



СЕМИНАРЫ ПО КУРСУ

ЭКОНОМИКА

Студенты: Маслова Марина Дмитриевна
Хамзина Регина Ренатовна
Преподаватель: Кушнарева Дарья Леонидовна

Осень, 2022 г.

1.1 Классификация имущества предприятия по составу и по источникам формирования

Для ведения предпринимательской деятельности предприятие использует экономические ресурсы:

- природные,
- материальные
- и людские.

Экономические ресурсы могут принимать форму *имущества предприятия* и *капитала*.

Определение 1.1.

Имущество предприятия — совокупность материальных, нематериальных и финансовых активов, принадлежащих предприятию.

В состав *материальных активов* входят:

- земельные участки,
- здания,
- сооружения,
- машины и оборудование,
- сырье,
- материалы,
- комплектующие и полуфабрикаты,
- готовая продукция.

Нематериальные активы включают (ст. 128 ГК РФ):

- патенты на изобретения,
- товарные марки и знаки,
- имущественные права,
- интеллектуальную собственность
- и нематериальные блага.

К **финансовым активам** относят:

- депозиты в банках,
- кассовую наличность,
- расчетные документы в пути,
- страховые полисы,
- вложения в ценные бумаги,
- паи
- и долевые вклады в другие предприятия.

Определение 1.2.

Инвестированные в деятельность предприятия экономические ресурсы называют **капиталом**.

1.2 Видовой состав основных производственных фондов предприятия

Наименование группы	Состав группы	Назначение и краткая характеристика
1	2	3
Здания	Производственные корпуса, помещения служб, лабораторий, складов, магазинов	Создают комфортные условия для нормального хода производственного процесса, предохраняют машины и оборудование от воздействия атмосферных осадков
Сооружения	Шахты, газовые и нефтяные скважины, эстакады, мосты, тоннели, гидротехнические, водопроводные и канализационные сооружения, теплотрассы	Выполняют функции по техническому обслуживанию производства, не связанные с изменением предмета труда
Передающие устройства	Устройства электропередачи и связи: электро и теплотрассы, трубопроводы, кабельные линии, воздушные линии связи, канализационные сети, водопроводы	Производят передачу электрической, тепловой и механической энергии от силовых к рабочим машинам и оборудованию

1	2	3
Машины и оборудование	1) рабочие машины; 2) силовые машины; 3) вычислительная и оргтехника	Непосредственно участвуют в осуществлении производственного процесса, в ходе которого рабочие воздействуют на предметы труда, превращая их в готовую продукцию
Транспортные средства	Железнодорожный подвижной состав, средства водного транспорта, автомобили, воздушный транспорт, средства напольного производственного транспорта	Предназначены для перевозки грузов и людей; функционируют как внутрипроизводственный и внутрицеховой транспорт
Инструмент	Все виды инструментов для обработки металла, дерева: механический, пневматический и электрифицированный инструмент	Участвуют в осуществлении производственного процесса и выполняют функции по его техническому обслуживанию
Измерительные и регулирующие приборы и устройства, лабораторное оборудование	Контрольно-измерительная, проверочная и испытательная аппаратура, пульта управления, сигнализация и блокировки	Предназначены для автоматизации управления производством, испытания и лабораторного исследования готовых изделий, исходного сырья, полуфабрикатов и комплектующих изделий
Инвентарь производственный и хозяйственный	Производственный инвентарь — предметы технического назначения: емкости для хранения жидкостей, тара, мебель Хозяйственный инвентарь — предметы конторского и хозяйственного обзаведения, спортивный инвентарь	Участвуют в осуществлении производственного процесса (за исключением хозяйственного инвентаря)
Рабочий, продуктивный и племенной скот	Скот, используемый как тяловая сила: скот, производящий продукцию для купли-продажи	

1	2	3
Многолетние насаждения	Насаждения, производящие сырье для пищевой и легкой промышленности	
Прочие виды	Включают также земельные участки и капитальные	

1.3 Основные средства

Определение 1.3.

