

Износ: физический и моральный. Амортизация

**Коберницкий И.В.
Машутина И.Х.**

Основные фонды (средства)



*Мясорубка:
420 тыс ₺*

Первоначальная стоимость основных фондов

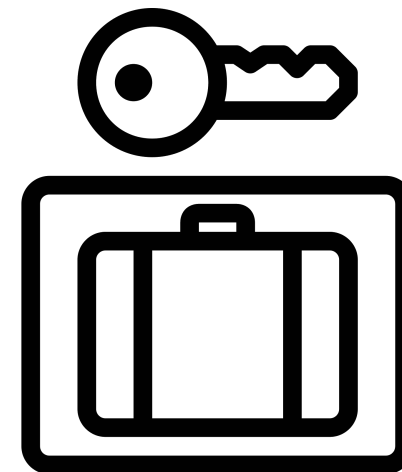
Фактическая
стоимость
приобретения



Стоимость
доставки



Хранение и ввод
в эксплуатацию



Основные фонды предприятия

* Пример

Через месяц

Через полгода

Через год



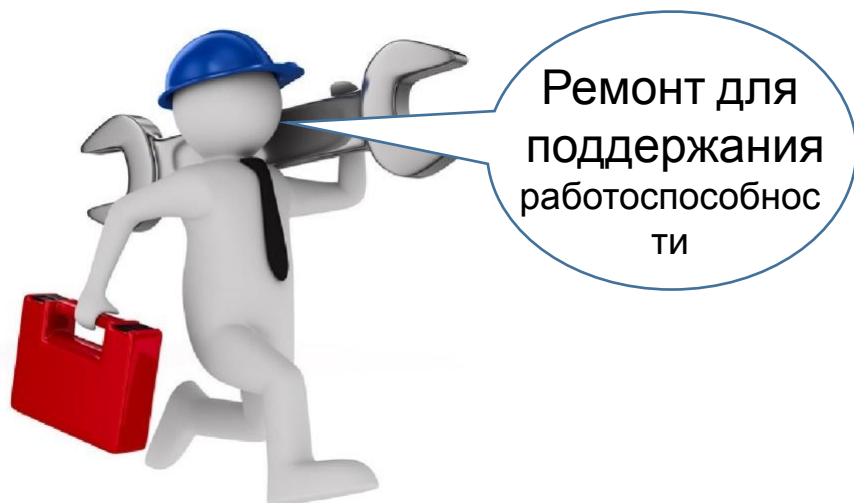
Уменьшение первоначальной СТОИМОСТИ

В процессе использования



Виды износа

Материальный
(Физический)



Моральный

1-го рода



2-го рода



Амортизация

- *Процесс* постепенного перенесения стоимости основных фондов на производимую продукцию
- «Возмещает» износ.

Формируется амортизационный фонд для воспроизводства Осн. фондов



10 групп

Первая группа:

все недолговечное имущество
со сроком полезного использования
от 1 года до 2 лет включительно

А принтер?



