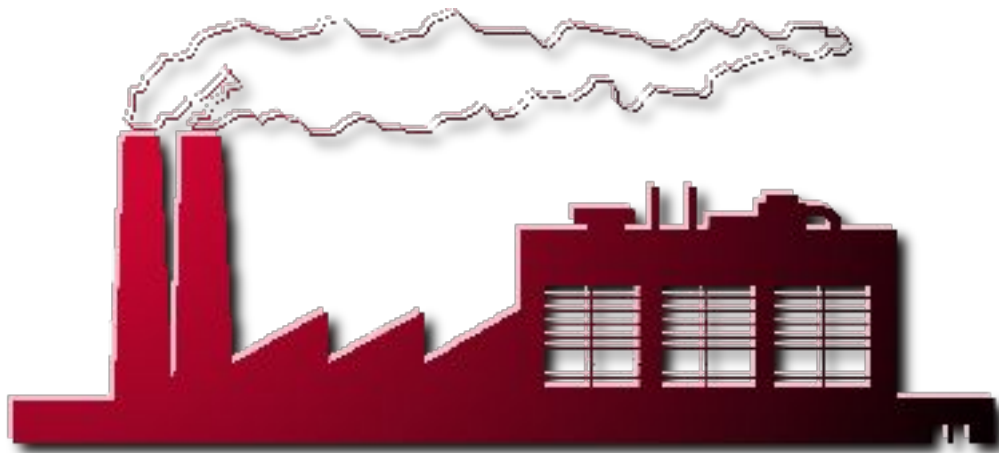


ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ ОРГАНИЗАЦИИ



Понятие основных фондов

Основные фонды предприятия – это средства труда, которые действуют в процессе производства в течение длительного периода времени, сохраняя при этом на протяжении всего периода натурально-вещественную форму и перенося свою стоимость на стоимость продукции по частям по мере износа в виде амортизационных отчислений

Основные средства представляют собой денежное выражение основных фондов.



Сущность основных фондов

Основные фонды предприятия:

- **вещественно воплощены в средствах труда**
- **участвуют в процессе производства *длительное время***
- ***сохраняют натуральную форму***
- **переносят свою стоимость на продукцию *постепенно*, по частям, по мере использования**
- **возмещаются на основе амортизационных отчислений по истечении срока службы**



СОСТАВ ОСНОВНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

- **Здания** - архитектурно-строительные объекты производственного назначения: корпуса цехов, складские помещения, производственные лаборатории и т.д.
- **Сооружения** - инженерно-строительные объекты, создающие условия для осуществления процесса производства: тоннели, эстакады, автомобильные дороги, дымовые трубы на отдельном фундаменте и т.д.
- **Передаточные устройства** - устройства для передачи электроэнергии, жидких и газообразных веществ: электросети, теплосети, газовые сети, трансмиссии и т.д.
- **Машины и оборудования** - в т. числе, силовые машины и оборудование, рабочие машины и оборудование, измерительные и регулирующие приборы и устройства, вычислительная техника, автоматические машины, прочие машины и оборудование и пр.
- **Транспортные средства** - тепловозы, вагоны, автомобили, мотоциклы, кары, тележки и т.д., кроме конвейеров и транспортеров, включаемых в состав производственного оборудования.
- **Инструмент** - режущий, ударный, давящий, уплотняющий, а также различные приспособления для крепления, монтажа и т.д., кроме специального инструмента и специальной оснастки.
- **Производственный инвентарь и принадлежности** - предметы для облегчения выполнения производственных операций: рабочие столы, верстаки, ограждения, вентиляторы, тара, стеллажи и т.п.
- **Хозяйственный инвентарь** - предметы конторского и хозяйственного обеспечения: столы, шкафы, вешалки, пишущие машинки, сейфы, множительные аппараты и т.п.
- **Прочие основные фонды**. В состав этой группы включают библиотечные фонды, музейные ценности и т.д.

