

# ОБОРОТНЫЕ СРЕДСТВА ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ.

## План:

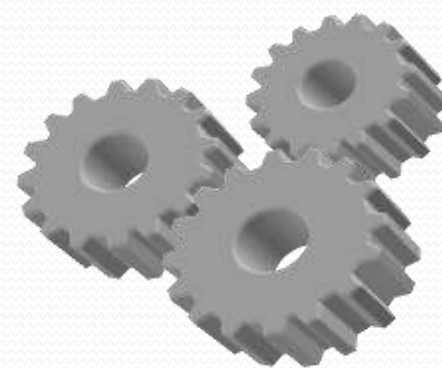
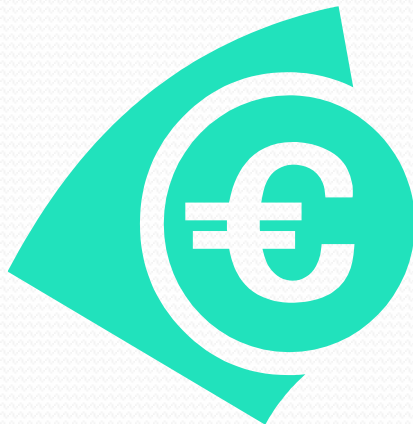
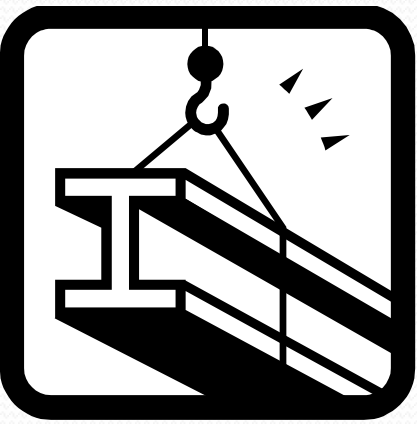
1. Состав, структура и источники формирования оборотных средств.
2. Нормирование оборотных средств.
3. Эффективность использования оборотных средств.

## 5.4. Состав оборотных средств

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

*Оборотными производственными фондами* называются средства, которые полностью потребляются в течение одного периода производства (производственного цикла), утрачивая при этом свою первоначальную форму. Стоимость оборотных фондов, участвующих в производстве, полностью включают в издержки предприятия, тогда как стоимость основных производственных фондов включается в издержки предприятий по частям в виде амортизационных отчислений в течении всего срока службы фондов.

К оборотным производственным фондам предприятия относятся сырье, топливо, полуфабрикаты, вспомогательные материалы и другие предметы труда. При этом в составе оборотных фондов предприятия участвуют стоимость наличных запасов сырья, материалов, топлива и прочего на определенную дату или в среднем за год, так как эти предметы труда в процессе производства постоянно расходуются и наполняются до размеров, необходимых для нормального хода производства.



## 5.4. Состав оборотных средств

*Оборотные фонды* есть та часть средств производства предприятий, которая функционирует в производственном процессе в качестве предметов труда. Сюда входят сырье, топливо, строительные материалы полуфабрикаты, запасные части и другие вспомогательные материалы необходимые для нормальной работы предприятия. От основных фондов участвующих в процессе производства многократно, без изменения своей натуральной формы, оборотные фонды отличаются тем, что та их часть, которая участвует в производстве, полностью расходуется в одном производственном цикле. Поэтому, чтобы процесс производства протекал бесперебойно, предприятие должно располагать известными запасами материалов, топлива, сырья, запасных частей и других предметов труда. Будучи выражены в денежной форме они и составляют оборотные фонды. Размер запасов зависит от условий снабжения и определяется в основном теми сроками, через которые они пополняются. Если по условиям снабжения топливо завозят на предприятия, например, раз в неделю, то запас его должен быть не меньше недельного. По лесу и некоторым другим строительным материалам, особенно в тех случаях, когда их доставляют по водным путям, создают сезонные запасы.

## 5.4. Состав оборотных средств

Состав и размеры оборотных фондов по отдельным отраслям народного хозяйства меняется в широких пределах. В одних случаях основным элементом оборотных фондов служит сырье (текстильная и химическая промышленность, маслоделие и др.) тогда как в других сырье в строгом смысле слова отсутствует совершенно, а требуется главным образом топливо и различного рода вспомогательные материалы (тепловые электростанции, транспорт).

