

# Основные средства (фонды) предприятия.

# Содержание

1. Понятие и сущность основных средств (фондов).
2. Классификация и структура основных средств.
3. Учёт и оценка основных средств.
4. Износ и амортизация основных средств.
5. Обобщающие показатели использования основных средств.

**ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ФОНДЫ**

**СРЕДСТВА ПРОИЗВОДСТВА**

**ДЕНЕЖНЫЕ СРЕДСТВА**

**СРЕДСТВА  
ТРУДА**

**ПРЕДМЕТЫ  
ТРУДА**

**СРЕДСТВА  
ОБРАЩЕНИЯ**

**ОСНОВНЫЕ  
ФОНДЫ**

**ОБОРОТНЫЕ  
ФОНДЫ**

**ОБОРОТНЫЕ  
СРЕДСТВА**

**АКТИВНАЯ  
ЧАСТЬ**

**ПАССИВНАЯ  
ЧАСТЬ**

**ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ  
ЗАПАСЫ**

**ПОЛУФАБРИКАТЫ**

**РАСХОДЫ БУДУЩИХ  
ПЕРИОДОВ**

**СОБСТВЕННЫЕ**

**ЗАЁМНЫЕ**

**НОРМИРУЕМЫЕ**

**НЕНОРМИРУЕМЫЕ**

■ Для выпуска продукции фирмам необходимы машины, сооружения, транспорт, топливо, материалы, которые называются **производственными фондами** и делятся на **основные** и **оборотные**.

В процессе производства они различаются длительностью оборота, способом перенесения своей стоимости на готовый продукт и характером воспроизводства.

## Основные средства (фонды) ОФ-

это средства труда, которые длительное время участвуют в производственном процессе и частями, по мере износа, переносят свою стоимость на готовую продукцию, не меняя свою первоначальную форму.

# Классификация ОФ (основные средства)

1. Здания и строения основных, вспомогательных и подсобных производств, административные и п



2. Сооружения – инженерно-строительные объекты, подъездные дороги, эстакады, коммунальные сети ....

### 3. Машины и оборудование-

- передаточные устройства- связь, ЛЭП ...
- силовые машины и оборудование
- рабочие машины и оборудование
- измерительные и регулирующие приборы и устройства, ЭВМ



4. Транспортные средства-  
все виды транспорта

5. Производственный и  
хозяйственный инвентарь

и прочие группы ОФ

## Подумай и ответь:

Приведите примеры основных фондов предприятия, на котором вы проходили производственную практику.

Почему нельзя отнести сварочные электроды к основным фондам предприятия?



## ОФ делятся на



### 1. Промышленно- производственные

- непосредственно участвующие в производственном процессе-

**активные** (станки, оборудование)

- не участвующие в производственном процессе, но создающие для него необходимые условия —

**пассивные** (производственные здания, сооружения)

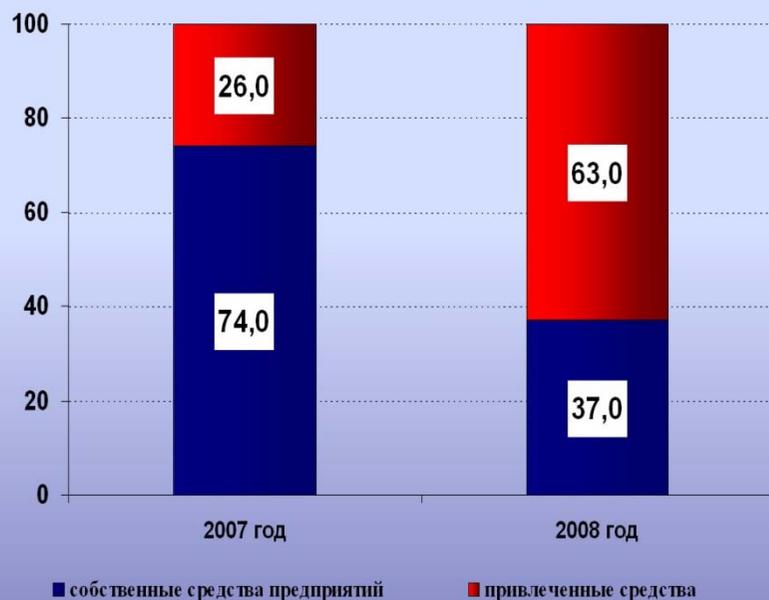
### 2. Непроизводственные- жилые дома, общежития, культурно-бытовые учреждения и т.д.