К основным фондам также относятся



- **нематериальные активы**
- **рабочий, продуктивный и племенной скот**
- **многолетние насаждения и прочие основные средства**
- **капитальные вложения на коренное улучшение земель (осушительные, оросительные и другие мелиоративные работы) и в арендованные объекты основных средств**
- **находящиеся в собственности организации земельные участки, объекты природопользования : вода, недра и другие природные ресурсы**

Основные средства поступают в организацию:

- от учредителей в счет вклада в уставный капитал**
- в результате строительства**
- путем приобретения за плату**
- путем безвозмездной передачи**
- по договору мены**



Для учета, оценки и планирования воспроизводства основные фонды *делятся на группы и виды в соответствии со сроком службы и назначением в производственном процессе, и классифицируются по ряду признаков*



Классификация основных фондов предприятий

ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ

По участию в производственном процессе

1. Основные производственные фонды
2. Основные фонды непроизводственного назначения

По воздействию на предметы труда

1. Активные основные фонды
2. Пассивные основные фонды

По натурально-вещественной форме

1. Материальные фонды
2. Нематериальные активы

По использованию

1. Основные фонды в эксплуатации
2. Основные фонды в ремонте
3. Основные фонды в запасе

По принадлежности собственнику

1. Собственные основные фонды
2. Арендуемые основные фонды

- По участию в трудовом процессе (функциональному назначению) основные фонды делятся на **основные производственные** и **основные непроизводственные фонды**
- **Основные производственные фонды**- непосредственно участвуют в производственном процессе (машины, оборудование, станки и др.), или создают условия для производственного процесса (производственные здания, сооружения, трубопроводы и др.)
- **Основные непроизводственные фонды**- объекты бытового и культурного назначения, медицинские учреждения, жилые дома, детские и спортивные учреждения и т.п., которые находятся на балансе предприятия, но в отличие от производственных фондов они не участвуют в процессе производства и не переносят своей стоимости на продукт, стоимость их *исчезает в потреблении*

Классификация основных фондов

Основные фонды

```
graph TD; A[Основные фонды] --> B[Промышленно-производственные фонды]; A --> C[Непроизводственные основные фонды]; B --> D["- Здания<br>- Сооружения<br>- Передаточные устройства<br>- Транспортные средства<br>- Инструмент,<br>- Производственный инвентарь<br>- Хозяйственный инвентарь<br>- Рабочий и продуктивный скот<br>- Прочие основные фонды"]; C --> E["- Клубы<br>- Детские сады<br>- Здравпункты<br>- Профилактории<br>- Учебные заведения<br>- Больницы<br>- Прочие"];
```

Промышленно-производственные фонды

- Здания
- Сооружения
- Передаточные устройства
- Транспортные средства
- Инструмент,
- Производственный инвентарь
- Хозяйственный инвентарь
- Рабочий и продуктивный скот
- Прочие основные фонды

Непроизводственные основные фонды

- Клубы
- Детские сады
- Здравпункты
- Профилактории
- Учебные заведения
- Больницы
- Прочие

Важным является деление основных средств на *активные* и *пассивные* (по воздействию на предмет труда)

К **активным** относят те группы основных средств, которые оказывают непосредственное воздействие на предмет труда, меняя его форму или технические характеристики

