

ТЕМА 2.1. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФОНДЫ ПРЕДПРИЯТИЯ

Подготовили: учащиеся группы 2КД
Микалуцкая Е. А.
Иваньков Ю. Н.

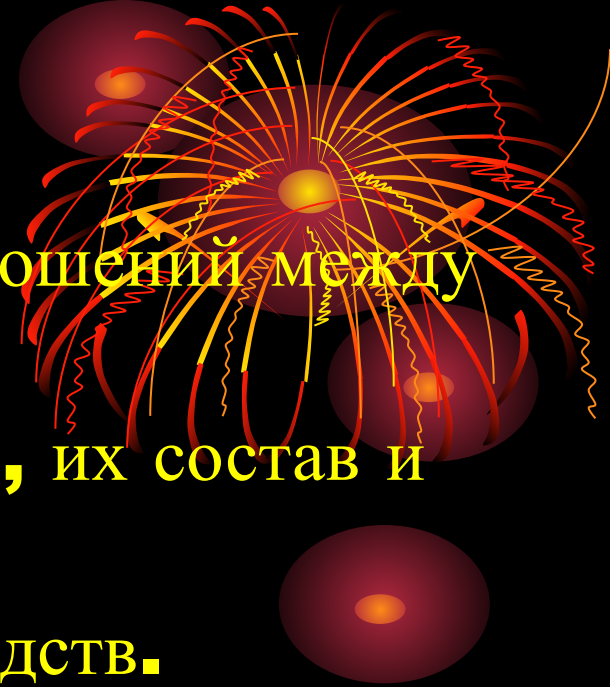


ВОПРОСЫ:



- 2.1.1.** Понятие и экономическая сущность основных фондов. Их роль в расширенном воспроизводстве
- 2.1.2.** Состав, классификация и структура основных фондов
- 2.1.3.** Физический и моральный износ основных фондов
- 2.1.4.** Амортизация основных фондов. Расчёт среднегодовой стоимости основных фондов
- 2.1.5.** Показатели и пути повышения эффективности использования ОПФ

- **2.1.6.** Лизинг. Система взаимоотношений между участниками лизинговых операций
- **2.1.7.** Понятие оборотных средств, их состав и структура
- **2.1.8.** Кругооборот оборотных средств. Определение потребности в оборотных средствах
- **2.1.9.** Показатели использования оборотных средств
- **2.1.10.** Пути ускорения оборачиваемости оборотных средств



2.1.1. Понятие и экономическая сущность ОПФ. Их роль в расширенном воспроизводстве.

Капиталом предприятия
называют
овеществлённые средства
производства.

Средства производства (капитал предприятия)

Основные средства (основной капитал)

Нематериальные активы (право пользования
землёй, водой, программные продукты,
«ноу-хау»)
Земли, здания, сооружения,
оборудование,
Транспортные средства,
вычислительная техника

Акции, облигации долгосрочного действия

Производственные запасы

Незавершённое производство

Расходы будущих периодов

Готовая продукция на складе

Продукция в пути, не оплаченная

Денежные средства на р/с и в кассе предприятия

Денежные средства, вложенные в акции,
Облигации краткосрочного действия

СРЕДСТВА ПРОИЗВОДСТВА

```
graph TD; A[СРЕДСТВА ПРОИЗВОДСТВА] --> B[СРЕДСТВА ТРУДА]; A --> C[ПРЕДМЕТЫ ТРУДА];
```

СРЕДСТВА ТРУДА

ПРЕДМЕТЫ ТРУДА

ОСНОВНЫМИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ ФОНДАМИ

называется та часть средств производства, которая многократно участвует в производственном процессе и сохраняет свою натурально – вещественную форму в течение ряда производственных циклов, переносит свою стоимость на готовый продукт по частям и частями её возмещает при реализации продукта.

ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ

```
graph TD; A[ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ] --> B[ОСНОВНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФОНДЫ (70%)]; A --> C[ОСНОВНЫЕ НЕПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФОНДЫ (30%)]
```

ОСНОВНЫЕ
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ
ФОНДЫ
(70%)

ОСНОВНЫЕ
НЕПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ
ФОНДЫ
(30%)

2.1.2. Состав, классификация и структура основных фондов

ОПФ разделяются на:

1. Здания
2. Сооружения
3. Передаточные устройства
4. Машины и оборудование:
 - a) Силовые машины и оборудование
 - b) Рабочие машины и оборудование
 - c) Измерительные приборы, лабораторное оборудование
 - d) Вычислительная техника
 - e) Прочие машины и оборудование
5. Транспортные средства
6. Рабочий скот
7. Продуктивный скот
8. Многолетние насаждения
9. Другие виды основных средств

По роли в производственном процессе
основные средства делятся на
АКТИВНУЮ и ПАССИВНУЮ
ЧАСТИ.

Учёт и планирование основных фондов
осуществляется в
НАТУРАЛЬНОЙ и СТОИМОСТНОЙ
ФОРМАХ

МЕТОДЫ СТОИМОСТНОЙ ОЦЕНКИ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ:

1. По полной первоначальной стоимости.
2. По восстановительной стоимости.
3. По остаточной стоимости.

$$\Phi_{\text{ост}} = \Phi_{\text{перв}} - И$$

$$И = (\Phi_{\text{перв}} * Н а * Т ф) / 100$$

$\Phi_{\text{ост}}$ – остаточная стоимость

$\Phi_{\text{перв}}$ – первоначальная стоимость

$И$ – износ

$Н а$ – норма амортизации, %

$Т ф$ – фактический срок службы

2.1.3. Физический и моральный износ ОПФ

ФИЗИЧЕСКИЙ ИЗНОС –

это утрата основными фондами своей потребительской стоимости, т. е. способности выполнять предусмотренные эксплуатационным паспортом функции надлежащего качества.

СУЩНОСТЬ МОРАЛЬНОГО ИЗНОСА

СОСТОИТ В ТОМ, ЧТО ТОТ ИЛИ
ИНОЙ ВИД ОБОРУДОВАНИЯ ЕЩЁ
ДО ПОЛНОГО СВОЕГО
ФИЗИЧЕСКОГО ИЗНОСА
ОКАЗЫВАЕТСЯ ОБЕСЦЕНЕННЫМ

2.1.4. АМОРТИЗАЦИЯ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ. РАСЧЁТ СРЕДНЕГОДОВОЙ СТОИМОСТИ ОПФ

**Полное возмещение
износа основных фондов
в стоимостном
выражении производится
путём амортизации.**

АМОРТИЗАЦИЯ-

ЭТО ПОСТЕПЕННОЕ ПЕРЕНЕСЕНИЕ
СТОИМОСТИ ОПФ НА
ПРОИЗВОДИМУЮ ПРОДУКЦИЮ В
ЦЕЛЯХ НАКОПЛЕНИЯ ДЕНЕЖНЫХ
СРЕДСТВ ДЛЯ ПОЛНОГО ИХ
ВОЗМЕЩЕНИЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ
ФИЗИЧЕСКОГО ИЛИ МОРАЛЬНОГО
ИЗНОСА

$$A_o = (\Phi_{осн} * H_a) / 100$$

A_o – амортизационные отчисления

$\Phi_{осн}$ – балансовая стоимость ОПФ

H_a – норма амортизации

Ф ср. г.

=

$$\mathbf{\Phi_{н} + (\Phi_{вв} * m1) / 12 - (\Phi_{выб} * m2) / 12}$$

Ф ср. г. – среднегодовая стоимость ОПФ

Ф н – стоимость ОПФ на начало года

Ф вв – стоимость введенных ОПФ

m1 – количество месяцев функционирования введенных ОПФ

Ф выб – стоимость ОПФ, выбывших в течение года

m2 – количество месяцев без действия выбывающих ОПФ

2.1.5. ПОКАЗАТЕЛИ И ПУТИ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОПФ

Анализ использования ОПФ производится по
следующим направлениям:

1. Анализ структуры основных средств
2. Анализ обновления и выбытия основных фондов.
3. Анализ технического уровня основных фондов.
4. Анализ показателей использования основных фондов.

