

Основные средства (фонды) предприятия.

Производственная мощность

■ Производственная мощность - это максимально возможный годовой (суточный) объем выпуска продукции при заданной номенклатуре и ассортименте при полном использовании производственного оборудования и площадей с учетом применения передовой технологии, улучшения организации производства и обеспечения качества продукции.

■ Производственная мощность измеряется в тех же единицах, что и производство основной продукции в натуральном выражении. При широком ассортименте производственная мощность может выражаться в условно-натуральных единицах: тонно-километры, койко-места и т. д. Если организация выпускает несколько видов продукции, то производственная мощность устанавливается отдельно по каждому виду.

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

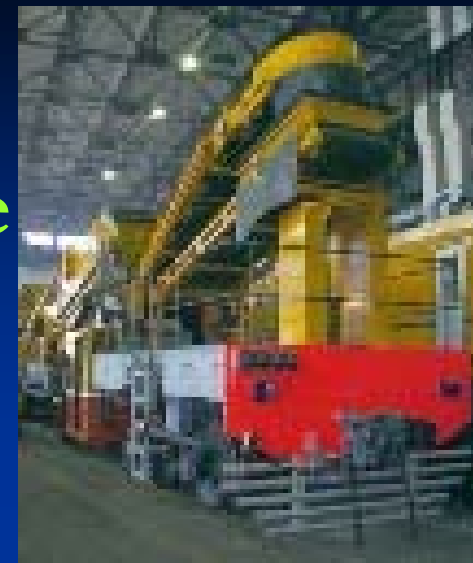
Подумай и ответь:

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)

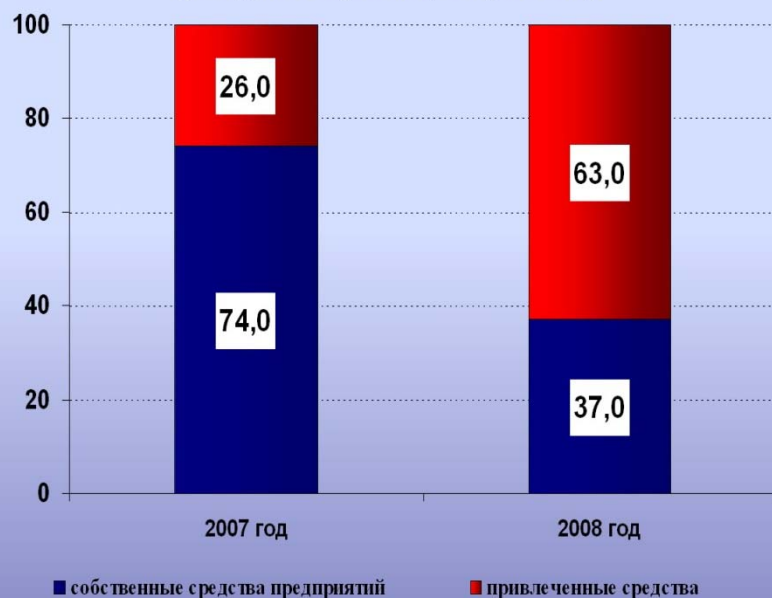
2. Непроизводственные- жилые дома, общежития, культурно-бытовые учреждения и т.д.

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

		Унифицированная форма № ИНВ-1 Утверждена постановлением Госкомстата России от 18.08.98 №88	
		Код	
		Форма по ОКУД	0317001
		по ОКПО	78537126
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
ИНВЕНТАРИЗАЦИОННАЯ ОПИСЬ основных средств			
Основные средства _____			
находящиеся _____			
в собственности организации, на ответственном хранении, в т.ч. арендованные			
Местонахождение _____			
Арендодатель* _____			
РАСПИСКА			
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.

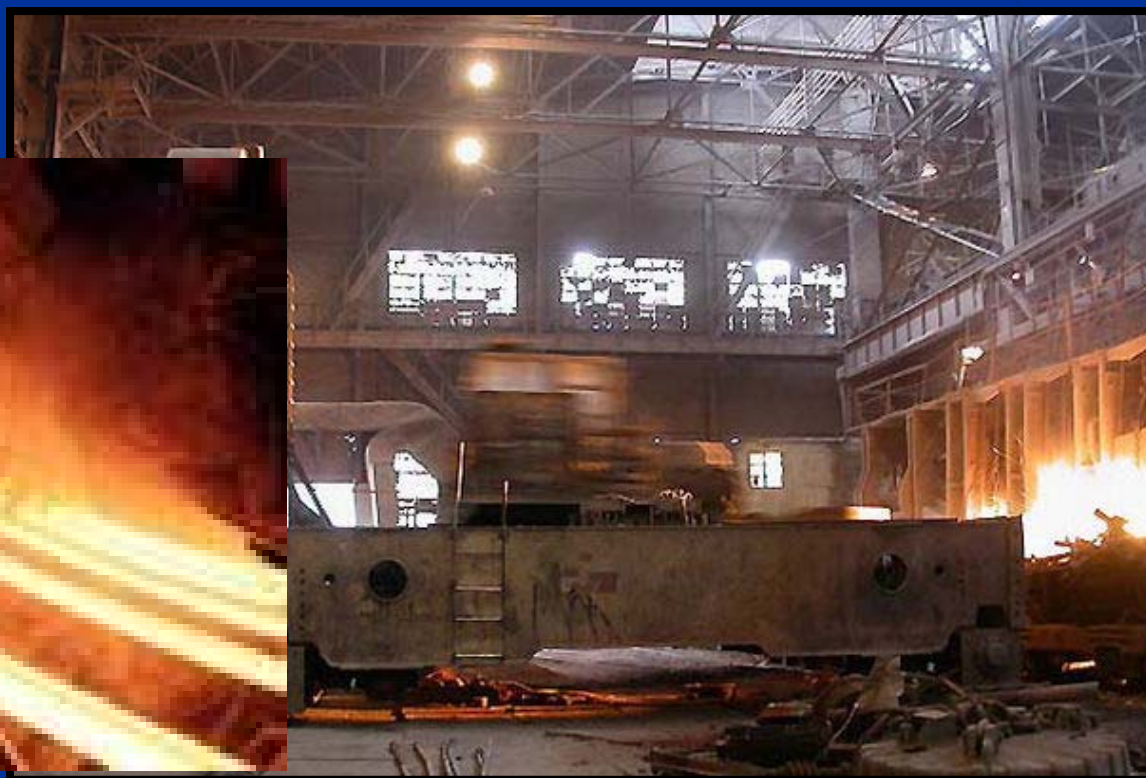
■ **Восстановительная стоимость ОФ** показывает, в какую сумму обошлось бы в современных условиях создание соответствующих средств труда, исходя из текущих цен, зависит от темпов технического прогресса и инфляции.

