

УДК 658.27

DOI 10.51691/2541-8327\_2022\_12\_22

## ***ОСНОВНЫЕ ФОНДЫ И ИХ РОЛЬ В ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ***

***Галеева Д. Д.***

*студент,*

*Самарский государственный экономический университет,*

*Россия, г. Самара*

***Беланова Н. Н.***

*доцент, к.э.н.*

*Самарский государственный экономический университет,*

*Россия, г. Самара*

### **Аннотация**

В статье рассматривается понятие и характеристика основных фондов, проведен анализ их современного состояния и динамики за последние 5 лет, а также предложены различные методы повышения рентабельности использования основных средств. Рассмотрены разные пути достижения модернизации основных фондов, ведь для любого предприятия предельно важно идти в ногу со временем и использовать актуальные средства труда, соответствующие уровню развития научно-технического прогресса.

**Ключевые слова:** основные фонды, амортизация, износ оборудования, модернизация, эффективность использования основных средств.

## ***THE MAJOR FUNDS AND THEIR ROLE IN THE ENVIRONMENTAL ACTIVITIES OF THE COMPANY***

***Galeeva D. D.***

*student,*

*Samara State University of Economics,*

*Samara, Russia*

***Belanova N. N.***

*associate Professor, Candidate of Pedagogical Sciences,*

*Samara State University of Economics,*

*Russia, Samara*

### **Abstract**

The article discusses the concept and characteristics of fixed assets, analyzes their current state and dynamics over the past 5 years, and also suggests various methods to increase the profitability of the use of fixed assets. Different ways of achieving the modernization of fixed assets are considered, because it is extremely important for any enterprise to keep up with the times and use actual means of labor corresponding to the level of development of scientific and technological progress

**Key words:** fixed assets, depreciation, depreciation of equipment, modernization, efficiency of use of fixed assets.

Основные фонды являются важнейшей составляющей процесса хозяйственной деятельности любого предприятия, поскольку состояние и эффективность их использования напрямую влияет на техническую оснащенность предприятия, качество и количество произведенной продукции, и, следовательно, на результат деятельности организации. Задача любого предприятия в современных условиях состоит в использовании основных средств в соответствии с уровнем развития научно-технического прогресса. Поэтому рассмотрение сущности и роли основных фондов в деятельности предприятия, понятие их обнов-

ления и пути повышения эффективности работы предприятия является актуальным направлением исследования.

Согласно определению Л.А. Чалдаевой [5, с. 91] основные фонды являются комплекс ценностей материально-вещественного характера, используемые в натуральной форме на протяжении продолжительного времени.

Часто основные фонды воспринимают как часть средств производства, которые для применения в определенных целях видоизменяют предметы труда в процессе своего использования. На практике к основным средствам относят средства труда со сроком службы более 1 года.

Таким образом, для них характерно: стоимостное (материальное) измерение, сохранность натурально-вещественного состояния во время всей продолжительности службы, а также последовательный перенос по частям своей цены на продукцию в течение ряда производственных циклов.

Отметим, что основные фонды должны приносить доход и не могут быть предметом продажи [6].

Основные фонды занимают преобладающую часть активов организации, поэтому предельно важно отслеживание их состояния для понимания финансово-экономического положения и результатов деятельности хозяйствующего субъекта.

Соотношение активной и пассивной части основных средств определяет показатели эффективности их использования. Увеличение удельной доли пассивной части основных фондов отрицательно сказывается на эффективности использования основных средств, поскольку эта часть прямо не участвует в процессе производства и воздействия на предмет труда не оказывают.

Анализируя состояние основных фондов деятельность предприятия эффективна при следующих пунктах [1]:

- степень износа меньше 50 % и снижается;

## ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ДНЕВНИК НАУКИ»

- за определенный период начисленная амортизация меньше величины выбытия основных фондов;
- степень ввода основных средств преобладает над выбытием, что обеспечивает их расширенное воспроизводство;
- экономическая жизнь основных фондов по длительности меньше, чем срок полезного использования в бухгалтерском учете;
- остаточный срок службы превышает 1 год.

Уровень износа основных фондов в России на конец 2021 года, увеличившись на 1,5% по сравнению с показателем 2020 года, составил 40,5%. Однако за последние 5 лет этот наблюдались положительные изменения, например в 2017 году он был на уровне 47,3%. Заметная динамика наблюдалась в 2019 году по сравнению с 2018, когда показатель снизился с 46,6% до 37,8% за счет снижения степени износа жилых зданий.

Кроме переменных расходов организации для замены постоянного капитала в будущем регулярно оставляют долю средств из ежегодной выручки. Каждый год износ оборудования растет на некоторую условную величину, называемую амортизацией [3, с. 61]. Отчисления амортизации (рис. 1), создавая амортизационный фонд компании, дают возможность предприятиям по мере необходимости или в конце производственного цикла использовать средства, чтобы восстановить изношенный основной капитал.



