

АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФОНДОВ

*Михайлова Дарья Владимировна, Гордович Кирилл Сергеевич,
студенты 5-го курса кафедры «Автомобильные дороги»
Белорусский национальный технический университет, г. Минск
(Научный руководитель – Мордас М.С., старший преподаватель)*

Основные производственные фонды предприятия – это материальные и нематериальные активы, используемые организацией неоднократно или постоянно в течение длительного периода времени (не менее года) для производства продукции или предоставления услуг. При этом основные производственные фонды переносят свою стоимость на продукцию частями по мере использования. Перенос стоимости происходит через механизм амортизации.

К основным производственным фондам относят не только те основные средства, которые напрямую участвуют в процессе производства (активные основные фонды), но и фонды, которые в процессе производства не участвуют, однако необходимы для создания нормальных условий для функционирования активных основных фондов (пассивные основные фонды). Эти фонды включают здания и сооружения, оборудование и машины, транспортные средства, информационные технологии, интеллектуальная собственность. Основные производственные фонды являются важным ресурсом для предприятий и играют ключевую роль в производственном процессе. Их эффективное использование и обслуживание основных фондов являются важными задачами для предприятия, так как это позволяет повысить производительность, снизить издержки и обеспечить конкурентоспособность на рынке.

Анализ использования основных производственных фондов включает в себя изучение эффективности использования активов и ресурсов в производственном процессе. Он позволяет определить, насколько эффективно используются основные средства, здания, машины и оборудование, а также основные материальные ресурсы предприятия.

Для выполнения такого анализа могут использоваться следующие показатели:

1. Коэффициент использования производственных мощностей – показывает, насколько полно используется производственная мощность предприятия. Он рассчитывается как отношение фактического объема

производства к максимально возможному объему на данном объекте. Чем ближе этот показатель к 100%, тем более эффективно используются производственные фонды.

2. Коэффициент использования производственных фондов – отражает степень использования основных средств, таких как здания, оборудование, машины и другие активы. Рассчитывается как отношение фактической стоимости использованных средств к их общей стоимости. Чем ближе этот показатель к 100%, тем эффективнее используются основные производственные фонды.

3. Коэффициент использования материалов – позволяет оценить эффективность использования материальных ресурсов в производственном процессе. Он рассчитывается как отношение используемого объема материалов к их доступному объему. Чем выше этот показатель, тем более эффективно используются материалы.

4. Коэффициент использования рабочего времени – показывает, сколько часов рабочего времени фактически используется для производства товаров или услуг, а сколько времени тратится на простои, ремонт и обслуживание оборудования.

5. Коэффициент использования трудовых ресурсов – отражает эффективность использования трудовых ресурсов на предприятии. Он рассчитывается как отношение фактического количества отработанных часов к плановому объему рабочих часов. Чем выше этот показатель, тем эффективнее используются трудовые ресурсы.

Анализ основных производственных фондов имеет несколько целей и может быть полезным в различных аспектах управления предприятием. В результате проведения анализа определяют эффективности использования ресурсов, оценивают конкурентоспособность предприятия, прогнозируют потребность в капиталовложениях, принимают решение о переналадке и обновлении. Кроме того, анализ основных производственных фондов позволяет выявить потенциальные риски и проблемы, связанные с использованием ресурсов, и помогает разработать стратегии для оптимального использования активов предприятия. Он также может быть полезным при оценке эффективности инвестиций в производственные активы и позволит улучшить планирование и принятие решений на уровне предприятия.

Литература:

1. Шинкаренко, А. Е. Анализ основных фондов на примере предприятия дорожно-строительной отрасли / Шинкаренко, А. Е. // Молодой ученый. –2020.–№3 (293). – С.385-388.

2. Экономическая энциклопедия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://vocable.ru/termin/osnovnyye-fondy.html> (дата обращения 16.10.2023).