

# ПРЕДПРИЯТИЕ В СИСТЕМЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

## **Предприятие**

– хозяйственный субъект, обладающий экономической самостоятельностью, созданный для производства продукции, выполнения работ, оказания услуг и пользующийся правами юридического лица

## **Предприятие**

- объект гражданских прав, имущественный комплекс, используемый для осуществления предпринимательской деятельности.

# ПРЕДПРИЯТИЕ В СИСТЕМЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

Этот комплекс включает:

- а) недвижимое имущество,
- б) движимое имущество,
- в) права, требования, долги,
- г) права на обозначения, индивидуализирующие предприятие, его продукцию, работы и услуги ,
- д) исключительные права на интеллектуальную собственность.

# ПРЕДПРИЯТИЕ В СИСТЕМЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

## *Признаки предприятия:*

- 1. Организационное единство.*
- 2. Наличие обособленного имущества.*
- 3. Оперативно-хозяйственная и экономическая самостоятельность.*
- 4. Имущественная ответственность.*
- 5. Регистрация учредительских документов.*
- 6. Наличие самостоятельного баланса или сметы.*
- 7. Наличие собственного имени.*

# ПРЕДПРИЯТИЕ В СИСТЕМЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ

Фирма решает 4 взаимосвязанные задачи:

- 1) создание конкурентоспособной продукции.
  - 2) получение прибыли, не меньшей, чем у конкурентов и достаточной для обновления производства, выплаты дивидендов собственникам, компенсации коммерческого риска.
  - 3) социальное развитие трудового коллектива, развитие трудового потенциала, согласование интересов различных лиц и групп во внутренней и внешней среде предприятия;
  - 4) обеспечение охраны окружающей среды обитания.
- Предприятие должно в обязательном порядке реализовывать определенные экологические цели. Они ориентированы на минимизацию ущерба – снижение уровня загрязнения воды и воздуха, уменьшение количества отходов, их переработка, устранение шума и т.д.

# ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ ПРЕДПРИЯТИЯ

В зависимости от функционального назначения основные фонды делятся на

- *производственные* – это средства труда, которые вовлечены в производственный процесс, многократно участвуют в нем, сохраняя свою натуральную форму, и постепенно переносят свою стоимость на готовую продукцию.
- *Непроизводственные* – это объекты социальной сферы (жилищное хозяйство, объекты здравоохранения, детские учреждения, спортивные сооружения), а также объекты, с помощью которых осуществляется бытовое обслуживание персонала, принадлежащие предприятию.

# ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ ПРЕДПРИЯТИЯ

## *Видовая классификация основных средств:*

- 1. Здания**
- 2. Сооружения**
- 3. Передаточные устройства**
- 4. Машины и оборудование**
  - 4.1. Силовые машины и оборудование
  - 4.2. Рабочие машины и оборудование
  - 4.3. Измерительные и регулирующие приборы и устройства
  - 4.4. Вычислительная техника
  - 4.5. Прочие машины и оборудование
- 5. Транспортные средства**
- 6. Инструмент**
- 7. Производственный инвентарь и принадлежности**
- 8. Хозяйственный инвентарь**

# ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ ПРЕДПРИЯТИЯ

В зависимости от степени воздействия на предметы труда основные средства разделяются на

*активную и*

*пассивную части.*

*Соотношение активной и пассивной частей основных производственных фондов служит характеристикой возможностей предприятия.*

# ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ ПРЕДПРИЯТИЯ

*Структура основных фондов –*

это соотношение стоимости отдельных групп основных производственных фондов в их общей стоимости.

Различают следующие виды структур:

- производственная (видовая),
- технологическая,
- отраслевая.



# ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ ПРЕДПРИЯТИЯ

**Факторы**, определяющие структуру основных средств:

- характер и объем выпускаемой продукции;
- научно-технический прогресс;
- отраслевые особенности;
- формы воспроизводства основных фондов;
- уровень специализации, кооперации и концентрации производства,
- географическое расположение предприятия и т.д.

# ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ ПРЕДПРИЯТИЯ

Основные фонды в стоимостном выражении оцениваются по:

- Первоначальной (*сумма фактических затрат организации на приобретение, сооружение и изготовление, за исключением НДС и иных возмещаемых налогов*) ,
- Восстановительной (стоимость воспроизводства основных фондов в современных условиях),
- остаточной (*разность между первоначальной или восстановительной стоимостью основных фондов и суммой их износа*)

# ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ ПРЕДПРИЯТИЯ

## *Амортизация основных средств*

*- процесс постепенного переноса стоимости фондов на выпускаемую с их помощью продукцию.*

Осуществляется для накопления денежных средств с целью их полного восстановления (реновации).

# ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ ПРЕДПРИЯТИЯ

Амортизация начисляется на так называемое амортизируемое имущество — это основные средства и нематериальные активы.

Причем, они должны

✦ находиться у предприятия на праве собственности,

✦ использоваться им для извлечения дохода,

✦ иметь срок полезного использования более **12** месяцев и первоначальную стоимость более **20 000** рублей.

# ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ ПРЕДПРИЯТИЯ

Имущество распределяется по амортизационным группам в соответствии со сроками его полезного использования.

«Классификация основных средств, включаемых в амортизационные группы», утвержденная Постановлением Правительством Российской Федерации от 01.01.2002 № 1.

# ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ ПРЕДПРИЯТИЯ

## *Норма амортизации*

-это процент погашения стоимости основных фондов,

## *Норма амортизации*

показывает долю стоимости основных средств, которая в течение периода (года, месяца) переносится на стоимость готовой продукции.

# ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ ПРЕДПРИЯТИЯ

Начисление амортизации может производиться одним из следующих способов:

1. линейный способ;
2. способ уменьшаемого остатка (нелинейный способ);
3. способ списания стоимости по сумме чисел лет срока полезного использования;
4. способ списания стоимости пропорционально объему продукции (работ).

# ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ ПРЕДПРИЯТИЯ

Все показатели использования основных производственных фондов могут быть объединены в *три группы*:

- 1.Обобщающие показатели использования основных средств – выражают использование основных средств в целом.
- 2.Показатели использования производственного оборудования.
- 3.Показатели использования производственных площадей.



# ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ ПРЕДПРИЯТИЯ

Первая группа:

***Фондоотдача.***

$$\Phi_{отд} = \frac{V}{ОФ_{сг}}$$

Фондоотдача характеризует количество выпускаемой продукции, приходящееся на каждый рубль основных средств

# ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ ПРЕДПРИЯТИЯ

Первая группа:

*Фондоемкость продукции*

$$\Phi_{емк} = \frac{1}{\Phi_{отд}} = \frac{ОФ_{сг}}{V}$$

Фондоемкость характеризует долю фондов, приходящихся на каждый рубль выпускаемой продукции.

# ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ ПРЕДПРИЯТИЯ

Первая группа:

*Рентабельность фондов*

$$\text{рент}_{\phi} = \frac{\Pi_{\text{бал}}}{\text{ОФ}_{\text{сг}}}$$

# ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ ПРЕДПРИЯТИЯ

Вторая группа.

**Коэффициент сменности** работы оборудования

$$k_{см} = \frac{L}{Q_{уст} \times D_p}$$

$L$  - общее количество станкосмен, отработанных оборудованием данного вида в течение определенного периода;

$Q_{уст}$  - количество установленного оборудования в цехе, на предприятии;

$D_p$  - количество рабочих дней в периоде.

# ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ ПРЕДПРИЯТИЯ

Вторая группа.

**Коэффициент экстенсивного использования основных фондов** отражает уровень использования их по времени.

$$k_{\text{экт}} = \frac{F_{\text{факт}}}{F_{\text{возм}}}$$

$F_{\text{факт}}$  — фактическое время работы оборудования, ч;  
 $F_{\text{возм}}$  — максимально возможное время работы оборудования, ч.

# ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ ПРЕДПРИЯТИЯ

Вторая группа.

***Коэффициент интенсивного использования основных фондов*** отражает уровень использования их по мощности (производительности).

$$k_{инт} = \frac{t_{мон}}{t_{факт}}$$

$t_{мон}$  - технически обоснованная норма времени на единицу продукции;

$t_{факт}$  - фактические затраты времени на единицу продукции.

# ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ ПРЕДПРИЯТИЯ

Вторая группа.