# ОФ могут быть

■ **Собственными-  
принадлежащими  
предприятию**

■ **Привлечёнными  
или арендованными —  
находящимися на  
балансе другого  
предприятия**

Структура инвестиций в основной капитал, % к итогу  
(по крупн. и средн. предприятиям)



# Учёт и оценка ОФ

## 1. Учёт ОФ в натуральной форме

заключается в определении состояния оборудования, производственных мощностей как на текущий, так и на перспективные периоды:

Здания- число, общая полезная площадь,

Рабочие машины- число единиц, тип, марка, срок службы и т.д.

# Процесс учёта осуществляется путём инвентаризации.

[Бухгалтерские программы БухСофт. Все участки учета. Скачай и работай!](#)

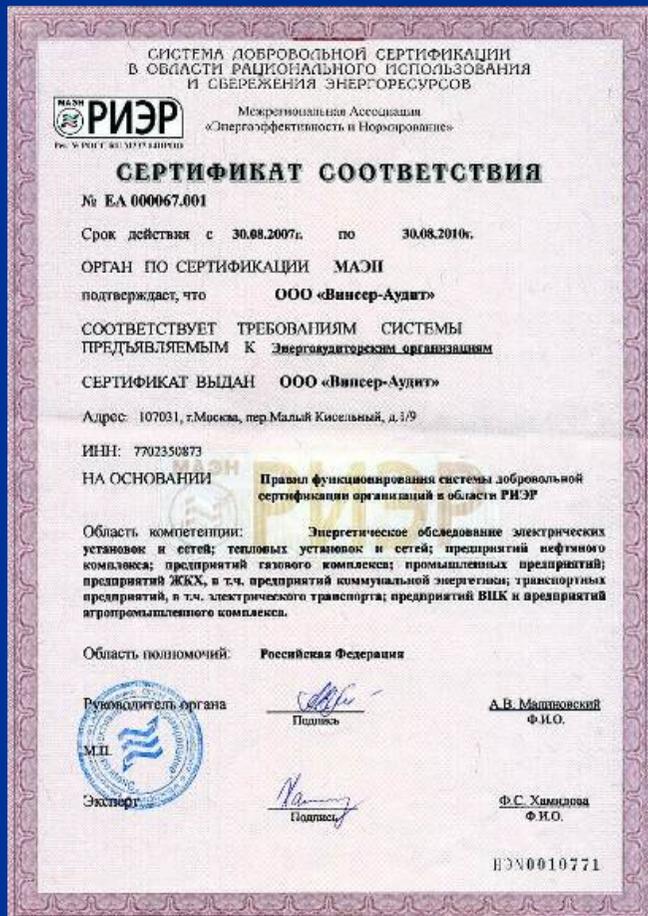
[www.BuhSoft.ru](http://www.BuhSoft.ru)

		Унифицированная форма № ИНВ-1 Утверждена постановлением Госкомстата России от 18.08.98 №88	
		Код	
		Форма по ОКУД	<b>0317001</b>
		по ОКПО	<b>78537126</b>
наименование организация		Вид деятельности	
структурное подразделение			
Основание для проведения инвентаризации	приказ, постановление, распоряжение ненужное зачеркнуть	номер	
		дата	
		Дата начала инвентаризации	
		Дата окончания инвентаризации	
		Вид операции	
		Номер документа	Дата документа
<b>ИНВЕНТАРИЗАЦИОННАЯ ОПИСЬ основных средств</b>			
Основные средства _____			
находящиеся _____ в собственности организации, на ответственном хранении, в т.ч. арендованные			
Местонахождение _____			
Арендодатель* _____			
<b>РАСПИСКА</b>			
К началу проведения инвентаризации все расходные и приходные документы на основные средства сданы в бухгалтерию, и все основные средства, поступившие на мою (нашу) ответственность, оприходованы, а выбывшие списаны в расход.			
Лицо (а), ответственное (ые) за сохранность основных средств:			
_____	_____	_____	_____
должность	подпись	расшифровка подписи	
_____	_____	_____	_____
должность	подпись	расшифровка подписи	
* - заполняется по основным средствам, полученным по договору аренды			

# Аттестация каждого рабочего места- комплексная оценка его соответствия нормативным требованиям и передовому

опыту по направлениям:

- ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ уровень,
- условия труда и техника безопасности.