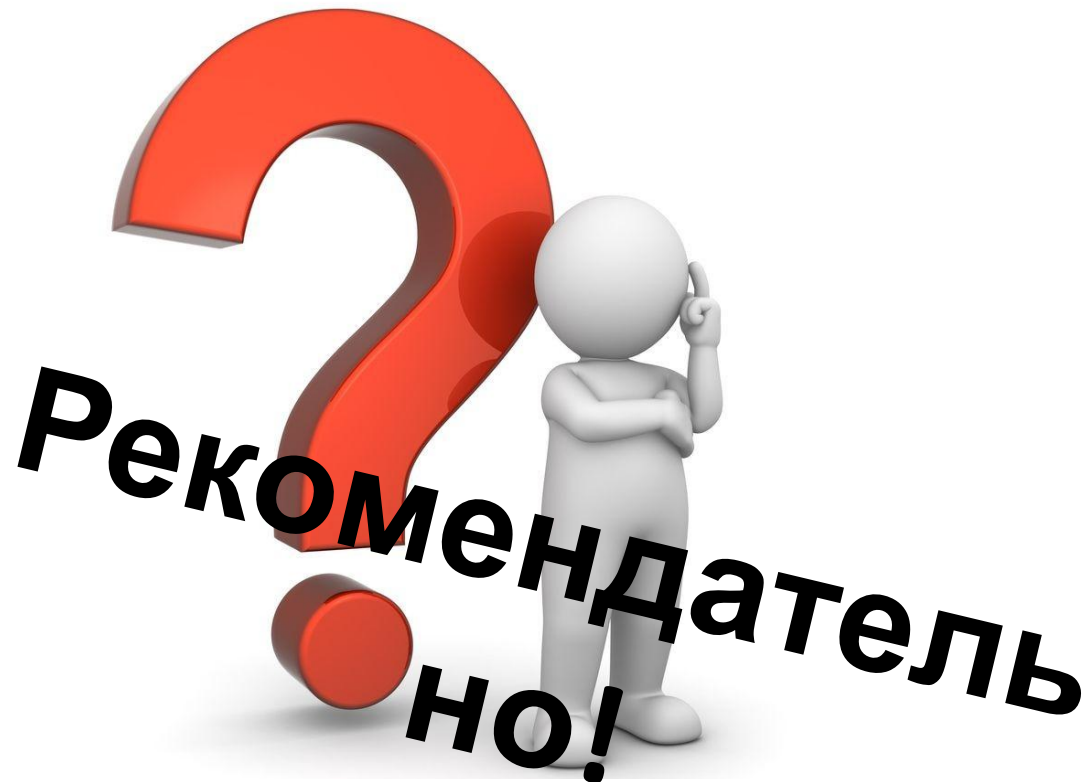
Десятая группа:

имущество со сроком
полезного использования
свыше **30 лет** включительно

*Здания, сооружения,
жилища, транспортные
средства
(корабли, суда)*



Кто установил классификацию **основных средств** по амортизационным группам в зависимости от срока полезного использования?



Правительство



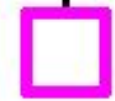
**Постановление Правительства РФ от 1 января 2002 г. N 1
"О Классификации основных средств, включаемых в амортизационные
группы"**

Плановая Амортизация



Линейная

Равномерно, в течение срока службы



Дигрессивная

В первые годы больше, чем в последующие



Прогрессивная

В первые годы меньше, чем в последующие



С учетом выработки

В зависимости от объема произведенной продукции, степени эксплуатации



Существует и внеплановая
амортизация



Амортизация нематериальных активов

у объекта нет материально-вещественной формы,
используется длительное время

- Ожидаемый срок использования /10 лет



ПАТЕНТ



REGISTERED TRADEMARK

Формула физического износа

Фактиче



Норма амортизации

Годовая

(Процентная доля годовых
амортизационных отчислений от
первоначальной стоимости
основных фондов)



$$N_A = \frac{A_{[\text{руб}]}}{C_{[\text{руб}]}} * 100\%$$

N_A [%]
 A [руб]
 C [руб]

A – годовой размер амортизационных отчислений
C – первоначальная балансовая стоимость основных фондов

Годовые амортизационные отчисления (учебная формула)

Из предыдущей формулы

$$A_{\text{руб}} = \frac{Na [\%] * C [\text{руб}]}{100\%}$$



Сложно...

ПРИМЕР



Норма амортизации:
16 % в год

Срок эксплуатации – **7 лет**

На конец года	Год 1	Год 2	Год 3	Год 4	Год 5	Год 6	Год 7	
300000	252000	211680	177811	149361	125464	105389	88527	Остаточная стоимость
0	48000	40320	33869	28450	23898	20074	16862	211473

Восстановительная стоимость

- Определяется стоимостью аналогичных объектов основных средств
- Ежегодная переоценка по сложившимся на эту дату рыночным ценам
- Укрупненные нормативные коэффициенты



Спасибо за внимание и время!

