

# Анализ использования основных средств предприятия

Разработчик З.Г. Антонова

# ***Анализ использования основных средств предприятия***

- При анализе **основных средств** следует учитывать системный подход: законы развития систем, так как каждый технологический этап производства или экономический уклад как система имеет свои пределы роста, определяемые технологическими системами.
- Эффективность использования основных средств (технологических систем) определяется их «местом» на кривой жизненного цикла и положением товаров на рынке. Различные сочетания этих двух параметров характеризуют вполне определенные соотношения результатов и затрат при изготовлении продукции.
-

# ***Анализ использования основных средств предприятия***

- **Основные средства (ОС)** – один из важнейших факторов любого производства. Их состояние и эффективное использование прямо влияют на конечные результаты хозяйственной деятельности организации. Рациональное использование основных средств и производственных мощностей способствует улучшению технико-экономических показателей производства, в том числе увеличению выпуска продукции, снижению ее себестоимости и трудоемкости изготовления.

# ***Анализ использования основных средств предприятия***

- Направления анализа использования ОС:
  1. **Анализ динамики  
и структуры основных  
средств (горизонтальный и  
вертикальный анализ )**

# *Анализ использования основных средств предприятия*

## **2. Анализ эффективности инвестиций в основные средства**

# ***Анализ использования основных средств предприятия***

- 3. Анализ состояния основных средств.**
- 4. Анализ  
эффективности  
использования  
основных средств .**
- 5. Анализ  
амортизационной  
политики.**
- 6. Анализ затрат на содержание  
оборудования.**

## ***Анализ использования основных средств предприятия***

**Информационными источниками служат:**

Регистры учета основных средств, готовой продукции. Данные оперативного учета использования рабочего времени машин и оборудования. Формы бухгалтерской отчетности № 1, 2, 5. Форма статистической отчетности № 11 «Сведения о наличии и движении основных фондов (средств) и других нефинансовых активов», бизнес-план.

# **Анализ использования основных средств предприятия**

**Цель методики его проведения – выбор наилучшего варианта использования основных средств. Особенности такого анализа как:**

- 1. вариантность решений по использованию основных средств;*
- 2. нацеленность на перспективу.*

*Перспективный анализ – основной вид анализа эффективности использования инвестиций, которому должен предшествовать анализ имеющихся на балансе организации основных средств и эффективности их использования.*



# ***Анализ использования основных средств предприятия***

- **Качество анализа зависит от постановки и порядка ведения учета основных средств, т. е. от правильной классификации ОС; определения единицы учета объектов ОС; установления принципов оценки ОС; выявления фактического наличия объектов ОС (проведения инвентаризации); выбора форм первичных документов и учетных регистров; состава бухгалтерской отчетности**
- **Возможности анализа использования основных средств в организациях ограничены низким уровнем организации оперативно-технического учета времени работы и простоев оборудования, их производительности и степени загрузки. Отсутствует аналитический учет финансовых результатов по операциям с объектами основных средств.**

# ***Анализ использования основных средств предприятия***

## **Анализ состояния основных средств**

Анализ **движения** основных средств проводится на основе следующих показателей: коэффициентов поступления (ввода) основных средств, обновления, выбытия, ликвидации, расширения. Для характеристики технического состояния основных средств рассчитываются коэффициенты годности, износа, замены.

Источником исходной информации для расчета показателей движения основных средств является бухгалтерская отчетность (форма № 5 «Приложение к бухгалтерскому балансу»). Для расчета коэффициентов обновления и ликвидации основных средств необходимы данные первичного аналитического учета о поступлении нового и ликвидации изношенного оборудования.

