

ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССА ВОСПРОИЗВОДСТВА ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ НА ПРЕДПРИЯТИИ

FEATURES OF THE PROCESS OF REPRODUCTION OF FIXED ASSETS AT THE ENTERPRISE

Гуслев А. А., аспирант
Воронежский государственный
лесотехнический университет имени
Г.Ф. Морозова, Воронеж, Россия.

Guslev A. A., PhD student
Voronezh State University of Forestry and
Technologies named after G.F. Morozov,
Voronezh, Russia.

Аннотация: в данной статье подробно рассмотрен воспроизводственный процесс основных средств на предприятии. Воспроизводство основных фондов играет важнейшую роль при стратегии увеличения прибыли, так как изношенное и устаревшее оборудование только увеличивает расходы по их обслуживанию. В данной работе приводится статистика российских предприятий по степени изношенности их основных фондов, а также подробно рассмотрен весь воспроизводственный процесс поэтапно. Приводятся особенности разных форм воспроизводства на предприятии. При этом отмечается, что каждая форма способна дополнять друг друга и комбинироваться в рамках одной и той же компании.

Abstract: This article discusses in detail the reproduction process of fixed assets at the enterprise. The reproduction of fixed assets plays a crucial role in the strategy of increasing profits, as worn-out and outdated equipment only increases the cost of their maintenance. This paper provides statistics of Russian enterprises on the degree of deterioration of their fixed assets, and also examines in detail the entire reproduction process in stages. The features of different forms of reproduction in the enterprise are given. At the same time, it is noted that each form is capable of complementing each other and combining within the same company.

Ключевые слова: основные средства, воспроизводственный процесс, моральный и физический износ, простое и расширенное воспроизводство, амортизация

Keywords: fixed assets, reproduction process, moral and physical depreciation, simple and extended reproduction, depreciation

Воспроизводство основных средств является важнейшим фактором эффективного экономического развития предприятия и постоянного роста его прибыли. На данном этапе мы можем наблюдать тенденцию стойкого роста износа основных фондов промышленных предприятий. Общий износ российских предприятий за последний год составил 48,4%, что говорит нам о том, как быстро устаревает производственная система большинства компаний. [1] При этом необходимо отметить, что данный показатель изменился лишь на 5% за последние 10 лет, а, следовательно, хоть и медленными темпами, но воспроизводство основных средств проводится на предприятиях. Проследить этот показатель в различных отраслях экономики мы можем с помощью рисунка 1.

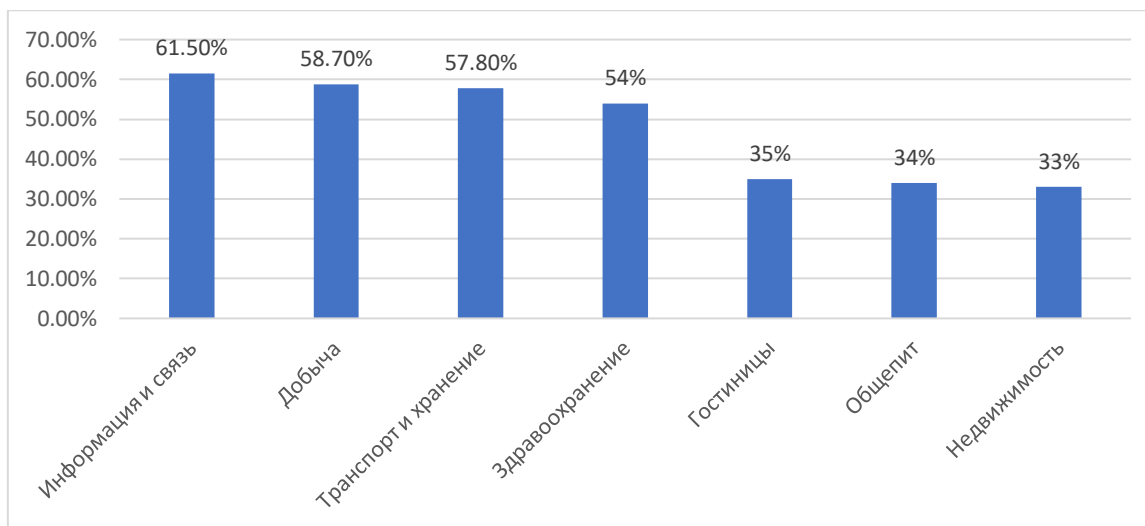


Рисунок 1 – Степень износа основных средств по некоторым отраслям экономики [2]

Так, исходя из рисунка 1, мы видим, что наибольший износ наблюдается в достаточно прогрессивной отрасли связи и информации, а наименьший - в сфере недвижимости. Чаще всего это связано с недостаточными вложениями в воспроизводственный процесс, а также тем, что амортизационные отчисления тратятся не на плановую замену оборудования, а распределяются на другие нужды организации. Так компания лишает сама себя собственного источника воспроизводственного процесса. В итоге, в производственном процессе уже используется полностью изношенное и устаревшее основное средство.