$$K_{\text{выб}} = \Phi_{\text{выб}} / \Phi_{\text{н}}$$

$\Phi_{\text{выб}}$ – выбывающие основные фонды

$\Phi_{\text{н}}$ – стоимость основных фондов на начало года

$K_{\text{выб}}$ – коэффициент выбытия

$$K_{\text{обн}} - \Phi_{\text{в.в.}} / \Phi_{\text{к}}$$

$K_{\text{обн}}$ – коэффициент обновления

$\Phi_{\text{в.в.}}$ – стоимость вновь введенных основных фондов

$$K_3 = F_{\phi} / F_{\varepsilon}$$

K_3 – коэффициент загрузки

F_{ϕ} – фактически отработанное время
оборудования

F_{ε} – эффективный фонд времени

$$K_{см} = K_{ф} / K_{эф.1}$$

$K_{см}$ — коэффициент сменности

$K_{ф}$ — фактически отработанное время
оборудования

$K_{эф.1}$ — эффективный фонд времени работы
в одну смену

$$K_m = t_{\text{техн}} / t_{\text{факт}}$$

K_m – коэффициент использования оборудования технологически специализированных участков по мощности

$t_{\text{техн}}$ – технически обоснованная норма времени на ед. продукции

$t_{\text{факт}}$ – фактически затраченное время на изготовление ед. продукции

$$K_o = t_o / t_{шт}$$

K_o – коэффициент использования оборудования по
основному времени

t_o – основное время в общей норме времени

$t_{шт}$ – штучное время

2.1.6. СУЩНОСТЬ ЛИЗИНГА

ЛИЗИНГ

представляет собой специфическую форму финансирования вложений на приобретение оборудования, недвижимого имущества и др. элементов основного капитала при посредничестве лизинговой компании, которая приобретает для третьего лица право собственности на имущество и отдаёт это имущество ему в лизинг на определённый период

**Участники
лизинговой
сделки**

```
graph TD; A[Участники лизинговой сделки] --- B[ЛИЗИНГОДАТЕЛЬ]; A --- C[ЛИЗИНГОПОЛУЧАТЕЛЬ]; A --- D[ПОСТАВЩИК];
```