Оборотные фонды оросительных и осушительных систем представлены материалами для ремонтных работ, в том числе и их аварийными запасами топлива, запасными частями для механизмов, средств транспорта и связи. Сюда же условно относят малоценный инвентарь и спецодежду. Размеры оборотных фондов на мелиоративных системах по сравнению с их основными фондами очень малы. В то время как основные фонды в мелиоративных систем исчисляются сотнями и тысячами сумми на 1 га, оборотных фондов на ту же площадь приходится немного. Наибольший удельный вес в оборотных фондах мелиоративных систем занимают запасы материалов, а на системах с механической подачей воды, кроме того, запасы топлива.

На системах водоснабжения оборотные фонды также невелики и составят в основном из тех же элементов, что и на оросительных. Только когда воду очищают, заметную роль играют запасы материалов очистки. производства.

# ОБОРОТНЫЕ СРЕДСТВА



**ОБОРОТНЫЕ  
ПРОИЗВОДСТВЕН  
НЫЕ ФОНДЫ**



**ФОНДЫ  
ОБРАЩЕНИЯ**



Оборотные средства постоянно находятся в движении и призваны обеспечивать непрерывность водохозяйственного процесса и реализации продукции.

Оборотные средства делятся на две группы:

1. оборотные производственные фонды
2. фонды обращения.

К первой группе относятся так называемые производственные запасы: не установленное оборудование, конструкции, детали, материалы и топливо.

Ко второй группе - средства, вложенные в незавершённое производство, стоимость неоплаченной готовой строительной продукции (стадия расчётов), а также денежные средства и дебиторские задолженности заказчиков. Они совершают непрерывный кругооборот - в начале переходят из сферы обращения в сферу производства, превращаются из денежной формы в производственные запасы, далее они расходуются в процессе производства и по мере превращения в продукцию (бетонные, земляные и другие), в результате оплаты выполненных работ совершают переход из сферы производства в сферу обращения - вновь приобретая денежную форму, опять затрачиваются на образование в производственные запасы в строго определённых, независимых, установленных нормами размеров.

# ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФОНДЫ ОБРАЩЕНИЯ

**СЫРЬЁ**

**ПРИОБРЕТЁННЫЕ  
ПОЛУФАБРИКАТЫ**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ  
МАТЕРИАЛЫ**

# ФОНДЫ ОБРАЩЕНИЯ

**ФОНДЫ  
ОБРАЩЕНИЯ**

ОБРАЩЕНИЯ



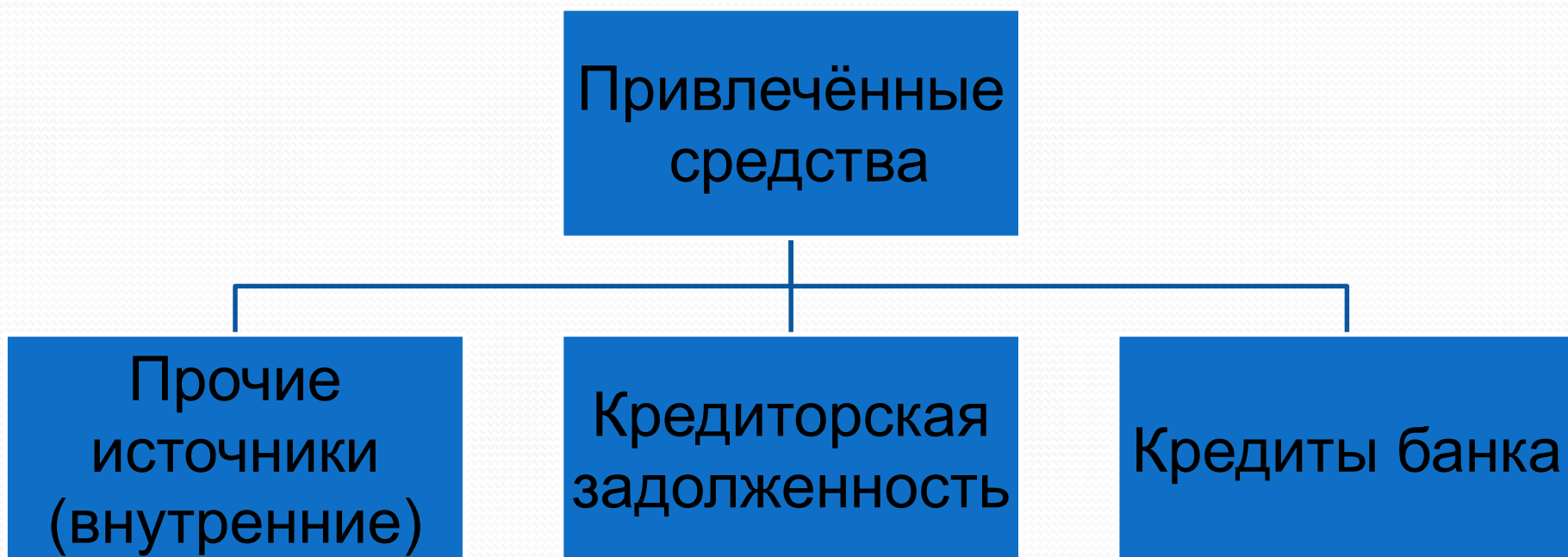
**КАССОВЫЕ  
АКТИВЫ**



**ГОТОВАЯ  
ПРОДУКЦИЯ**



## 11.1. СОСТАВ, СТРУКТУРА И ИСТОЧНИКИ ФОРМИРОВАНИЯ ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ



## Собственные и приравненные к ним средства

Бюджетные средства

Устойчивые средства

Уставные средства

Прибыль



## 11.1. СОСТАВ, СТРУКТУРА И ИСТОЧНИКИ ФОРМИРОВАНИЯ ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ

Источники  
формирования  
оборотных средств

```
graph TD; A[Источники формирования оборотных средств] --> B[Собственные и приравненные к ним средства]; A --> C[Привлечённые средства];
```

Собственные и  
приравненные  
к ним средства

Привлечённые  
средства

# Нормирование оборотных средств.

**НОС** - это установление для каждой строительной организации минимального планового режима оборотных средств, необходимого для ритмичной и бесперебойной работы, своевременного ввода в действие производственных мощностей и объектов. Процесс нормирования заключается в расчёте норм оборотных средств по отдельным элементам в днях или в процентах и норматива собственных оборотных средств в денежном выражении. Нормы оборотных средств утверждаются вышестоящей организацией и действуют в течении ряда лет. Нормативы собственных оборотных средств устанавливаются ежегодно на конец планируемого периода и конец каждого квартала. В соответствии с плановыми объёмами и структурой СМР нормативы оборотных средств распределяются по элементам. Те элементы оборотных средств, по которым устанавливаются плановые нормативы, называются нормируемыми - это производственные запасы, незавершённое производство, денежные средства. Те элементы оборотных средств по которым плановые параметры не устанавливаются, называются ненормируемыми. Это задолженность заказчика, задолженность за отгруженные ценности и оказанные услуги и прочие дебиторы. Размер этих средств регулируется в оперативном порядке.

# Эффективность использования оборотных средств.

- Важным фактором улучшения использования оборотных средств является ускорение их оборачиваемости, которая представляет собой отношение между стоимостью СМР, принятых и оплаченных заказчиком, и средней суммой оборотных средств за данный период.

$$n = \frac{Ц_{СМР}}{ОС}$$

- количество оборотных средств за год.

- Чем выше оборачиваемость средств, тем больше количество материальных ценностей включается в производства, тем меньше необходимы размеры производственных запасов.

Характеристиками оборачиваемости оборотных средств служат скорость оборотов, т.е. их число и продолжительность (оба эти показателя планируются).

Время одного оборота:

$$t = \frac{T}{n}$$

**T** - число дней в году.

Предположим за год строительная организация выполнила СМР на сумму 500 млн. сум. при средней сумме оборотных средств 100 млн. сум. Тогда число оборотов, которые совершают эти средства будет равно  $500 : 100 = 5$  оборотов за год, а продолжительность оборотов составит  $360 \text{ дней} : 5 = 72 \text{ дня}$ . Если продолжительность одного оборота будет замедлена до 90 дней, тогда средства сделают только 4 оборота, а для выполнения того же объёма работ потребуются оборотных средств уже на 25 % больше, т.е. 125 млн. сум. Пример:  $500 : 4 = 125 \text{ млн. сум.}$  При увеличении числа оборотов до 7 в год оборотных средств потребуются уже всего  $500 : 7 = 71,5 \text{ млн. сум.}$  То есть  $500 : 7 = 71,5 \text{ млн. сум.}$

## 5.5. Эффективность использования оборотных средств

*Коэффициент оборачиваемости (Коб) оборотных средств* определяется отношением объема выполненных и оплаченных работ по сметной стоимости к сумме среднего остатка оборотных средств по формуле:

$$K_{OB} = O_G / O_C$$

где  $O_G$  – объем выполненных и оплаченных работ за анализируемый период, сум;

$O_C$  – средняя сумма оборотных средств за этот же период, сум.

