

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОСНОВНЫХ ФОНДОВ В  
АВТОТРАНСПОРТНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ  
IMPROVING THE EFFICIENCY OF FIXED ASSETS IN A MOTOR  
TRANSPORT ORGANIZATION

Дедуль Я.Ю., Ковальчук А.А.

Научный руководитель – Антюшеня Д.М., кандидат экономических  
наук, доцент

Белорусский национальный технический университет, г. Минск,  
Беларусь

nanuchkaa@icloud.com, annakovy05@mail.ru

Y. Dedul, A. Kovalchuk

Supervisor – Antiushenya D., Candidate of Economics, Associate  
Professor

Belarusian national technical university, Minsk, Belarus

*Аннотация. Статья посвящена повышению эффективности  
основных фондов в автотранспортной организации.*

*Рассматриваются ключевые аспекты, такие как оптимизация  
использования автопарка, внедрение современных технологий,  
обучение персонала и экологические инициативы.*

*Abstract. This article focuses on enhancing the efficiency of fixed assets  
in a transportation organization. Key aspects include optimizing fleet usage,  
implementing modern technologies, training personnel, and ecological  
initiatives.*

Ключевые слова: логистика, эффективность, оптимизация

Key words: logistics, efficiency, optimisation

**Введение.**

Эффективность использования основных фондов является одним из ключевых факторов, определяющих успех и конкурентоспособность организации в современных условиях рынка. Основные фонды представляют собой важнейший элемент производственной инфраструктуры, так как они включают в себя все виды материальных активов, задействованных в процессе производства товаров и услуг. Сюда относятся здания, сооружения, машины, оборудование и другие средства труда, которые оказывают непосредственное влияние на объем и качество производственной деятельности. С ростом

сложности и динамичности бизнес-окружения, а также усилением конкурентной борьбы, управление основными фондами становится все более актуальной задачей. В условиях ограниченных ресурсов эффективное использование основных фондов позволяет организациям не только снижать издержки, но и повышать уровень производительности и инновационной активности. Важность данной темы обусловлена тем, что неэффективное управление основными фондами может привести к значительным финансовым потерям, ухудшению качества продукции и, как следствие, к снижению конкурентоспособности предприятия. Поэтому, понимание основных аспектов, связанных с эффективностью использования основных фондов, а также разработка путей повышения этой эффективности, становится неотъемлемой частью стратегического планирования любой компании. В статье рассматриваются оказывающие влияние факторы на эффективность использования основных фондов, а также предложены рекомендации для их оптимизации, что позволит организациям значительно улучшить свои производственные результаты и обеспечить устойчивое развитие на рынке [1].

### **Основная часть.**

Понятие и значимость основных фондов.

Основные фонды – это материальные и нематериальные активы, которые активно участвуют в производственном процессе и имеют длительный срок службы. К ним относятся здания, машины, оборудование, транспортные средства, а также лицензии и патенты. Эффективность их использования определяет экономическую целесообразность вложений, а также постоянный прирост прибыли предприятия [2].

Для оценки эффективности использования основных фондов важно учитывать следующие факторы:

- уровень загрузки. Оптимальная загрузка оборудования и производственных мощностей способствует максимизации выхода продукции и снижению издержек;

- качество управляющих решений. Эффективность управления основными фондами во многом зависит от квалификации менеджмента, адекватности принятых решений и возможности оперативно реагировать на изменения внешней среды;

- техническое состояние. Состояние оборудования и его соответствие современным требованиям позволяют повысить производительность и повысить качество продукции;

– инвестиции в обновление. Регулярные вложения в модернизацию и обновление основных фондов способствуют повышению их эффективности. Это достигается за счет внедрения новых технологий, автоматизации процессов и обновления устаревшего оборудования [3].

Для оценки эффективности использования основных фондов применяются следующие показатели:

– фондоотдача. Рассчитывается как отношение валового дохода к среднегодовой стоимости основных фондов. Фондоотдача определяет объем продукции, произведенной на 1 рубль стоимости основных фондов, что позволяет оценить эффективность их работы;

– рентабельность. Оценка прибыльности использования основных фондов, рассчитывается как отношение прибыли к их среднегодовой стоимости.

Для повышения эффективности использования основных фондов предлагаются следующие меры:

– модернизация и обновление техники. Инвестиции в новые технологии и оборудование позволяют значительно улучшить производственные показатели и снизить затраты на обслуживание старых машин;

– оптимизация производственных процессов. Анализ и реинжиниринг бизнес-процессов помогут выявить узкие места и значительно увеличить производительность;

– повышение квалификации персонала. Обучение сотрудников передовым методам работы и навыкам обращения с современным оборудованием позволяет повысить качество труда и снизить риск ошибок;

– планирование и контроль. Внедрение системы планирования и мониторинга использования основных фондов обеспечат своевременное выявление недостатков и принятие мер для их устранения;

– внедрение современных технологий управления. Применение современных информационных технологий и систем управления производством позволит более эффективно использовать основные фонды [4].

### **Заключение.**

Эффективность использования основных фондов является важным аспектом, оказывающим влияние на экономическую стабильность и конкурентоспособность организации. Актуальность темы обоснована необходимостью внедрения современных методов управления

основными фондами, направленных на повышение их производительности и рентабельности. Реализация предложенных мероприятий позволит предприятиям не только повысить эффективность использования основных фондов, но и обеспечить устойчивое развитие в условиях динамично изменяющегося рынка [5]. Таким образом, использование основных фондов требует комплексного подхода, включающего как технические, так и управленческие аспекты. В условиях быстро меняющейся экономической среды успешное использование основных фондов становится залогом долгосрочной стабильности и успеха бизнеса.

#### Литература

1. Теоретические основы использования основных средств в производстве. [Электронный ресурс]. Электронные данные. – Режим доступа: <http://elib.rshu.ru>.

2. Лаврик, В. В. (2021). Анализ и оценка эффективности использования основных средств. Вестник экономической безопасности, с. 65-72.

3. Рогов, В. А. (2023). Управление основными средствами: практические аспекты. М.: Высшая школа экономики.

4. Сьянова, Л. С. (2020). Инвестиции в основные фонды: оценка и эффективность. М.: Эксмо.

5. Чернышов, А. И., Смирнова, М. В.. Инновационные методы повышения эффективности основных фондов. Журнал экономической теории и практики, с. 143-152.

Представлено 31.10.2024