

АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФОНДОВ

Волонцевич Диана Анатольевна, Соковнин Михаил Викторович,

студенты 5-го курса кафедры «Автомобильные дороги»

Белорусский национальный технический университет, г. Минск

(Научный руководитель – Шохалевич Т.М., старший преподаватель)

Основные производственные фонды (ОПФ) представляют собой важнейший компонент производственного процесса и включают все материальные и нематериальные активы, которые активны в формировании продукции предприятия. Важно отметить, что анализ ОПФ необходим для повышения их эффективности, минимизации издержек и оптимизации использования ресурсов.

Основные производственные фонды можно охарактеризовать как средства труда, используемые для создания материальных благ. Они классифицируются по различным критериям:

- По назначению: здания (производственные и административные), сооружения (мосты, дороги), машины и оборудование (станки, транспортные средства), а также инструменты.
- По состоянию: действующие (в эксплуатации), резервные (временно не используемые) и списанные (не годные к использованию).
- По амортизации: амортизируемые активы (подверженные естественному износу) и не амортизируемые (например, земельные участки).

Анализ основных производственных фондов помогает в следующих аспектах:

- Определение степени износа: это важно для планирования модернизации активов и предупреждения простоев.
- Оценка эффективности: выявляет показатели использования фондов, что позволяет индексировать производственные затраты и доходы.
- Влияние на себестоимость: Эффективные фонды способствуют снижению себестоимости продукции, что увеличивает конкурентоспособность предприятия.

Методы анализа

Существует множество методов анализа ОПФ. Наиболее распространенные:

- Анализ структуры: исследуется доля каждого типа активов в общей стоимости производственных фондов, что помогает понять, какие фонды наиболее значимы для деятельности предприятия.
- Анализ эффективности: рассчитываются ключевые показатели: фондоотдача и фондоемкость, позволяющие оценить, насколько эффективно используются основные фонды.
- Анализ динамики: Оценка изменений в стоимости и количестве основных фондов за определенные временные промежутки, что позволяет выявить тренды и корректировать стратегию управления.

Основные показатели, используемые при оценке ОПФ, включают:

- Фондоотдача (ФО): Этот показатель показывает, сколько продукции (в денежном выражении) создается на один рубль основных фондов. $ФО = \text{Объем товарной продукции} / \text{Среднегодовая стоимость ОПФ}$.
- Фондоемкость (ФЭ): Этот показатель демонстрирует количество затрат на фонды для получения единицы продукции. $ФЭ = \text{Среднегодовая стоимость ОПФ} / \text{Объем товарной продукции}$.

Рассмотрим пример расчётов эффективности ОПФ.

Допустим, среднегодовая стоимость ОПФ составляет 1,000,000 руб., а объем товарной продукции за год составил 3,000,000 руб. Рассчитаем фондоотдачу и фондоемкость:

Фондоотдача:

$ФО = 3,000,000 / 1,000,000 = 3$. Таким образом, на каждый рубль ОПФ предприятие получает 3 рубля товарной продукции.

Фондоемкость:

$ФЭ = 1,000,000 / 3,000,000 = 0.33$. Это означает, что на производство одной единицы продукции затрачивается 0.33 рубля ежемесячно на основные фонды.

Анализ основных производственных фондов является важным инструментом для оптимизации работы предприятия. Регулярная оценка состояния фондов и их использования позволяет принимать обоснованные решения по улучшению бизнес-процессов. Эффективное управление ОПФ в конечном итоге ведет к повышению конкурентоспособности и устойчивости бизнеса на рынке.

Литература:

1. Бланк, И. А. (2018). "Управление активами предприятия". М.: "Экономика".
2. Дюсембаев, Ш. (2019). "Экономика организаций". Алматы: "ИЦ ЭКО".
3. Кодекс Российской Федерации "О бухгалтерском учете".