ЛИЗИНГОДАТЕЛЬ

ЛИЗИНГОПОЛУЧАТЕЛЬ

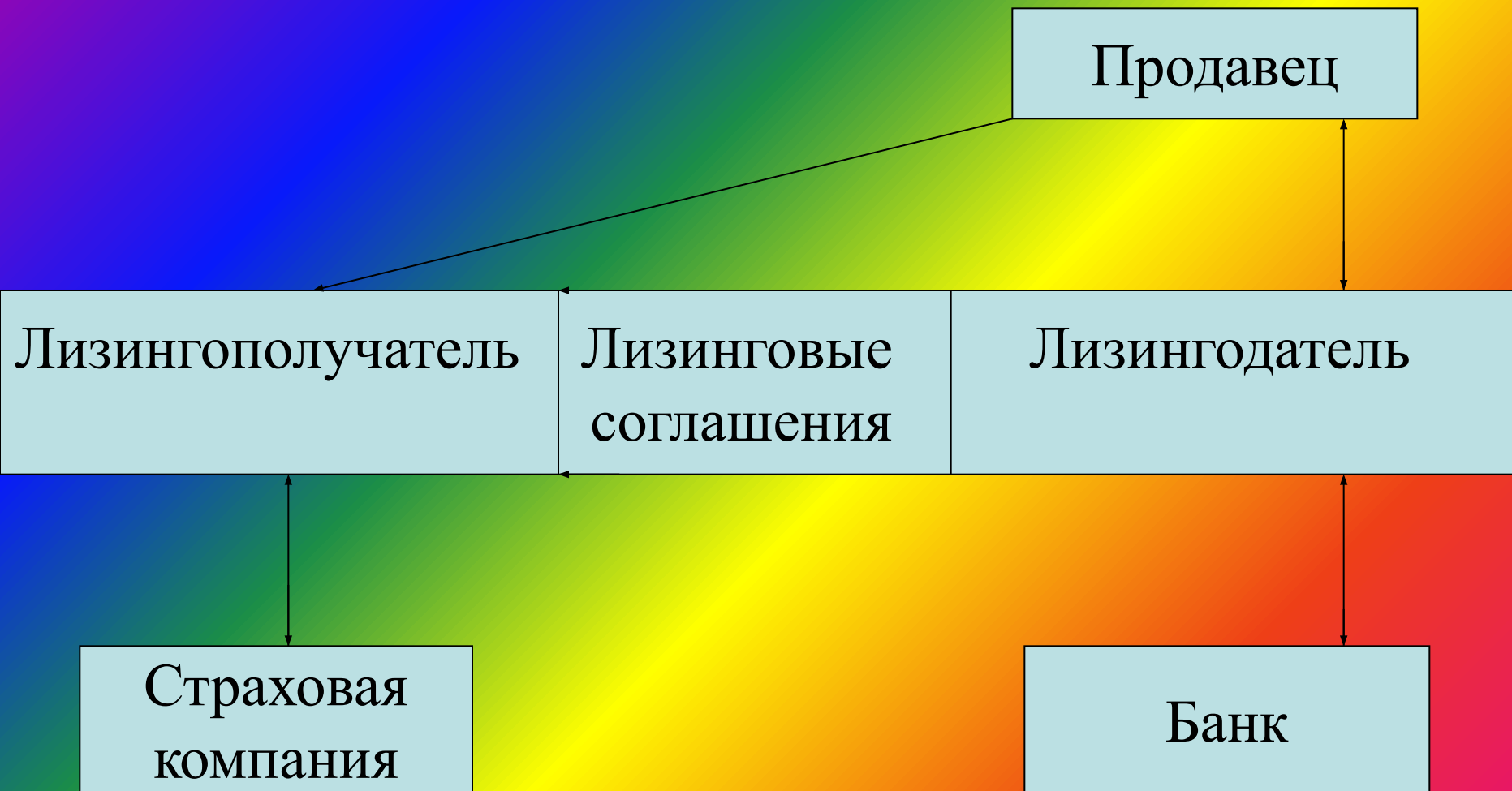
ПОСТАВЩИК

ВИДЫ ЛИЗИНГА

```
graph TD; A[ВИДЫ ЛИЗИНГА] --> B[ФИНАНСОВЫЙ]; A --> C[ОПЕРАТИВНЫЙ]
```

ФИНАНСОВЫЙ

ОПЕРАТИВНЫЙ



```
graph TD; A([ЛИЗИНГ]) --> B[внутренний]; A --> C[международный]; C --> D((экспортный)); C --> E((импортный));
```

ЛИЗИНГ

внутренний

международный

**экспорт
ный**

**импортн
ый**

2.1.7. ПОНЯТИЕ ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ, ИХ СОСТАВ И СТРУКТУРА

ОБОРОТНЫЕ СРЕДСТВА –

это часть средств производства,
экономическое назначение которых
заключается в обеспечении
непрерывности производственного
процесса и хозяйственной
деятельности предприятия

ОБОРОТНЫЕ СРЕДСТВА (ОБОРОТНЫЙ КАПИТАЛ)

ФОНДЫ ОБРАЩЕНИЯ

Денежные средства, вложенные
в акции, ценные бумаги
краткосрочного действия

Денежные средства на Р/С и в
кассе
предприятия

Продукция отгруженная , в пути,
но не оплаченная

Готовая продукция на складе

Расходы будущих периодов
(затраты на освоение новых
видов продукции)

Незавершённое производство
(полуфабрикаты собственного
производства)

Производственные запасы
(сырьё, материалы, запчасти,
топливо, комплектующие)

ОБОРОТНЫЕ ФОНДЫ

**ОБОРОТНЫЕ
СРЕДСТВА**

The diagram illustrates the structure of current assets (оборотные средства) in a balance sheet. It is represented as a T-account. The top part of the T-account is a green box labeled 'ОБОРОТНЫЕ СРЕДСТВА'. The bottom part is divided into two orange boxes. Below the left orange box is a cyan box labeled 'СОБСТВЕННЫЕ', and below the right orange box is a cyan box labeled 'ПРИВЛЕЧЁННЫЕ'. The word 'ЗАЁМНЫЕ' is positioned between these two cyan boxes. The entire diagram is set against a background of concentric circles in shades of pink and orange.