Рис. 1 – Структура начисленной амортизации основных фондов [4]

Коэффициент обновления по всем основным фондам Российской Федерации в 2021 году составил 4%. За последние 5 лет показатель колебался в пределах от 3,9% до 4,7%. Небольшая отрицательная динамика заставляет принять во внимание проблему обновления основных фондов.

В Самарской области коэффициент обновления на конец 2021 года составил 6,2%, превышая показатель 2020 года на 0,5%. За последние 5 лет коэффициент обновления то снижался, то возрастал, но по сравнению с 2017 годом, где он составлял 8,1% заметна отрицательная динамика.

Коэффициент выбытия на конец 2021 года составил 0,5%, что на 0,1% больше, чем в предшествующем ему году. В период с 2017 по 2019 года показатель находился на уровне 0,7%. Поскольку коэффициент обновления больше коэффициента выбытия на предприятиях наблюдается расширенное воспроизводство основных средств.

Сравнивая средние фактические сроки службы основных фондов по видам экономической деятельности на конец 2018 года и данными на 2008 год заметно значительное увеличение всех показателей.

## ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ДНЕВНИК НАУКИ»

Таким образом, меры, улучшающие применение основных средств, должны включать в себя приращение объемов выпуска продукции, в первую очередь за счёт качественного использования внутренних резервов предприятия, всего оборудования и машин, а также сокращение времени на освоение повторно внедряемых мощностей.

Причиной текущего состояния основных фондов в России можно назвать нехватку инвестиций и низких темпов обновления. Поэтому в настоящее время, когда наблюдается дефицит финансов и инвестиций в сфере производства, компании должны оптимизировать свои основные фонды. Они, оставшиеся после плановой экономики, должны быть максимально рентабельно использованы.

Для того, чтобы определить главные направления повышения рентабельности основных фондов, необходимо изучить роль и степень значимости каждой отдельной составляющей основных средств в процессе производства, ведущих факторах, оказывающих влияние на их эксплуатацию, в моральном и физическом износе. В результате такого анализа получится выяснить возможности увеличения производительности труда и сокращения производственных издержек.

Для использования основных фондов с наибольшей отдачей необходимо:

- преобразование амортизационной политики для повышения процента амортизационных отчислений в структуре себестоимости готовой продукции;
- использование основных фондов интенсивным путем для улучшения соотношения показателей фондоемкости, фондоотдачи, фондовооруженности;
- модернизация оборудования и обновление основных фондов для увеличения инвестиций в активы, нематериальные активы и человеческий капитал;
- разработка специальной последовательной модели формирования системы управления основными фондами компании;

## ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ДНЕВНИК НАУКИ»

- в процессе управления оптимизировать финансовые потоки путем расчета суммы чистых приведенных потоков и выбор с наименьшей суммой отрицательных потоков.

В итоге, отдельное внимание стоит уровню квалификации кадров, которые обслуживают различные механизмы, машины и другое производственное оборудование, а также их добросовестному отношению к труду. Важно сокращать время простоев оборудования за смену для повышения производственных мощностей и эффективности использования основных фондов. За счёт нового строительства, реконструкции и расширения действующих предприятий можно достичь прироста основных фондов. За счёт уменьшения времени на освоение вновь вводимых в действие мощностей, роста объемов производства, а также эффективного использования резервов улучшается использование основных фондов.

**Библиографический список:**

1. Голубцова, В. В. Анализ состояния основных средств российских предприятий / В. В. Голубцова. — Текст : непосредственный // Молодой ученый. — 2020. — № 27 (317). — С. 169-172. — URL: <https://moluch.ru/archive/317/72234/> (дата обращения: 21.12.2022).

2. Мельник Т.Е., Ломакин Д.Е., Лебедева Е.В. Повышение эффективности использования основных фондов промышленных предприятия // Инновационная наука. 2017. №3-1. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/povyshenie-effektivnosti-ispolzovaniya-osnovnyh-fondov-promyshlennyh-predpriyatiya> (дата обращения: 12.12.2022).

3. Розанова, Н. М. Экономика фирмы в 2 ч. Часть 2. Производственный процесс : учебник для вузов / Н. М. Розанова. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 265 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02104-2. —

## ЭЛЕКТРОННЫЙ НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ «ДНЕВНИК НАУКИ»

Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/513066> (дата обращения: 21.12.2022).

4. Федеральная служба государственной статистики: официальный сайт. - URL: <http://www.gks.ru/> (дата обращения: 22.12.2022). - Текст: электронный.

5. Чалдаева, Л. А. Экономика предприятия : учебник и практикум для вузов / Л. А. Чалдаева. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 435 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-10521-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/510563> (дата обращения: 25.12.2022).

6. Черканов И.И. Основные фонды и их роль в хозяйственной деятельности предприятия Международный научный журнал «Синергия наук». URL: <http://synergy-journal.ru/archive/article3064> (дата обращения: 12.12.2022).

7. Экономика организации : учебник и практикум для вузов / Л. А. Чалдаева [и др.] ; под редакцией Л. А. Чалдаевой, А. В. Шарковой. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2023. — 344 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-14485-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/511735> (дата обращения: 12.12.2022).

*Оригинальность 92%*