Основные средства — это материально-вещественные ценности (средства труда), которые многократно участвуют в производственном процессе, не изменяют своей натурально-вещественной формы и переносят свою стоимость на готовую продукцию по частям по мере износа.

С точки зрения учета и оценки основные средства представляют собой часть имущества, которая многократно используется в качестве средств труда, при производстве продукции, выполнении работ и оказании услуг или для управления организаций в течение периода, который превышает 12 месяцев.

Отличительной особенностью основных средств является их многократное использование в процессе производства, сохранение первоначального внешнего вида (формы) в течение длительного периода.

1.4 Структура основных производственных фондов

Соотношение между отдельными группами и частями основных производственных фондов характеризует их структуру, имеющую важное значение в организации производства. Наиболее эффективна та структура, где больше удельный вес активной части.

В отраслях экономики структура основных производственных фондов неодинакова.

Важнейшими факторами, влияющими на структуру основных производственных фондов предприятия, являются:

- характер выпускаемой продукции;
- объем выпуска продукции;

- уровень механизации и автоматизации;
- уровень специализации и кооперирования;
- климатические и географические условия расположения предприятий.

Состав и структура основных производственных фондов предприятий промышленности и машиностроения

Основные производственные фонды	В процентах к итогу	
	промышленность	машиностроение
Здания	28.9	39.5
Сооружения	18.8	7.1
Передаточные устройства	11.3	4.0
Машины и оборудование	37.7	44.9
Транспортные средства	2.2	2.4
Прочие основные фонды	1.1	2.1
Итого	100.0	100.0

1.5 Учет основных производственных фондов

Основные средства учитываются в *натуральных* и *стоимостных* показателях.

Натуральные необходимы для

- установления количества и состава основных фондов,
- расчета производственной мощности,
- организации ремонта
- и замены оборудования.

Стоимостные показатели необходимы для

- определения общей стоимости структуры и динамики основных средств,
- расчета амортизационных отчислений, себестоимости, рентабельности и т. д.

Основные средства оценивают по (см. подраздел 1.6)

- первоначальной,
- восстановительной,
- остаточной,

- ликвидационной,
- среднегодовой стоимости.

Основные средства принимаются к бухгалтерскому учету по первоначальной стоимости.

Основные средства принимаются к учету в случае:

- их приобретения, сооружения или изготовления;
- внесения учредителями в счет их вклада в уставный капитал;
- получения по договору дарения и безвозмездного получения.

1.6 Оценка основных средств

Существуют 3 метода оценки основных средств:

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

Определение 1.4.

Первоначальная стоимость — это сумма фактических затрат организации на приобретение, доставку и доведение до рабочего состояния основных средств.

Первоначальная стоимость — это фактическая стоимость создания основных средств.

По первоначальной стоимости основные средства учитываются и оцениваются в ценах тех лет, когда они были созданы.

Определение 1.5.

Восстановительная стоимость — это стоимость воспроизводства основных средств в современных конкретных эксплуатационных условиях.

Восстановительная стоимость показывает, сколько денежных средств пришлось бы затратить предприятию в данный момент времени для замены имеющихся изношенных в той или иной степени основных средств такими

же, но новыми.

Восстановительная стоимость определяется путем переоценки основных средств.

В настоящее время предприятие имеет право самостоятельно не чаще 1 раза в год (на начало отчетного периода) производить переоценку основных средств.

Определение 1.6.

Остаточная стоимость — это стоимость, еще не перенесенная на готовую продукцию.

Остаточная стоимость определяется как *разность между первоначальной (восстановительной) стоимостью и суммой начисленной амортизации*.

Основные средства учитываются на предприятии по первоначальной стоимости, а после переоценки — по восстановительной стоимости.

В балансе предприятия основные средства отражаются по остаточной стоимости.

Кроме этого, можно выделить два вида оценки основных средств:

- ликвидационная стоимость,
- амортизируемая стоимость.