# ***Анализ использования основных средств предприятия***

- **1) коэффициент поступления  
(ввода)  $K_{\text{ВВ}}$ :**
- **;** 
$$K_{\text{ВВ}} = \frac{\text{Стоимость поступивших ОС}}{\text{Стоимость ОС на конец года}} \cdot 100 \%$$
- **2) коэффициент обновления  $K_{\text{Об}}$ :**  
*Стоимость новых ОС\*100%/  
стоимость ос на конец периода*

# ***Анализ использования основных средств предприятия***

## **3. коэффициент выбытия основных средств *K*выб :**

Стоимость выбывших ос\* 100%

Стоимость ос на начало периода

# ***Анализ использования основных средств предприятия***

## **4. коэффициент ликвидации основных средств *Квыб* :**

Стоимость ликвидированных ос\* 100%

Стоимость ос на начало периода

# ***Анализ использования основных средств предприятия***

## **5. коэффициент замены основных средств *Кзам* :**

Стоимость выбывших в результате износа ОС\* 100%

Стоимость вновь поступивших

# ***Анализ использования основных средств предприятия***

## **6. Коэффициент расширения парка машин и оборудования**

$$K_{\text{расш.}} = 1 - K_{\text{замены}}$$

## **7. Коэффициент износа ОС:**

Сумма износа \*100%/ первоначальную  
стоимость ОС

# ***Анализ использования основных средств предприятия***

## **8. коэффициент годности основных средств *Kгод* :**

Остаточная стоимость ОС\* 100%

Первоначальная стоимость



# *Анализ использования основных средств предприятия*

**Коэффициент годности и  
износа в сумме дают 100%**

# Анализ эффективности использования основных средств

- Основные средства – это один из видов производственных ресурсов. Оценка эффективности их использования основана на применении общей для всех видов ресурсов технологии оценки, которая предполагает расчет и анализ показателей эффективности: отдачи и емкости.
  1. Показатели **отдачи** характеризуют выход готовой продукции на 1 р. ресурсов.
  2. Показатели **емкости** характеризуют затраты или запасы ресурсов на 1 р. выпуска продукции. Под запасами ресурсов понимается наличный объем ресурсов на отчетную дату по балансу, под затратами – текущие расходы ресурсов, в частности по основным средствам – амортизация .

## . Анализ эффективности использования основных средств

- Обобщающим показателем эффективности использования основных средств является **фондоотдача**. Фондоотдача основных средств определяется по формуле
- $$N/S$$
- где  $S$  – средняя первоначальная (восстановительная) стоимость основных средств;  $N$  – объём выручки

**. Анализ эффективности использования  
основных средств**

- **Фондоёмкость – обратная величина  
Фондоотдачи основных средств,  
определяется по формуле**
- **$S/N$**
- **где  $S$  – средняя первоначальная  
(восстановительная) стоимость  
основных средств;  $N$  – объём выручки**

## **. Анализ эффективности использования основных средств**

- **Превышение** прироста выпуска продукции за счет **фондоотдачи** основных средств над долей прироста из-за увеличения потребляемых ресурсов означает, что темп роста выпуска продукции выше темпа роста затрат ресурсов, а это при прочих равных условиях (неизменности показателей использования других видов ресурсов) приводит к увеличению рентабельности капитала и продаж, а также к наращиванию экономического потенциала организации.

## ***Эффективность использования основных средств предприятия***

**Особый смысл приобретают расчет и оценка фондоёмкости в динамике.**

**Изменение фондоёмкости показывает прирост или снижение объема (стоимости) основных средств на 1 р. продукции и применяется при определении суммы относительной экономии или перерасхода средств в основных средствах (ресурс – основные средства )**

## ***Эффективность использования основных средств предприятия***

**Соотношение темпов прироста стоимости основных средств и темпов прироста объема выпуска позволяет определить предельный показатель фондоёмкости, т. е. прирост основных средств на 1 % прироста продукции. Если предельный показатель фондоёмкости меньше единицы, имеют место повышение эффективности использования основных средств и рост использования производственных мощностей.**

# ***Эффективность использования основных средств предприятия***

**Главный фактор экономии средств, вложенных в основные средства, – рост фондоотдачи. Для выявления эффективности использования различных групп ОС показатель фондоотдачи рассчитывается по группам основных средств, по совокупности основных средств, по промышленно-производственным средствам, т. е. за вычетом стоимости основных средств социального назначения по активной части промышленно-производственных средств (машинам и оборудованию). Сопоставление темпов изменения фондоотдачи по разным группам основных средств дает возможность определить направления совершенствования их структуры.**



# ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА (АНАЛИЗ)

- СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!