

. ОБОРОТНЫЕ СРЕДСТВА ПРЕДПРИЯТИЯ

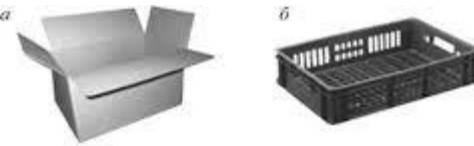
Занятие 12

Выполнил преподаватель ЦК СЭД Мантурова Г.П

Вопросы

1. Экономическая сущность оборотных средств
2. Нормирование оборотных средств
3. Эффективность использования оборотных средств





1. Экономическая сущность оборотных средств



- **Оборотные средства**

- Совокупность материальных и денежных средств, необходимых для нормального функционирования производственного процесса и реализации продукции

Оборотные средства- формируются за счет:

- собственных средств
- заёмных средств
- привлеченных средств



Оборотные средства

```
graph LR; A[Оборотные средства] --- B[Оборотные фонды]; A --- C[Фонды обращения];
```

Оборотные
фонды

Фонды
обращения

Оборотные фонды

- это предмет труда

- 1. Используются однократно и воспроизводятся после каждого производственного цикла
- 2. Меняют свою натуральную форму
- 3. Полностью переносят свою стоимость на производимую продукцию
- 4. Срок службы менее 1 года

Фонды обращения

- это предмет труда

- 1. Непосредственно не участвуют в процессе производства
- 2. Назначение:
 - приобретение производственных запасов для новых производственных циклов
 - реализация готовой продукции

Оборотные средства

Оборотные фонды

Фонды обращения

В производственных
запасах

В процессе
производства

Готовая продукция
на складах

Продукция отгруженная
но не оплаченная

Денежные средства
в расчетах и на
расчетных счетах

- сырье (руда, нефть, газ,
хлопок)

- незавершённое
производство

- основные и
вспомогательные
материалы (сталь, мука,
ткань)

- полуфабрикаты
собственного изготовления

- топливо, горючие
(приводит в движение
оборудование)

- расходы будущих периодов
(затраты на подготовку и
освоение новой продукции,
производимая в данном
периоде – квартал, год)

- покупные полуфабрикаты
и комплектующие изделия

- тара и тарные материалы
(емкости для хранения)

- запасные части для
текущего ремонта

НОРМИРУЕМЫЕ ОБОРОТНЫЕ СРЕДСТВА (ПЛАНОВЫЕ НОРМЫ ЗАПАСОВ ПРЕДПРИЯТИЯ)

**НЕНОРМИРУЕМЫЕ
ОБОРОТНЫЕ
СРЕДСТВА**

- Структура оборотных средств зависит от отраслевой принадлежности предприятия, характера и особенности организации производственной деятельности, условий снабжения и сбыта

2. Нормирование оборотных средств



Нормирование оборотных средств

- Обеспечивает оптимизацию количественного и пропорционального состава на всех стадиях производственного процесса



- **Нормирование оборотных средств**

- Минимальная расчетная сумма постоянно необходимая предприятию для бесперебойной работы

I. Нормирование производственных запасов ($H_{ПЗ}$)

2 составляющие:

Средний однодневный расход
(P)

$$P = \frac{\sum P_{\text{мр}}}{360(90,30)}$$

Где,

$\sum P_{\text{мр}}$ - расход материальных ресурсов за год (квартал, месяц)

• Норма запасов в днях

$$H_{ПЗ} = P * (D_{\text{тек}} + D_{\text{стр}} + D_{\text{тр}} + D_{\text{техн}} + D_{\text{подг}})$$

Где,

$D_{\text{тек}}$ - текущий (бесперебойная работа между двумя поставками)

$D_{\text{стр}}$ - страховой (на случай непредвиденных отклонений в снабжении, 50% от запасов)

$D_{\text{тр}}$ - транспортный (сроки доставки)

$D_{\text{техн}}$ - технологический (сырье нуждается в предварительной обработке)

$D_{\text{подг}}$ - подготовительный (приемка, разгрузка, складирование)

II. Нормирование НЗП ($N_{\text{НЗП}}$)

- Однодневные затраты

$$З = \frac{ТС}{360(90,30)}$$

Где,

З – однодневные затраты

ТС – общие издержки (себестоимость)
за год, квартал, месяц

- Нормирование НЗП

$$N_{\text{НЗП}} = З * D_{\text{пр.ц}} * K_{\text{НЗ}}$$

Где,

$D_{\text{пр.ц}}$ – длительность
производственного цикла

$K_{\text{НЗ}}$ – коэффициент нарастания
затрат

III. Нормирование готовой продукции ($N_{ГП}$)

$$N_{ГП} = 3 * D_{ГП}$$

Где,

$D_{ГП}$ - нормы запасов в днях ГП

IV. Совокупность нормирования оборотных средств ($H_{\text{ОБС}}$)

$$(H_{\text{ОБС}}) = H_{\text{пз}} + H_{\text{нзп}} + H_{\text{гп}}$$

Задача. Расчёт нормативов оборотных средств

норматив оборотных средств в производственных запасах – 2200 тыс. руб.