Определение 1.7.

Ликвидационная стоимость — это стоимость возможной реализации выбывающих, полностью изношенных основных средств.

Определение 1.8.

Амортизируемая стоимость — это стоимость, которую необходимо перенести на готовую продукцию.

В российской экономической практике это первоначальная (восстановительная) стоимость, в мировой практике — разность между первоначальной и ликвидационной стоимостью.

1.7 Износ основных фондов

Два основных метода определения *степени физического износа*:

1. По *техническому состоянию*, исходя из экспертной оценки объекта.
2. По *срокам службы или по объемам работы*.

Коэффициент физического износа отдельных видов основных фондов по сроку службы определяется по формуле:

$$K_{\text{ф.н.}} = \frac{T_{\text{ф}}}{T_{\text{н}}}, \quad (1.1)$$

где $T_{\text{ф}}$ — фактический срок службы, лет;

$T_{\text{н}}$ — нормативный срок службы (амортизационный период), лет.

Величина *морального износа* определяется по формуле:

$$И_{\text{ф}} = \Phi_{\text{пс}} - \Phi_{\text{пс}} \cdot \frac{W_{\text{ст}} \cdot T_{\text{ст}}}{W_{\text{н}} \cdot T_{\text{н}}} \quad (1.2)$$

где $\Phi_{\text{пс}}$, $\Phi_{\text{пс}}$ — соответственно первоначальная стоимость морально устаревшего (старого) и нового оборудования, руб.;

$W_{\text{ст}}$, $W_{\text{н}}$ — годовая производительность морально устаревшего и нового оборудования;

$T_{\text{ст}}$, $T_{\text{н}}$ — срок службы морально устаревшего и нового оборудования, лет.

Определение 1.9.

Износ основных фондов — частичная или полная утрата ими потребительских свойств и стоимости.

Определение 1.10.

Срок полезного использования основных фондов — период времени, в течение которого объект основных фондов призван приносить доход предприятию и служить основным целям его деятельности.



Рисунок 1.1 – Износ основных фондов

1.8 Амортизация

Возмещение износа основных фондов осуществляется на основе амортизации.

Определение 1.11.

Амортизация — это процесс переноса стоимости основных средств на готовую продукцию и возмещение этой стоимости в процессе реализации продукции.

Определение 1.12.

Амортизация — это процесс постепенного перенесения стоимости основных фондов на производимую продукцию в целях накопления средств для полного их восстановления (реновации).

При исчислении амортизации предприятие самостоятельно определяет норму амортизации и метод амортизации, при этом основную роль играет

срок полезного использования основных средств — это период, в течение которого использование объекта основных средств призвано приносить доход или служить для выполнения целей деятельности организации.

Денежным выражением размера амортизации являются **амортизационные отчисления**, и 10%, начисленные на издержки производства (себестоимость) на основе нормы амортизации.

Определение 1.13.

Амортизационные отчисления — это денежное выражение размера амортизации, которое должно соответствовать степени износа основных средств.

Амортизационные отчисления включаются в себестоимость продукции.

Способы амортизационных отчислений:

- линейный;
- уменьшаемого остатка;
- списания стоимости по сумме чисел лет срока полезного использования;
- списания стоимости пропорционально объему продукции (работ).

Амортизационные группы амортизируемого имущества представлены в таблице ниже.

**Состав и структура основных производственных фондов
предприятий промышленности и машиностроения**

Амортизационная группа	Срок полезного использования имущества, лет	Метод расчета суммы амортизации
I II III IV V VI VII	1-2 2-3 3-5 5-7 7-10 10-15 15-20	Линейный или нелинейный метод (по выбору)
VIII IX X	20-25 25-30 Свыше 30	Линейный метод

СЕМИНАР № 2

19 сентября 2022 г.

2.1 Способы амортизационных отчислений

2.1.1 Способ 1

2.1.2 Способ 2

2.1.3 Способ 3

2.1.4 Способ 4