***Коэффициент интегрального использования основных фондов,***

учитывает совокупное влияние всех факторов — как интенсивных, так и экстенсивных и характеризует эксплуатацию его по времени и производительности (мощности) в совокупности:

$$k_{интегр} = k_{экт} \times k_{инт}$$

# ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ ПРЕДПРИЯТИЯ

Третья группа.

1. Съём продукции с  $1 \text{ м}^2$  площади, занятой оборудованием ( $V: P_{об}$ )
2. Съём продукции с  $1 \text{ м}^2$  производственной площади ( $V: P_{пр}$ )
3. Съём продукции с  $1 \text{ м}^2$  располагаемой площади ( $V: P_{расп}$ )



# ОБОРОТНЫЕ СРЕДСТВА ПРЕДПРИЯТИЯ

## *А. Элементы оборотных средств*

### **1. Производственные запасы**

- ◆ Сырье, основные материалы и покупные полуфабрикаты;
- ◆ Вспомогательные материалы;
- ◆ Топливо;
- ◆ Тара;
- ◆ Запасные части для ремонта;
- ◆ Малоценные и быстроизнашиваемые предметы.

# ОБОРОТНЫЕ СРЕДСТВА ПРЕДПРИЯТИЯ

## **2. Затраты на незаконченную продукцию**

- Незавершенное производство и полуфабрикаты собственного производства;
- Расходы будущих периодов.

## **3. Готовая продукция**

- Готовая продукция на складе;
- Отгруженная продукция, но не оплаченная покупателем.

# ОБОРОТНЫЕ СРЕДСТВА ПРЕДПРИЯТИЯ

## 4. Денежные средства

- ◆ В незаконченные расчеты (дебиторская задолженность);
- ◆ Денежные средства в кассе и банке предприятия;
- ◆ Краткосрочные финансовые вложения

# ОБОРОТНЫЕ СРЕДСТВА ПРЕДПРИЯТИЯ

## *Структура оборотных средств*

- соотношение отдельных элементов оборотных средств в их общей стоимости

# ОБОРОТНЫЕ СРЕДСТВА ПРЕДПРИЯТИЯ

## *Нормирование оборотных средств*

– это процесс определения экономически обоснованных размеров оборотных средств, необходимых для организации нормальной работы предприятия.

Нормирование заключается в определении сумм оборотных средств, необходимых для образования постоянных минимальных и в то же время достаточных запасов материальных ценностей, неснижаемых остатков незавершенного производства и других оборотных средств.

# ОБОРОТНЫЕ СРЕДСТВА ПРЕДПРИЯТИЯ

Норматив оборотных средств ( $N_{OC}$ )

$$N_{OC} = N_{ПЗ} + N_{НП} + N_{БП} + N_{ГП}, \text{ руб.}$$

$N_{ПЗ}$  - норматив производственных запасов;

$N_{НП}$  - норматив незавершенного производства;

$N_{БП}$  - норматив расходов будущих периодов;

$N_{ГП}$  - норматив запаса готовой продукции.

# ОБОРОТНЫЕ СРЕДСТВА ПРЕДПРИЯТИЯ

## *1. Нормирование производственных запасов*

Норматив оборотных средств на сырье, материалы, комплектующие, топливо и т.д. определяется по каждому элементу

$$H_{ПЗ} = \frac{C_M}{D_K} D_{ПЗ}$$

$C_M$  – расход по данному элементу запасов за период, руб.;

$D_K$  - продолжительность периода, дн,

$D_{ПЗ}$  - норма запаса оборотных средств, дн.

# ОБОРОТНЫЕ СРЕДСТВА ПРЕДПРИЯТИЯ

## *1. Нормирование незавершенного производства*

Норматив оборотных средств, занятых в незавершенном производстве

$$N_{НП} = \frac{C}{D_k} \times t_{nc} \times k_{нз}$$

$C$  – затраты на производство продукции (себестоимость) за период, руб.;

$t_{nc}$  – длительность производственного цикла изготовления данной продукции, дн.;

$k_{нз}$  – коэффициент нарастания затрат.



