

Производственные ресурсы, их
формирование и
эффективность использования

Оборотные средства

Оборотные средства



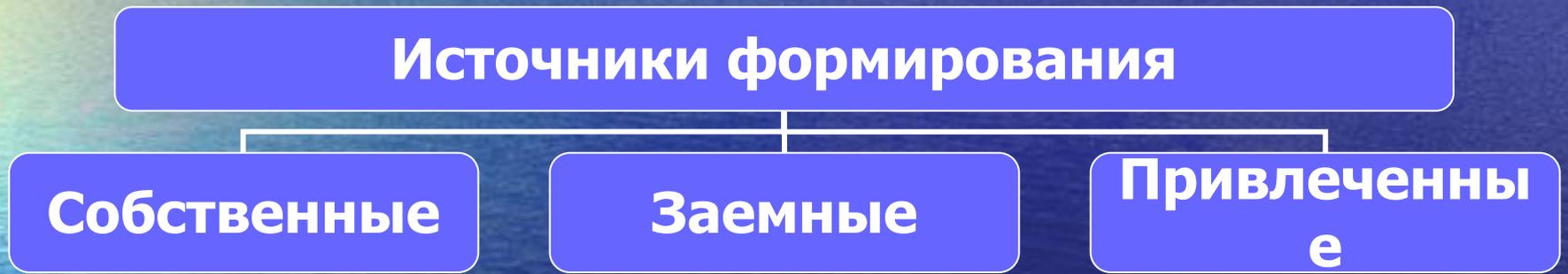
Производственные оборотные средства



Фонды обращений



Источники формирования оборотных средств



Источники формирования оборотных средств

Основные направления
привлечения кредитов

Кредитование
сезонных
запасов сырья,
материалов и затрат,
связанных с сезонным
процессом
производства

Временное
восполнение
недостатка
собственных
оборотных средств

Осуществлени
е
расчетов и
опосредовани
е
платежного
оборота

Стадии кругооборота оборотного капитала

Деньги

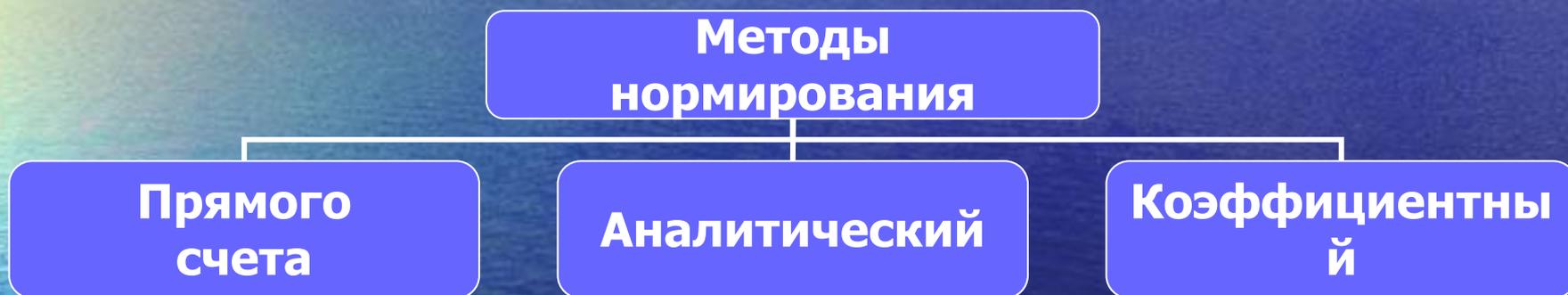


Нормирование оборотных средств

Этапы процесса нормирования:

- разрабатываются нормы запаса по каждому элементу нормируемых оборотных средств;
- исходя из нормы запаса и расхода данного вида товарно-материальных ценностей, определяется сумма оборотных средств, необходимых для создания нормируемых элементов по каждому виду оборотных средств. Так определяются **частные нормативы**;
- рассчитываться **совокупный норматив** путем сложения частных нормативов

Методы нормирования оборотных средств



Норматив оборотных средств

Норматив оборотных средств, авансируемых в сырье, основные материалы и покупные полуфабрикаты, определяется по формуле:

$$H = P \times D$$

H - норматив оборотных средств в запасах сырья, основных материалов и покупных полуфабрикатов;

P - среднесуточный расход сырья, материалов и покупных полуфабрикатов;

D - норма запаса в днях.

Производственные запасы



Производственные запасы

Транспортный запас:

$$Z_{тр} = D_{гр.} - D_{док}$$

Текущий запас:

$$Z_{тек} = Z_{пр} + Z_{подг}$$

Максимальный запас:

$$Z_{max} = Z_{max\ тек} + Z_{стр}$$

Средний запас:

$$Z_{ср} = Z_{ср.тек} + Z_{стр}$$

**Оптимальный размер
заказа:**

$$Z_{опт} = \sqrt{\frac{2PC}{B}} \text{ Ф. Уилсона}$$

Норматив оборотных средств в незавершенном производстве

Норматив оборотных средств в незавершенном производстве определяется по формуле:

$$H = P \times T \times K$$

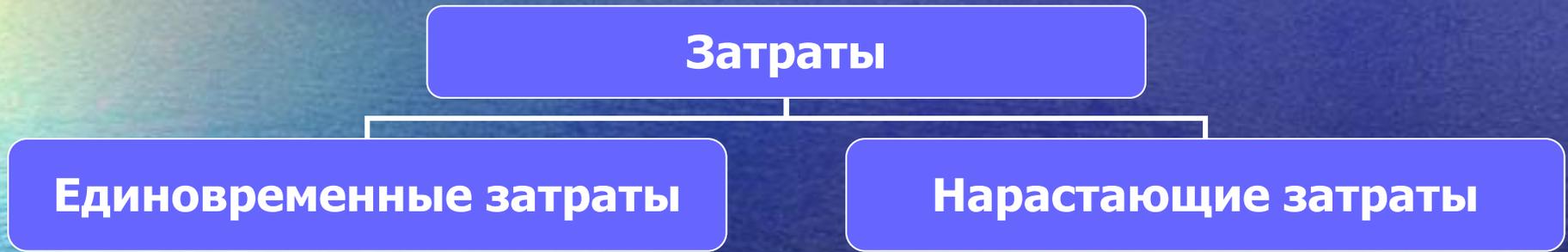
, где

P- однодневные затраты на производство продукции;

T- длительность производственного цикла в днях;

K- коэффициент нарастания затрат.

Затраты в процессе производства



Коэффициент нарастания затрат

**Равномерное
нарастание затрат:**

$$K_{нз} = \frac{C_{н} + 0,5(C_{к} - C_{н})}{C_{к}}$$

$C_{н}$ – стоимость сырья и материалов, поступающих в процесс производства;

$C_{к}$ – стоимость готовой продукции.

**Неравномерное
нарастание затрат:**

$$K_i = \frac{C_i}{C_{к}}$$

K_i – коэффициент нарастания затрат в i -той точке;

C_i – стоимость незавершенного производства в i -той точке;

$C_{к}$ – себестоимость готового продукта.

Норматив оборотных средств на готовую продукцию

Норматив оборотных средств на готовую продукцию определяется по формуле:

$$N_{\text{з.п.}}^{\text{где}} = B \times D$$

B - однодневный выпуск товарной продукции по производственной себестоимости;

D - норма запаса в днях.

Эффективность использования оборотных средств

Длительность одного оборота оборотных средств в днях:

$$O, \text{ где } C : \frac{T}{D}$$

C - остатки оборотных средств (средние или на определенную дату);

T - объем товарной продукции;

D - число дней в рассматриваемом периоде.

Уменьшение длительности одного оборота свидетельствует об улучшении использования оборотных средств.

Эффективность использования оборотных средств

Коэффициент оборачиваемости оборотных средств:

$$K_o = \frac{T}{C}$$

Коэффициент загрузки средств в обороте:

$$K_3 = \frac{C}{K}$$

Высвобождении оборотных средств

**Высвобождение оборотных средств
вследствие ускорения их
оборачиваемости**

**Абсолютное
высвобождение**

**Относительное
высвобождение**

Высвобождении оборотных средств

Высвобождение оборотных средств дает целый ряд положительных эффектов:

- Производство продукции происходит при меньших затратах оборотных средств;
- Высвобождаются материальные ресурсы;
- Ускоряется поступление в бюджет отчислений от прибыли;
- Улучшается финансовое положение предприятия, т.к. высвобождаемые финансовые ресурсы, которые могут быть удачно использованы (прибыльно вложены).

Резервы и пути улучшения использования оборотных средств

На стадии ***создания производственных запасов*** таковыми могут быть:

- Внедрение экономически обоснованных норм запаса;
- Приближение поставщиков сырья, полуфабрикатов, комплектующих изделий и др. к потребителям;
- Широкое использование прямых длительных связей;
- Расширение складской системы материально-технического обеспечения, а также оптовой торговли материалами и оборудованием;
- Комплексная механизация и автоматизация погрузочно-разгрузочных работ на складах.

Резервы и пути улучшения использования оборотных средств

На стадии *незавершенного производства*:

- Ускорение научно-технического прогресса (внедрение прогрессивной техники и технологии);
- Развитие стандартизации, унификации, типизации;
- Совершенствование форм организации промышленного производства, применение более дешевых конструкционных материалов;
- Совершенствование системы экономического стимулирования экономного использования сырьевых и топливно-энергетических ресурсов;
- Увеличение удельного веса продукции, пользующейся повышенным спросом.

Резервы и пути улучшения использования оборотных средств

На стадии ***обращения***:

- Приближение потребителей продукции к ее изготовителям;
- Совершенствование системы расчетов;
- Увеличение объема реализованной продукции вследствие выполнения заказов по прямым связям, досрочного выпуска продукции, изготовления продукции из сэкономленных материалов;
- Тщательная и своевременная подборка отгружаемой продукции по партиям, ассортименту, транзитной норме, отгрузка в строгом соответствии с заключенными договорами.

Резервы и пути улучшения использования оборотных средств

Направления реализации резервов экономии ресурсов

Производственно-технические

Подготовкой сырья

Совершенствование конструкции машин, оборудования и изделий,

Применение более экономичных видов сырья, топлива

Внедрением новой техники и прогрессивной технологии

Организационно-экономические

Повышение научного уровня нормирования и планирования

Разработка и внедрение материалоёмкости технически обоснованных норм и нормативов расхода

Установка прогрессивных пропорций для ускоренного развития производства новых, более эффективных видов сырья и материалов