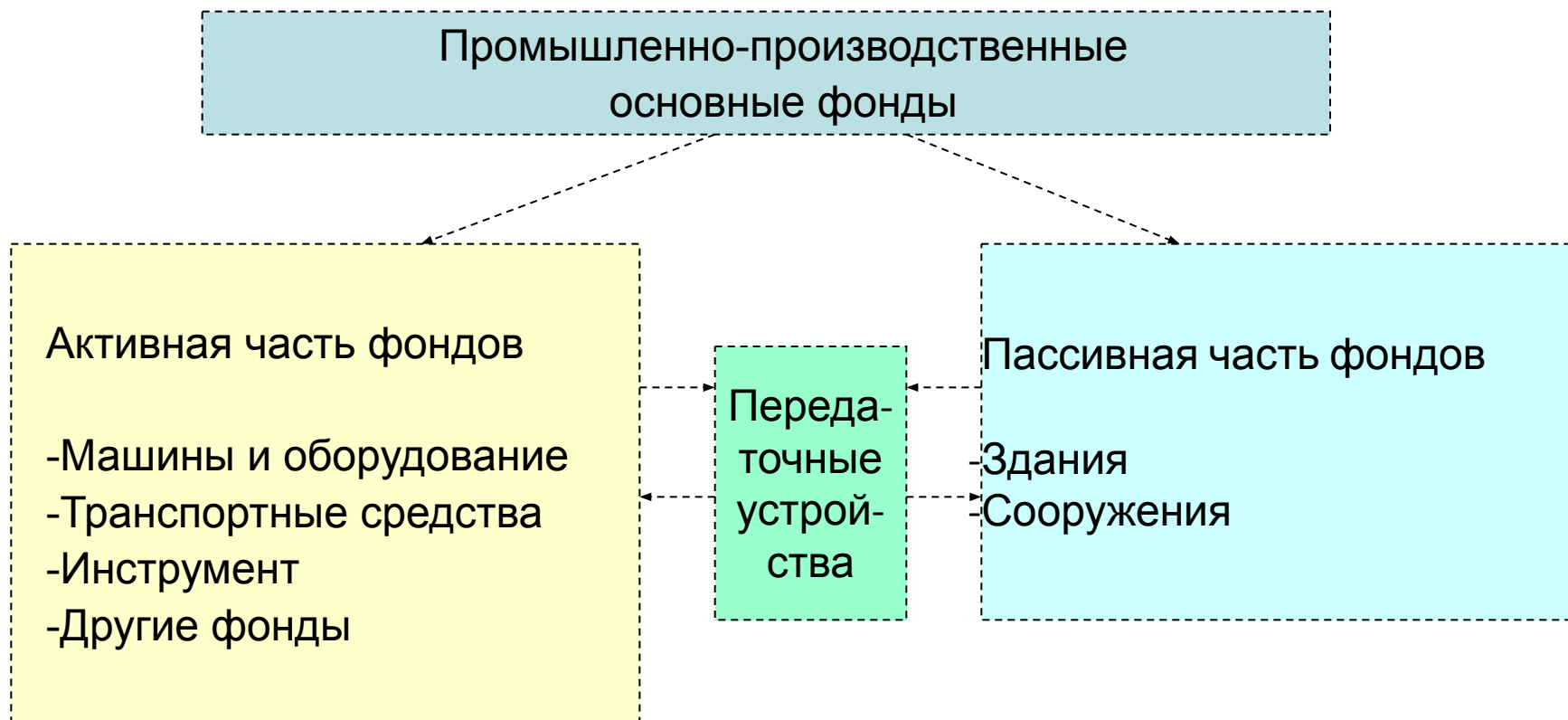


Машины и оборудование, транспортные средства, измерительные и регулировочные приборы, средства



Остальные группы основных средств относят к **пассивным** (здания, сооружения и др.)

Классификация основных фондов



Наиболее эффективна та структура, где больше удельный вес активной части

- ❑ **Чем выше доля активной части фондов, тем, при прочих равных условиях, больше выпуск продукции, выше показатель фондоотдачи**
- ❑ **Повышение доли активной части основных фондов всего на 1% при соответствующих условиях будет способствовать росту фондоотдачи на 0,3 - 0,35%, что позволяет увеличить выпуск продукции и снизить ее себестоимость**

По натурально-вещественной форме ОПФ подразделяют:

Основные производственные фонды

Материальные

- Здания
- Сооружения
- Передаточные устройства
- Машины и оборудование
- Производственный инвентарь

Нематериальные

- Программное обеспечение
- Патенты
- Лицензии
- Товарный знак
- Базы данных

Материальные ОПФ

- ❖ Здания (кроме жилья).
- ❖ Сооружения.
- ❖ Машины и оборудование.
- ❖ Транспортные средства.
- ❖ Инструмент, производственный и хозяйственный инвентарь.
- ❖ Рабочий и продуктивный скот.
- ❖ Многолетние насаждения.
- ❖ Внутрихозяйственные дороги.
- ❖ Земельные участки, находящиеся в собственности предприятия.
- ❖ Прочие основные фонды.

