



# Тема 2. Основные производственные фонды

Лектор: к.т.н., доцент,

Драгилева  
Людмила Юрьевна

# Вопросы темы

1. Понятие и состав основных фондов
2. Виды оценок основных фондов
3. Износ и амортизация основных фондов
4. Эффективность использования основных фондов
5. Воспроизводство основных фондов.
6. Лизинг оборудования.

# 1. Понятие и состав основных фондов

- Основой любого производства и важным условием развития отрасли является наличие необходимых материально-денежных ресурсов.
- Главная роль среди них отводится средствам производства.
- В зависимости от их функциональной роли в процессе производства они подразделяются на предметы труда и средства труда.

- *Предметы труда* - это все то, на что направлено воздействие человека в процессе труда.
- *Средства труда* – это все то, чем человек воздействует на предмет труда при создании новой потребительской стоимости
- В процессе производства средства труда приобретают экономическую форму *основных фондов*, а предметы труда выступают в качестве *оборотных фондов*.
- Совокупность основных и оборотных средств в их натуральной форме принято называть *производственными фондами сельского хозяйства*.

# Процесс производства можно представить как соединение

Средства труда + предметы труда + рабочая сила = готовый продукт



основные  
фонды



оборотные  
фонды



кадры



Основным принципом деления производственных фондов на основные и оборотные является способ перенесения их стоимости на вновь созданный продукт.



- ▣ **Оборотные фонды** полностью потребляются в одном производственном цикле, изменяют свою вещественную форму и полностью переносят свою стоимость на вновь созданный продукт.
- ▣ Они требуют постоянного возобновления и пополнения для производства соответствующего количества продукции или услуг в последующих производственных циклах.

***Основные фонды*** участвуют в производственном процессе многократно, выполняют одну и ту же производственную функцию в течение ряда производственных циклов, не меняют свою натурально-вещественную форму и переносят по частям свою стоимость на конкретный вид продукции по мере изнашивания.

- **Основные фонды труда** пополняются по мере выбытия.
- **Они представлены** машинами, оборудованием, зданиями, сооружениями, продуктивным и рабочим скотом и другими.



- Основные фонды в включают большое количество разнообразных средств труда.
- В зависимости от функционального назначения в процессе производства они подразделяются на основные средства *производственного* и *непроизводственного* назначения.

- **К производственным** относится та часть основных фондов , которая непосредственно участвует в процессе создания сельскохозяйственной продукции, служит для хранения и перемещения предметов труда.
- **К непроизводственным** относятся объекты культурно-бытового назначения: жилые дома, клубы и другие объекты, принадлежащие хозяйству.
- Эти фонды не принимают непосредственного участия в производстве сельскохозяйственной продукции, но играют важную роль в воспроизводстве и формировании трудовых ресурсов и в конечном итоге создают необходимые условия для повышения производительности труда.

□ **Производственные фонды в зависимости от достижения различных целей образуют отдельные виды фондов:**

- здания (постройки, склады и др.);
- сооружения;
- передаточные устройства;
- машины и оборудования;
- транспортные средства;
- производственный и хозяйственный инвентарь;
- рабочий скот;
- продуктивный скот;
- многолетние насаждения;
- капитальные затраты по улучшению земель (без сооружений);
- инструмент и прочие основные фонды.

## 2. Виды оценок основных фондов

- ▣ *Первоначальная (балансовая)* - стоимость, по которой приобретаются основные фонды с учетом расходов по доставке и установке.
- ▣ *Восстановительная* - стоимость, в которую обходится предприятию приобретение аналогичных фондов в современных условиях.
- ▣ *Остаточная* - это первоначальная стоимость за минусом износа, накопленного за весь период эксплуатации.

### 3. Износ и амортизация основных фондов

- В процессе эксплуатации основные фонды изнашиваются.
- Существует два вида износа: физический и моральный.
- *Физический износ* означает потерю основными фондами своих первоначальных качеств. Определяется отношением их фактического срока службы к нормативному (амортизационному периоду).
- *Моральный износ* означает появление более совершенных, более производительных машин и оборудования.