СОБСТВЕННЫЕ

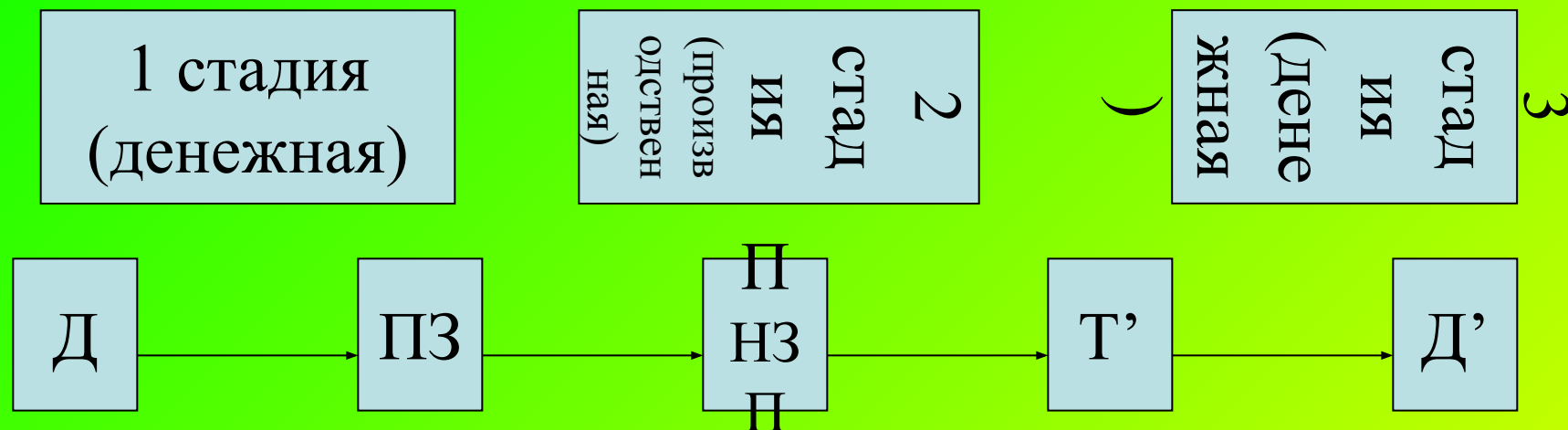
ЗАЁМНЫЕ

ПРИВЛЕЧЁННЫЕ

2.1.8. КРУГООБОРОТ ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОТРЕБНОСТИ В ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВАХ

Время, в течение которого оборотные средства совершают полный кругооборот, т. е. проходят период производства и период обращения, называется

**ПЕРИОДОМ ОБОРОТА ОБОРОТНЫХ
СРЕДСТВ**



Д – деньги на р/с, в кассе

ПЗ – сырьё, материалы, запчасти

НЗП – незавершённое производство

Т' – готовая продукция

Д' – деньги от реализации ГП

```
graph TD; A([ОБОРОТНЫЕ  
СРЕДСТВА]) --- B([НОРМИРУЕМЫЕ]); A --- C([НЕ  
НОРМИРУЕМЫЕ]);
```

ОБОРОТНЫЕ
СРЕДСТВА

НОРМИРУЕМ
ЫЕ

НЕ
НОРМИРУЕМ
ЫЕ

$$Z_{гп} = \Phi_{дн} * T$$

$Z_{гп}$ – норматив оборотных средств по ГП

$\Phi_{дн}$ – среднедневной выпуск продукции по
производственной себестоимости

T – время, необходимое для подготовки к
отгрузке продукции и её транспортировки
условию договора

2.1.9. ПОКАЗАТЕЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ

**Важнейшими показателями
оценки эффективного использования
оборотных средств являются:**

1. Коэффициент оборачиваемости
2. Длительность или скорость одного оборота
3. Материалоёмкость продукции

$$K_o = Q_{rp} / Q_{ob}$$

K_o – коэффициент оборачиваемости

Q_{rp} – объём реализованной продукции

Q_{ob} – средний остаток оборотных
средств, руб.

$$T_{об} = Q_{об} * F_{пл} / Q_{рп}$$

$T_{об}$ – длительность одного оборота

$$K_m = M/S$$

K_m – коэффициент материалоемкости
продукции

M – затраты на материалы

S – себестоимость продукции,

2.1.10.ПУТИ УСКОРЕНИЯ ОБОРАЧИВАЕМОСТИ ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ

Ускорение оборачиваемости оборотных средств обеспечивается за счёт:

- Снижения запасов материальных ценностей**
- Сокращения длительности производственного цикла и периода освоения новых изделий**
- Ускорения реализации готовой продукции**