## 2. Учёт в денежной форме

проводится для определения общей величины и структуры ОФ, динамики их изменений, расчёта амортизационных отчислений и экономической эффективности капитальных вложений.



# Стоимостная оценка ОФ

## ■ Первоначальная стоимость —

фактические затраты на сооружение или приобретение, на доставку и установку.

По первоначальной стоимости основные средства записываются на баланс предприятия.

**Недостаток:** несоответствие в ценах нынешнего и прошлого периода, существует необходимость переоценки с учётом инфляции.

■ **Восстановительная стоимость ОФ** показывает, в какую сумму обошлось бы в современных условиях создание соответствующих средств труда, исходя из текущих цен, зависит от темпов технического прогресса и инфляции.

(определяется умножением первоначальной стоимости на коэффициент перерасчёта)



## ■ Остаточная стоимость ОФ

представляет собой первоначальную и восстановительную стоимость за вычетом начисленного износа.



## ■ Ликвидационная стоимость -

СТОИМОСТЬ НА МОМЕНТ ВЫВОДА ОСНОВНЫХ  
средств из производства, может быть  
равна остаточной стоимости.



# Износ основных средств

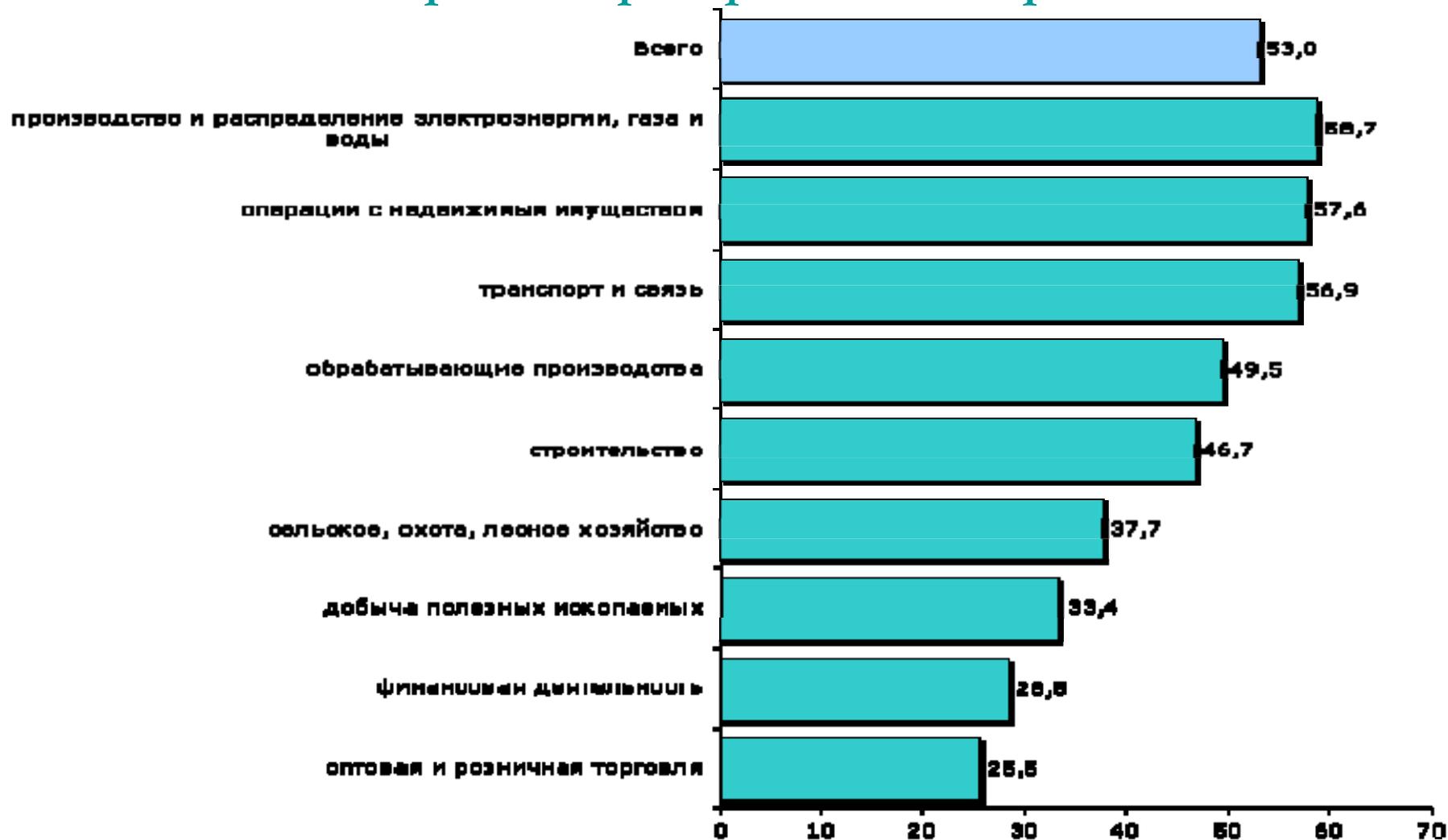
постепенная утрата их стоимости  
в период функционирования