(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

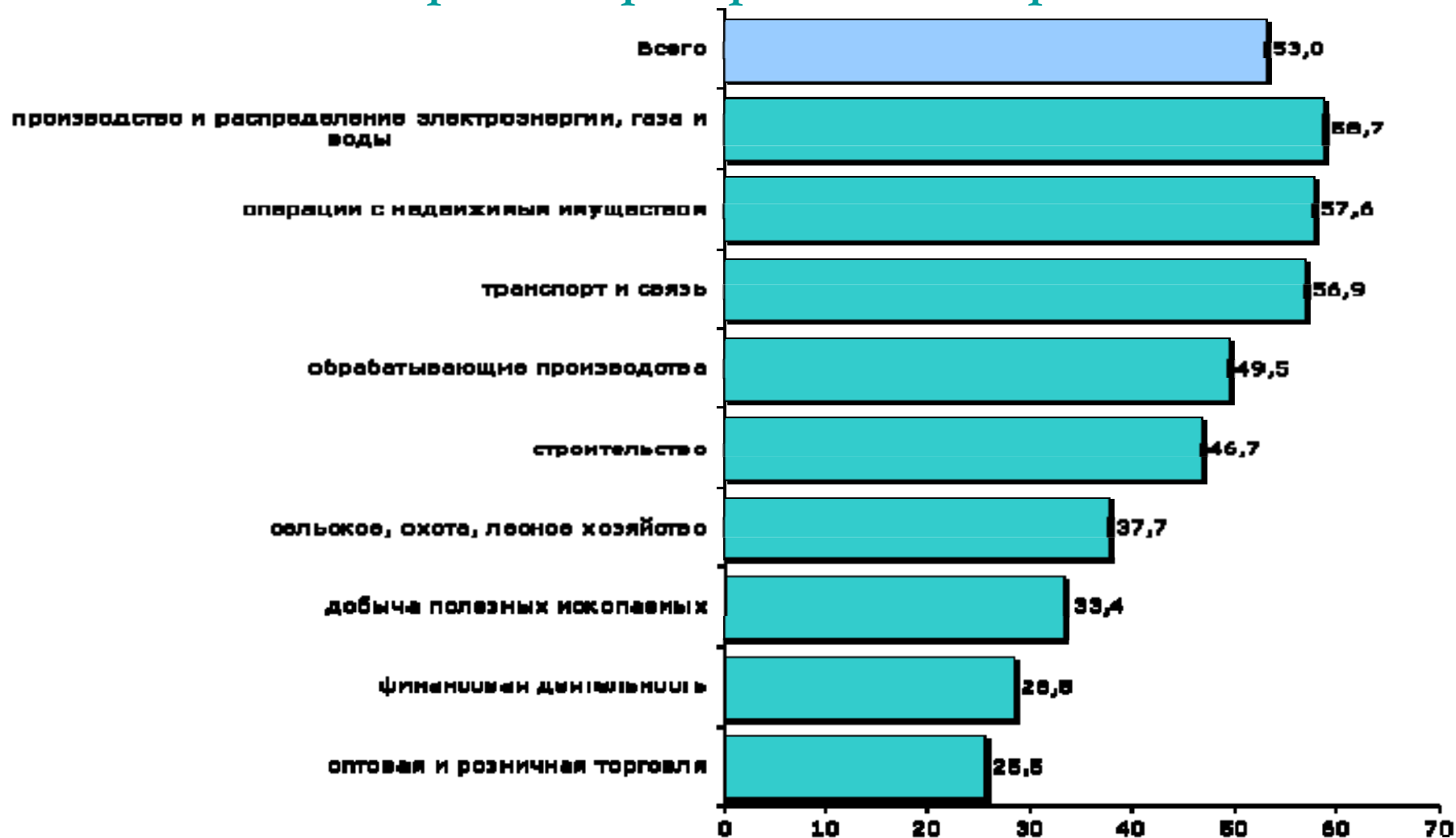
постепенная утрата их стоимости
в период функционирования

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



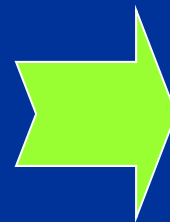
- **Эксплуатационный физический износ**
связан с производственным потреблением
- **Естественный физический износ**
происходит под воздействием природных факторов



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_{вал}**- объём валовой продукции;

ОФ- среднегодовая стоимость ОФ

2. Фондоёмкость –

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

$$\Phi_e = \text{ОФ} / \text{Пвал}$$

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 тг. фондов, и определяется как отношение прибыли к стоимости фондов:

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

где Пбал – балансовая прибыль, тг

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!