# ОБОРОТНЫЕ СРЕДСТВА ПРЕДПРИЯТИЯ

## *4. Нормирование готовой продукции*

Норматив оборотных средств в запасах готовой продукции на складе:

$$N_{ГП} = \frac{C}{D_k} \times D_{ГП}$$

$C/D_k$  — среднеедневной выпуск каждого изделия по производственной себестоимости;

$D_{ГП}$  — норма оборотных средств, дни.

# ОБОРОТНЫЕ СРЕДСТВА ПРЕДПРИЯТИЯ

## Эффективность использования оборотных средств предприятия

*Коэффициент оборачиваемости*

$$k_{об} = \frac{V_{p.n.}}{ОбС}$$

$V_{pn}$  - объем реализации продукции в оптовых ценах

$ОбС$  - средний остаток оборотных средств на предприятии

# ОБОРОТНЫЕ СРЕДСТВА ПРЕДПРИЯТИЯ

*Коэффициент загрузки оборотных средств*

$$k_z = \frac{1}{k_{об}} = \frac{Обс}{V_{пр}}$$

характеризует сумму оборотных средств, затраченных на 1 руб. реализованной продукции

# ОБОРОТНЫЕ СРЕДСТВА ПРЕДПРИЯТИЯ

**Оборачиваемость** - длительность одного оборота

$$T_{об} = \frac{D_k}{k_{об}} = \frac{D_k \times ОбС}{V_{pn}}$$

$D_k$  — количество календарных дней в периоде, в днях

$k_{об}$  — коэффициент оборачиваемости;

$V_{pn}$  — фактический объем реализации продукции за период;

$ОбС$  — средний остаток оборотных средств на предприятии.

# СЕБЕСТОИМОСТЬ ПРОДУКЦИИ

## ***Себестоимость промышленной продукции***

– это выраженные в денежной форме затраты предприятия, связанные с производством и реализацией продукции.

# СЕБЕСТОИМОСТЬ ПРОДУКЦИИ

## *Структура себестоимости –*

процентное соотношение отдельных составляющих себестоимости к их общей сумме.

## *Факторы,* формирующие структуру себестоимости:

- технический уровень и форма организации производства,
- характер изготавливаемой продукции,
- используемые материально-сырьевые и энергетические ресурсы,
- условия снабжения, особенности реализации продукции и др.

# СЕБЕСТОИМОСТЬ ПРОДУКЦИИ

## *Классификации затрат, образующих себестоимость продукции*

Все затраты на производство и реализацию продукции группируются в двух направлениях:

- *по экономическим элементам и*
- *по статьям калькуляции.*

# СЕБЕСТОИМОСТЬ ПРОДУКЦИИ

Классификация затрат по экономическим элементам - группировка затрат **по экономической однородности**, независимо от места их осуществления и целевого назначения:

1. материальные расходы;
2. расходы на оплату труда;
3. единый социальный налог (отчисления во внебюджетные страховые фонды) ;
4. суммы начисленной амортизации;
5. прочие расходы.



# СЕБЕСТОИМОСТЬ ПРОДУКЦИИ

Классификация затрат по статьям калькуляции

– группировка затрат *по признаку общности их производственного назначения*, то есть где и в связи с чем возникли затраты.

- 1) сырье и материалы;
- 2) комплектующие и покупные полуфабрикаты;
- 3) вспомогательные материалы;
- 4) возвратные отходы (вычитаются);
- 5) топливо и энергия на технологические цели;
- 6) основная заработная плата основных рабочих;

# СЕБЕСТОИМОСТЬ ПРОДУКЦИИ

- 7) дополнительная заработная плата основных рабочих;
- 8) отчисления на социальное страхование;
- 9) расходы на подготовку и освоение производства;
- 10) расходы на спецоснастку и специнструмент;
- 11) расходы на содержание и эксплуатацию оборудования;

*итого технологическая себестоимость*

# СЕБЕСТОИМОСТЬ ПРОДУКЦИИ

12) общепроизводственные (цеховые)  
расходы;

*итого цеховая себестоимость*

13) общехозяйственные расходы;

*итого производственная себестоимость*

14) расходы на продажу

*итого полная себестоимость*

# СЕБЕСТОИМОСТЬ ПРОДУКЦИИ

*Объектами калькулирования могут быть:*

- технологическая операция;
- деталь, узел;
- изделие в целом;
- услуга;
- время и т.д.