- Износ сопровождается амортизацией.
- Под *амортизацией* понимается процесс переноса стоимости основных фондов на стоимость готового продукта.
- Амортизация осуществляется по нормам амортизации.
- *Норма амортизации*- устанавливаемый государством годовой процент погашения стоимости основных фондов.
- *Норма амортизации* представляет собой отношение годовой суммы амортизации к первоначальной стоимости средства труда, выраженное в процентах.
- Норма амортизации исчисляется от первоначальной (балансовой) стоимости основных средств.

- Значительную роль в системе амортизации играют методы ее начисления.
- Они активно влияют на объем амортизационного фонда, на степень концентрации ресурсов в различные периоды функционирования основных средств, на размеры отчислений, включаемых в себестоимость продукции.

- В практике начисления амортизации применяются два вида методов: *пропорциональные* и *регрессивные*, или методы ускоренной амортизации.
- *Пропорциональные* характеризуются тем, что ежегодно в течение всего срока функционирования амортизационные отчисления рассчитываются по одной и той же норме от первоначальной стоимости основных фондов.
- При *ускоренной* амортизации основная часть начислений концентрируется в первые годы эксплуатации основных средств, сокращается амортизационный период, создаются финансовые условия для ускоренной замены оборудования.



## 4. Эффективность использования основных фондов

- Важным фактором повышения темпов развития сельскохозяйственного производства, снижения себестоимости продукции и повышения рентабельности является более эффективное использование основных производственных фондов.
- Улучшение их использования ведет к росту производства продукции сельского хозяйства без дополнительных инвестиций, направленных на воспроизводство основных фондов, снижает потребность в приобретении новых тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин, а также в новом строительстве производственных зданий и сооружений.

Для характеристики использования основных фондов применяется система показателей, к которым относятся:

- **Фондоотдача** – выражает отношение стоимости продукции, изготовленной за определенный период времени, к среднегодовой стоимости основных производственных фондов.
- **Фондоемкость** – величина, обратная фондоотдаче, она выражает отношение стоимости основных фондов к объему продукции и характеризует объем затрат основных фондов на 1 рубль продукции.
- **Фондорентабельность** - этот показатель характеризует объем полученной прибыли на 1 рубль основных фондов.

## Пути повышения эффективности использования производственных средств

Рост уровня фондообеспеченности предприятий

Совершенствование средств труда, повышения их надежности и долговечности

Улучшение технического обслуживания машинно-тракторного парка и рост его производительности

Удешевление строительства зданий и сооружений, использование местных строительных материалов

Снижение цен на сельскохозяйственные машины и оборудования, поставляемые промышленными предприятиями

Совершенствование структуры основных средств, увеличение активной их части

Установление оптимальных пропорций между основными производственными фондами и оборотными средствами

Углубление специализации и повышение концентрации сельскохозяйственного производства

Совершенствование системы кредитования и финансирования при покупке основных производственных фондов

Внедрение прогрессивных технологий возделывания и уборки сельскохозяйственных культур и обслуживания животных

Повышение квалификации кадров и совершенствование материального стимулирования при использовании основных средств

- Все мероприятия, направленные на эффективное использование производственных основных средств сельского хозяйства подразделяются на народнохозяйственные и внутрихозяйственные.
- К общегосударственным мероприятиям относятся работы по удешевлению средств труда за счет совершенствования конструкций тракторов, сельскохозяйственных машин, проектов зданий и сооружений и других видов основных фондов.
- Среди *внутрихозяйственных* мероприятий выделяются те, которые в первую очередь зависят от работников сельского хозяйства и направлены на улучшение использования машинно-тракторного парка, производственных зданий и сооружений, продуктивного скота, многолетних насаждений и др.