

# Анализ использования основных средств

Левкова Эмилия

216/10

# ПОНЯТИЕ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ, ИХ СУЩНОСТЬ И ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОДЕРЖАНИЕ

Цель работы - исследовать систему эффективности использования основных средств предприятия.

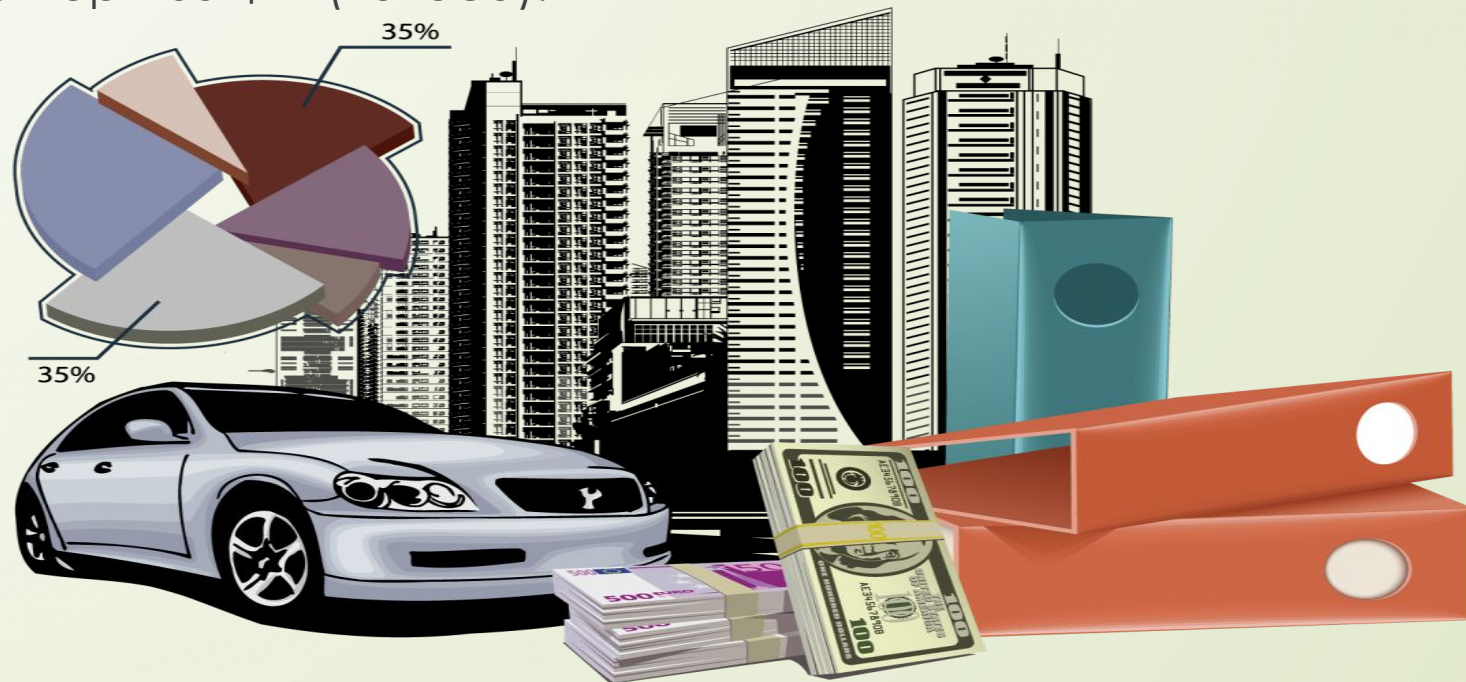
Задачи:

- изучить понятие основных средств их состав и классификацию;
- исследовать денежную оценку основных средств
- рассмотреть показатели эффективности использования основных средств;
- произвести расчет технико-экономических показателей деятельности строительного участка

Предмет исследования-основные средства предприятия и эффективность их использования.

Основные средства (фонды)- та часть производственных фондов, которая участвует в процессе производства длительное время, сохраняя при этом свою натуральную форму, а их стоимость переносится на изготавливаемый продукт постепенно, по частям, по мере использования.

