднеквартальная – как среднеарифметическая трех среднемесячных сумм.

Экономический смысл коэффициента оборачиваемости заключается в том, что он показывает, сколько выполнено и реализовано СМР на каждый рубль оборотных средств. Чем больше коэффициент оборачиваемости, тем эффективнее используются оборотные средства, тем быстрее происходит их оборот.

Показатель длительности одного оборота (оборачиваемость оборотных средств в днях) определяется по формуле

$$D_o = \frac{O_c \cdot T}{O_r}, \text{ или } D_o = \frac{T}{K_{об}},$$

где T – число дней периода, за который исчисляется оборачиваемость.

В расчетах принимается длительность периодов, соответствующая календарной.

Коэффициент загрузки (закрепления) оборотных средств ($K_з$) показывает, сколько оборотных средств потребовалось предприятию на каждый рубль выполненных СМР:

$$K_з = \frac{O_c}{O_r}, \text{ или } K_з = \frac{1}{K_{об}}.$$

Пример. Предприятие за год выполнило и реализовало заказчиком объем СМР на сумму 2,78 млн. руб. Среднеквартальные остатки оборотных средств в течение года составляли: I квартал – 950 тыс. руб., II квартал – 910, III квартал – 900, IV квартал – 980 тыс. руб. Требуется определить показатели использования оборотных средств за истекший год.

Решение. Среднегодовая сумма оборотных средств

$$O_c = (950 + 910 + 900 + 980) : 4 = 935 \text{ тыс. руб.}$$

Коэффициент оборачиваемости

$$K_{об} = \frac{2780}{935} = 3.$$

Продолжительность одного оборота

$$D_o = \frac{935 \cdot 365}{2780} = 122 \text{ дня, или } D_o = \frac{365}{3} = 122 \text{ дня.}$$

Коэффициент загрузки

$$K_3 = \frac{935}{2780} = 0,33, \text{ или } K_3 = \frac{1}{3} = 0,33 \text{ руб/руб.}$$

Расчеты показывают, что оборотные средства в течение года совершили три оборота, на каждый рубль оборотных средств предприятие выполнило СМР на 3 руб. при продолжительности одного оборота 122 дня. На выполнение одного рубля СМР в среднем было необходимо 0,33 руб. оборотных средств.

Задача 1. Определите число оборотов оборотных средств за год и их размер в ПМС, если годовой объем подрядных работ составляет 3,26 млн. руб., а продолжительность одного оборота средств – 80 дней.

Задача 2. Предприятие выполнило объем подрядных работ на сумму 3,50 млн. руб. Норматив оборотных средств (O_c) составляет 580 тыс. руб. Определите количество оборотов средств за год и длительность одного оборота.

Задача 3. За год предприятие выполнило и реализовало заказчикам объем СМР на сумму 2,85 млн. руб. При этом среднеквартальные остатки оборотных средств составили: I квартал – 420 тыс. руб., II квартал – 500, III квартал – 680, IV квартал – 750 тыс. руб. Определите показатели использования оборотных средств за год.