

Статистика оборотного капитала

Оборотный капитал — это производственные запасы со сроком службы менее года, которые полностью потребляются в процессе производства (незавершенное производство; готовая продукция и товары для перепродажи, а также материальные резервы).

Оборотные средства –

вложения финансовых ресурсов в объекты, использование которых осуществляется в рамках одного производственного цикла либо в течение относительно короткого времени.

В системе показателей статистики оборотного капитала можно выделить следующие подсистемы:

- ✓ Наличия оборотного капитала;
- ✓ Его состава;
- ✓ Движения элементов оборотного капитала;
- ✓ Обеспеченности этими элементами;
- ✓ Их оборачиваемости и т.д.

$$MЗ \rightarrow МП \rightarrow ПР \rightarrow ВР$$

где МЗ – запас материалов;

МП – потребление материалов в
производстве;

ПР – процесс производства;

ВР – выручка от реализации.

Коэффициент оборачиваемости оборотных фондов – отношение стоимости реализованной продукции за данный период на средний остаток оборотных фондов за тот же период:

$$K_{об} = \frac{pQ}{O}$$

*Показатель средней
продолжительности оборота
в днях:*

$$V_{об} = \frac{Д}{K_{об}}$$

где $Д$ – продолжительность в днях периода, за который определяются показатели.

$$V_{об} = \frac{Д \times \bar{O}}{pQ}$$

Коэффициент закрепления оборотных фондов – величина обратно пропорциональная коэффициенту оборачиваемости, которая характеризует сумму среднего остатка оборотных фондов, приходящуюся на один рубль выручки от реализации

$$K_{закр} = \frac{1}{K_{об}}$$

Сумма средств, высвобождаемых
из оборота вследствие ускорения
оборачиваемости оборотных
фондов:

$$M_{высв} = \frac{P_1 \times V_{об}}{Д} - \overline{O_1}$$

Методы определения оптимальной потребности в оборотных фондах:

1. Аналитический предполагает определение потребности в оборотных фондах в размере их среднефактических остатков с учетом роста объема производства.
2. Коэффициентный метод предполагает определение потребности исходя из размера оборотных фондов в базисном году и темпов производства продукции в предстоящем году.
3. Метод прямого счета предполагает нормирование оборотных фондов.