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

Экономический смысл коэффициента оборачиваемости заключается в том, что он показывает, сколько выполнено и реализовано работ на каждый сум оборотных средств. Чем большая сумма работ приходится на один сум оборотных средств, тем эффективнее используются оборотные средства, тем быстрее происходит их оборот.

## 5.5. Эффективность использования оборотных средств

*Показатель длительности одного оборота ( $D_0$ ) – оборачиваемость оборотных средств в днях – определяется по формуле*

$$D_0 = O_C T / O_T \text{ или } D_0 = T / K_{OB}$$

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

**В расчетах принимается длительность периодов: год – 360 дней; квартал – 90 дней; месяц – 30 дней.**

*Изменение скорости оборота (ускорение или замедление) по всем оборотным средствам в целом определяют по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. По нормируемым оборотным средствам изменение скорости оборота может быть установлено по сравнению с плановыми данными (нормативами).*

*Ускорение оборачиваемости оборотных средств достигается, во-первых, за счет абсолютного сокращения запасов товарно-материальных ценностей и средств в расчетах; во-вторых, за счет увеличения объема производства при неизменном уровне оборотных средств и, в-третьих, за счет более быстрого роста объема производства по сравнению с ростом оборотных средств. Резервы повышения эффективности использования оборотных средств имеются на каждом этапе их формирования.*



# Эффективность использования оборотных средств.

- Эти примеры показывают, что излишек материальных ресурсов замедляет оборачиваемость оборотных средств. По источникам образования оборотные средства на собственные или приравненные к ним, и заёмные. К заёмным средствам относятся авансы заказчика и краткосрочные банковские кредиты. Собственные оборотные средства подрядной организации составляют примерно 9 - 16 % общего их объёма и формируются за счёт прибыли строительных организаций и ассигнований из госбюджета.

## Заключение.

- Оборотные средства представляют собой совокупность денежных средств, вложенных в оборотные фонды и фонды обращения. Часть их функционирует в сфере производства, другая – в сфере обращения. Источниками формирования оборотных средств являются собственные и приравненные к ним оборотные средства; заёмные средства, полученные в учреждении банка (кредиты), и привлечённые оборотные средства других предприятий и организаций (кредиторов). Нормирование (минимальный плановый размер) оборотных средств производят для ритмичной и бесперебойной работы предприятия. Показатель оборачиваемости оборотных средств является одним из факторов повышения эффективности строительного производства.

# БЛИЦ ОПРОС

- 1. КАКОВА РОЛЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ (СРЕДСТВ) В ВОДНОМ ХОЗЯЙСТВЕ?
- 2. В ЧЁМ ОТЛИЧИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ (СРЕДСТВ) В МЕХАНИЗАЦИИ ОТ МЕЛИОРАТИВНЫХ РАБОТ?
- 3. ФАКТОРЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ (СРЕДСТВ)?
- 4. КАКИЕ НЕОБХОДИМО ПРИНИМАТЬ МЕРЫ ПО УЛУЧШЕНИЮ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ (СРЕДСТВ)?
- 5. В ЧЁМ ПРИЧИНА БЫСТРОГО ФИЗИЧЕСКОГО ИЗНОСА ОСНОВНЫХ ФОНДОВ(СРЕДСТВ)?
- 6. КАКУЮ РОЛЬ ИГРАЕТ «НТП» В УЛУЧШЕНИИ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ(СРЕДСТВ) ИЛИ В ПРОЦЕССЕ МОДЕРНИЗАЦИИ?
- 7. ЧТО НЕОБХОДИМО ПРЕДПРИНИМАТЬ ЕСЛИ ЗАКОНЧИЛАСЬ АМОРТИЗАЦИЯ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ (СРЕДСТВ)?
- 8. КАКОВА РОЛЬ НЕПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ (СРЕДСТВ) В ОРГАНИЗАЦИИ ТРУДА?
- 9. В ЧЁМ ОТЛИЧИЕ ЗДАНИЙ ОТ СООРУЖЕНИЙ?
- 10. В ЧЁМ ОТЛИЧИЕ СИЛОВЫХ МАШИН ПРОИЗВОДСТВА ОТ ПРОЧИХ МАШИН И АГРЕГАТОВ?



**БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!!**