норматив расходов будущих периодов – 500 тыс. руб.

план выпуска изделий 6000 шт.

длительность производственного цикла – 30 дней

производственная себестоимость одного изделия – 36 тыс. руб.

коэффициент нарастания затрат – 0,85

норма запаса готовой продукции на складе – 26 дней

Определите:

1. Норматив оборотных средств в незавершённом производстве
2. Норматив оборотных средств в готовой продукции
3. Общий норматив оборотных средств предприятия

Решение:

1. Норматив оборотных средств в незавершённом производстве определяется по формуле:

$$N_{\text{нп}} = \frac{B * C * T_{\text{пц}} * K_{\text{н}}}{D}$$

Где,

V – объём выпуска продукции в натуральном выражении

C – себестоимость одного изделия

$T_{пц}$ – продолжительность производственного цикла

K_n – коэффициент нарастания производства

D – длительность планового периода

$$H_{\text{нп}} = \frac{6000 * 36 * 30 * 0,85}{360} = 15\,300 \text{ тыс. руб.}$$

2. Норматив оборотных средств в готовой продукции:

$$N_{гп} = P \times D_{нз}$$

Где,

P – однодневный выпуск продукции по производственной себестоимости

$D_{нз}$ – норма запаса готовой продукции в днях

Найдём однодневный выпуск продукции по производственной себестоимости:

$$P = \frac{6000 * 36}{360} = 600 \text{ тыс. руб.}$$

$$\text{Нгп} = 600 * 26 = 15\ 600 \text{ тыс. руб.}$$

3. Общий норматив оборотных средств предприятия представляет собой сумму:

$$N_{o.c.} = N_{пp.з} + N_{нп} + N_{гп} + N_{p.б.п.}$$

где

$N_{пp.з}$ – норматив производственных запасов

$N_{нп}$ – норматив незавершённого производства

$N_{гп}$ – норматив запасов готовой продукции

$N_{p.б.п.}$ – норматив расходов будущих периодов

$$\text{Но.с.} = 2200 + 15\,300 + 15\,600 + 500 = 33\,600 \text{ тыс. руб.}$$

3. Эффективность использования оборотных средств



1. Оборачиваемость оборотных средств (ООС)

- скорость с которой оборотные средства предприятия проходят в среднем весь цикл (от приобретения ресурсов до реализации продукции и поступление за неё денежных средств от заказчиков и покупателей)

2. Коэффициент оборачиваемости оборотных средств ($K_{об}$)

- Сколько продукции приходится на 1 рубль оборотных средств

$$K_{об} = \frac{P_{пф(пл)}}{ОС_{ср}(Н_{ос})}$$

Где,

$P_{пф(пл)}$ - расход материала по факту (плану)

$ОС_{ср}$ - средний остаток ОБС

$Н_{ос}$ - плановая величина ОБС

Коэффициент оборачиваемости оборотных средств (число оборотов) - $K_{об}$ определяется отношением суммы, вырученной от реализации продукции (V_p) на сумму средних остатков оборотных средств ($C_{об}$)

$$K_{об} = V_p / C_{об}$$

Задача

Годовой оборот мини-магазина мобильных телефонов составил 4 800 000 руб. Средний остаток средств в обороте составлял 357 600 руб.

Получаем коэффициент оборачиваемости:

$$4800000 / 357\ 600 = 13,4 \text{ оборотов.}$$

3. Длительность оборота (дней)

$$Д = \frac{360_{(90,30)}}{К_{об}}$$

или

$$Д = \frac{360_{(90,30)} * ОС_{ср}}{Р_{п}}$$

Задача

Годовой оборот мини-магазина мобильных телефонов составил 4 800 000 руб. Средний остаток средств в обороте составлял 357 600 руб. Через сколько дней предприятие могло увидеть вложенные в оборот деньги в виде выручки (длительность оборота).

4. Коэффициент закрепления ОБС (K_3)

- Остатки ОБС на 1 рубль выручки от реализации

$$K_3 = 1 / K_{об}$$

или

$$K_3 = \frac{OC_{ср}(H_{OC})}{P_{пф}(пл)}$$