Нематериальные ОПФ

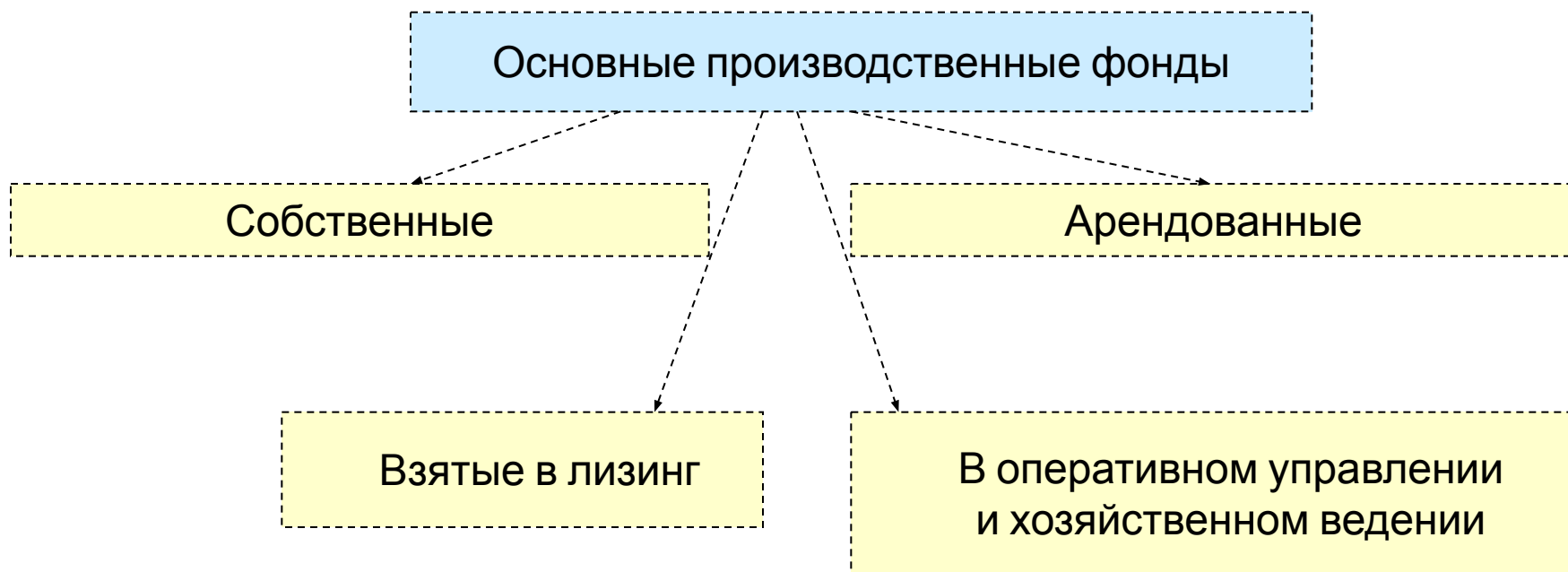
- ❖ Расходы на разведку полезных ископаемых.
- ❖ Компьютерное программное обеспечение и базы данных.
- ❖ Оригинальные произведения развлекательного жанра, литературы и искусства.
- ❖ Научные промышленные технологии.
- ❖ Прочие нематериальные основные фонды, являющиеся объектами интеллектуальной собственности, использование которых ограничено установленными на них правами владения.

По признаку использования ОПФ можно подразделить на находящиеся:

- в эксплуатации (действующие);
- в реконструкции и техническом перевооружении;
- в резерве (запасе);
- на консервации



По принадлежности собственнику:



Сущность и понятие основных фондов

Состав основных фондов предприятия – перечень групп и видов основных фондов, имеющих в наличии у предприятия.

Виды ОПФ	Стоимость ОПФ, тыс. руб.
Здания	7650
Сооружения	2350
Машины и оборудование	4340
Производственный инвентарь	1200
Итого	15540

Сущность и понятие основных фондов

Структура основных фондов предприятия –
удельный вес каждой группы основных фондов в их общей
СТОИМОСТИ

Виды ОПФ	Структура ОПФ, %
Здания	49,2
Сооружения	15,2
Машины и оборудование	27,9
Производственный инвентарь	7,7
Итого	100

Различают следующие структуры ОПФ:

- отраслевую;
- производственную;
- технологическую;
- возрастную и др.



- **Отраслевая** характеризуется удельным весом стоимости ОПФ по отраслям промышленности в их суммарной балансовой стоимости по промышленности;
- **Производственная** — удельным весом каждой группы или элементов ОПФ в общей их стоимости;
- **Технологическая** — долей различных видов ОПФ внутри определенной их группы;
- **Возрастная** — удельным весом

Задача

Определить структуру основных фондов

Группы основных производственных фондов		Стоимость на начало стоимость (тыс.руб)	Ввод, вывод (тыс.руб)	Стоимость на конец года (тыс.руб)	Удельный вес (%)	
					на начало года	на конец года
1	Здания	4200	+110			
2	Сооружения	1900	-150			
3	Рабочие и силовые машины и оборудование	7950	+230 -170			
4	Вычислительная техника	180	-85			
5	Транспортные средства	260	+120			
6	Измерительные и регулирующие приборы и устройства	15	+120			
7	Производственный и хозяйственный инвентарь	20	-			
8	Инструмент	420	+ 4			
ИТОГО:						

ЭФФЕКТИВНА ЛИ ДАННАЯ СТРУКТУРА?