ОФ предприятий совершают хозяйственный  
кругооборот, состоящий из стадий:

- -Износ ОФ;
- -Амортизация, заключающаяся в накоплении средств для последующего полного восстановления фондов;
- -Замена фондов путём капиталовложений.

В процессе износа фонды утрачивают  
полезные свойства, а вместе с ними и стоимость

## Износ основных средств предприятий по отраслям на 2008 год.



# 1. Физический износ –

ухудшение технического состояния ОФ.

Физический износ протекает неравномерно.  
Частично он может быть восстановлен путём  
ремонта, реконструкции



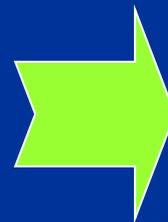
- **Эксплуатационный физический износ**  
связан с производственным потреблением
- **Естественный физический износ**  
происходит под воздействием природных факторов



## 2. Моральный износ ОФ

представляет собой их обесценивание под влиянием НТП.

Это вызывает потребность внедрения более современной техники и технологий и поэтому периодически возникает потребность полной замены ОФ.



## Амортизация основных средств

– это процесс перенесения стоимости изношенной части ОФ на себестоимость создаваемой продукции или оказываемой услуги

Амортизационные отчисления являются источником денежных средств строго целевого назначения: на возмещение физического и морального износа ОФ.

# Годовую сумму амортизационных отчислений

можно определить по формуле:

$$A_{\text{год}} = \text{ОФ}_{\text{перв}} \times \text{На} / 100,$$

где **ОФ** **перв**- среднегодовая первоначальная стоимость основных средств, тенге.;

**На**- норма амортизации - установленный в % размер амортизационных отчислений по каждому виду **ОФ** за определённый период.

## Обобщающие показатели использования основных средств.

1. **Фондоотдача**- наиболее обобщающий стоимостный показатель использования ОФ, определяет насколько эффективно используются вложенные средства.

$$Ф_о = П_{вал} / ОФ,$$

где **П<sub>вал</sub>**- объём валовой продукции;

**ОФ**- среднегодовая стоимость ОФ

## 2. Фондоёмкость –

обратная величина фондоотдачи, показывает долю стоимости ОФ, приходящуюся на каждый рубль выпускаемой продукции.

$$\Phi_e = \text{ОФ} / \text{Пвал} = 1 / \Phi_o$$

### 3. Фондоворужённость

показывает, сколько ОФ приходится на каждого работника, отражает степень обеспечённости рабочих средствами труда.

$$\Phi_r = \text{ОФ} / \text{Ч}_{\text{ср}},$$

где  $\text{Ч}_{\text{ср}}$  - среднесписочная численность работников

## 4. Рентабельность ОФ

характеризует величину прибыли, приходящейся на 1 руб. фондов, и определяется как отношение прибыли к стоимости фондов:

$$R_{\text{оф}} = \text{Пбал} / \text{ОФ} \times 100\%,$$

где  $\text{Пбал}$  – балансовая прибыль, руб

## Улучшения использования основных средств на предприятии можно достигнуть путём:

- Освобождения предприятия от неиспользуемых ОФ или сдача их в аренду;
- Своевременное проведение плановых ремонтов ОФ;
- Повышение уровня механизации и автоматизации производства;
- Повышение уровня квалификации обслуживающего персонала.

Спасибо за внимание!