Основные средства относятся к внеоборотным активам. В процессе использования они переносят свою стоимость на себестоимость готовой продукции (работ, услуг) посредством амортизации (износа).



Основные средства принято также классифицировать по следующим признакам:

1) По характеру участия в процессе производства:

- действующие;
- находящиеся в запасе или консервации.

2) По принадлежности:

- собственные средства;
- арендованные.

3) По продолжительности эксплуатации выделяют следующие возрастные группы:

- до 5 лет ;
- 6-11 лет;
- 11-20 лет;
- свыше 20 лет.

4) По технической пригодности:

- пригодное оборудование;
- оборудование, требующее капитального ремонта;
- оборудование, которое нужно списать.



# Методы и приемы анализа основных средств

Этапы анализа ОС:

- Сбор сведений обо всех имеющихся на предприятии ОС.
- Аналитические исследования ОС:
  - анализ состояния;
  - анализ динамики;
  - анализ обеспеченности.
- Обработка аналитических данных и обобщение полученных результатов.
- Разработка мероприятий по повышению эффективности использования ОС.
- Контроль за внедрением принятых управленческих решений.

Для анализа эффективности использования основных средств используются такие основные показатели, как:

- фондоотдача;
- фондоемкость;
- Фондовооруженность

Коэффициент фондоотдачи (Кфо) указывает на то, какой объем выпуска продукции приходится на каждый рубль, затраченный на оборудование.

Коэффициент фондоемкости (Кфе), наоборот, укажет на то, сколько денег было затрачено на основные фонды для выпуска продукции на 1 руб.

Коэффициент фондовооруженности (Кфв) - наглядно укажет, насколько работники предприятия обеспечены техникой, необходимым для труда оборудованием и иными основными фондами.



Основными задачами анализа состояния ОС являются:

- изучение структурного состава и движения ОС, степени обновления, выбытия и техсостояния фондов — для этого рассчитываются коэффициенты обновления, выбытия, прироста, износа, годности;
- изучение факторов, которые оказывают влияние на эффективность применения ОС — рассчитываются показатели фондоотдачи и фондоемкости;
- выявление степени влияния экстенсивных/интенсивных факторов, изучение эффективности использования ОС во времени и по мощности — коэффициенты экстенсивности/интенсивности загрузки;
- выяснение влияния средств труда на объем выпущенной продукции — фондо-, энерго- и механовооруженность;
- пофакторный анализ фондоотдачи и изыскание резервов ее увеличения — коэффициенты сменности, простоев, среднечасовой выработки и пр.

# Информационная база анализа основных средств

- В качестве источников данных для анализа основных средств используются данные бухгалтерской и статистической отчетности - формы отчетности № 1 «Бухгалтерский баланс», № 2 «Отчет о финансовых результатах», № 5 «Пояснения к бухгалтерскому балансу и отчету о финансовых результатах» годовой и квартальной бухгалтерской отчетности.
- Результативность анализ хозяйственной деятельности в значительной степени зависит от его информационного и методического обеспечения. Все источники данных в анализе хозяйственной деятельности делятся на нормативно-плановые, учетные и внеучетные.





Основные направления анализа	Задачи анализа	Виды анализа
Анализ структуры и динамики ОС	<p>Оценка размера и структуры вложения капитала в ОС.</p> <p>Определение характера и размера влияния стоимости ОС на финансовое положение и структуру баланса</p>	Финансовый анализ
Анализ эффективности использования ОС	<p>Анализ движения ОС.</p> <p>Анализ показателей эффективности использования ОС.</p> <p>Анализ использования времени работы оборудования.</p> <p>Интегральная оценка использования оборудования</p>	Управленческий анализ
Анализ эффективности затрат по содержанию и эксплуатации оборудования	<p>Анализ затрат на капитальный ремонт.</p> <p>Анализ затрат по текущему ремонту.</p> <p>Анализ взаимосвязей объема производства, прибыли и затрат по эксплуатации оборудования</p>	Управленческий анализ
Анализ эффективности инвестиций в ОС	<p>Оценка эффективности капитальных вложений.</p> <p>Анализ эффективности привлечения займов для инвестирования</p>	Финансовый анализ

## АНАЛИЗ НАЛИЧИЯ И СТРУКТУРЫ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ

- Для этого рассмотрим предприятие АОЗТ “Жигулевский кирпичный завод”.
- Стоимость всех основных средств на конец базисного года составила 24715 тыс. рублей. Основные средства производственного назначения составили 90.9%, а непроизводственные основные средства 9.1%. Доля активной части производственных основных средств от общей стоимости производственных основных средств составила 52.0 % или 11695 тыс. руб., пассивная часть - 48.0% или 10795 тыс. руб. Соотношение пассивной и активной части основных средств производственного назначения соответствует норме в данной отрасли производства.
- За отчетный год произошли существенные изменения в наличии и в структуре основных средств. Стоимость основных средств возросла на 2740 тыс. руб. или на 11.1 %, в том числе основных производственных средств на 3340 тыс. руб. или 14.9% в 2021 году предприятие ввело в эксплуатацию дополнительные линии и построило пристройку к складскому помещению готовой продукции.

# АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ МОЩНОСТЕЙ

- Резерв повышения коэффициента интегральной загрузки оборудования заключается в увеличении продолжительности рабочей смены. Простои в анализируемом году были связаны с увеличением времени простоя оборудования в ремонте и превышением времени установки нового оборудования, что повлияло на уменьшение средней продолжительности смены на 0.4 часа. Устранение данного недостатка может быть достигнуто путем введения прогрессивных организационных и технологических мероприятий.





# Анализ фондовооруженности

- Число работающих на анализируемом предприятии возросло на 8 человек. Увеличение вызвано в первую очередь за счет увеличения числа рабочих в основном производстве на 5 человек.
- Увеличение значений показателей фондовооруженности обусловлено увеличением стоимости основных средств в анализируемом году по сравнению с базисным (закупка и ввод в эксплуатацию две новых линии). Значение фондовооруженности всех работающих выросло на 8.2 тыс. рублей, фондовооруженности рабочих на 16.2 тыс. рублей, фондовооруженности рабочих, занятых в основном производстве на 24.9 тыс. рублей.

# Анализ использования производственных площадей

- Площадь предприятия увеличилась на +1500 м<sup>2</sup>. В 2021 году были построены пристройка к складу готовой продукции (1000 м<sup>2</sup>) и столовая площадью 500 м<sup>2</sup> (непроизводственная площадь).
- Выпуск продукции на 1 м<sup>2</sup> уменьшился на 0,16 тыс. рублей и составил 13,15 тыс. рублей в 2021 году против 13,31 тыс. рублей в 2020 году.
- Выпуск продукции с 1 м<sup>2</sup> площади основного производства вырос на 1,9 руб., что было вызвано увеличением выпуска продукции в анализируемом году.
- Следует отметить, что у предприятия имеются резервы увеличения выпуска продукции с 1 м<sup>2</sup> площади основного производства, так как у него имеются свободные площади, на которых может быть установлено дополнительное оборудование.



# Пути улучшения использования основных средств

- Для более эффективного использования основных средств предприятие может принять следующие мероприятия:
- - Ввод в действие не установленного оборудования, замена и модернизация его.
- - Сокращение целодневных и внутрисменных простоев. Устранение данного недостатка может быть достигнуто путем введения прогрессивных организационных и технологических мероприятий.
- - Повышение коэффициента сменности, которое может быть достигнуто применением оптимального графика работы предприятия, включающий эффективный план проведения ремонтных и наладочных работ.
- - Более интенсивное использование оборудования.
- - Внедрение мероприятий НТП.
- - Повышение квалификации рабочего персонала, которое обеспечивает более эффективное и бережное обращение с оборудованием.
- - Экономическое стимулирование основных и вспомогательных рабочих, предусматривающее зависимость зарплаты от выпуска и качества производимой продукции. Формирование фондов стимулирования и поощрения рабочих, достигнувших высоких показателей работы.
- - Проведение социальных работ, предусматривающих повышение квалификации рабочих, улучшение условий труда и отдыха, оздоровительные мероприятия и др. мероприятия, положительно влияющие на физическое и духовное состояния рабочего.