Воспроизводственный процесс основных средств происходит с определенной периодичностью и включает в себя соответствующие этапы: производство, распределение, обмен, потребление. [3] Важнейшим свойством данного процесса можно отметить его непрерывность, то есть процесс воспроизводства является замкнутым и постоянно повторяющимся. Общая схема процесса воспроизводства представлена 3 стадиями:

1) Использование основных средств. Таким образом они переносят свою стоимость на продукт производства, оказанную услугу или работу.

2) Амортизация основных средств. На этом этапе создается денежный резерв для своевременной замены изношенного средства на новый или модифицированный.

3) Возмещение основных средств. В этот момент происходит реализация их первоначальной стоимости путем приобретения нового оборудования и замены старого.

Так, воспроизводственный процесс имеет ряд отличительных характеристик [4]:

- перераспределение во времени расходов по их приобретению;
- многократное использование и крайне постепенный процесс износа;
- перенес первоначальной стоимости на продукт производства с помощью амортизации;
- возможность возобновления через капитальные вложения.

Схематичный алгоритм воспроизводственного процесса представлен на рисунке 2.



Рисунок 2 – Общий алгоритм воспроизводственного процесса на предприятии [4]

Исходя из рисунка 2, мы видим, что дальнейшая эксплуатация оборудования, имеющего значительный износ, только приводит к дополнительным затратам по его обслуживанию. Кроме того, частые поломки приводят к снижению производительности труда работников и, как следствие, уменьшению прибыли компании. [5] Так, к окончанию срока службы основного средства перед производственным менеджментом встает вопрос о дальнейшей судьбе оборудования. Оно может быть просто ликвидировано, а может быть воспроизведено с помощью какой-либо из форм данного процесса. Формы воспроизводственного процесса представлены на рисунке 3.

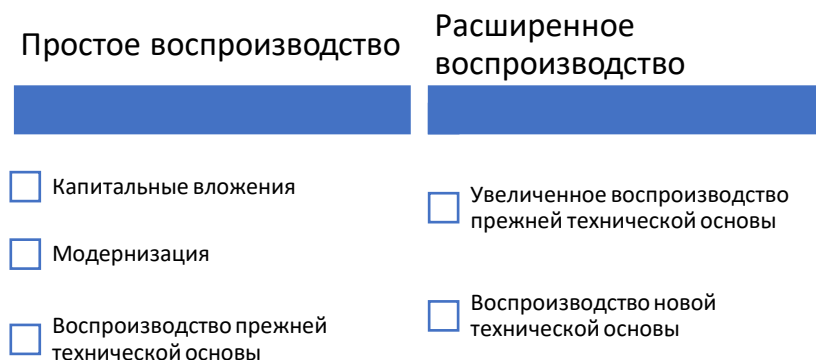


Рисунок 3 – Формы воспроизводственного процесса на предприятии

Представленные на рисунке 3 формы воспроизводства предполагают следующие форматы решения проблемы устранения износа основных средств [6]:

- Реконструкция изношенного оборудования, а также дополнительный ввод в эксплуатацию фондов основных средств;
- Техническое перевооружение с помощью замены старого оборудования на новое.

Простая форма воспроизводственного процесса отличается тем, что фактически не меняет технического оснащения производства, так как простая замена основных средств не требует приема дополнительных работников и увеличения производственных мощностей. Это мы можем наблюдать только при расширении функционала фондов основных средств за счет внедрение технически обновленного оборудования, которое способно увеличивать производительность труда.

Таким образом, можно сказать, увеличение прибыли компании чаще всего возможно только за счет расширенного воспроизводства основных средств. При этом, важно отметить, что каждая форма воспроизводства имеет свои положительные и отрицательные стороны, а также они тесно взаимосвязаны между собой и не взаимоисключают друг друга. Выбор формы воспроизводства основных средств может основываться на следующих факторах [7]:

- уровень инновационной активности данной отрасли;
- степень развития машиностроения;
- техническое оснащение текущих основных средств;
- производственные мощности предприятия;
- объемы инвестиционных ресурсов компании;
- экономическая ситуация в стране и мире.

Исходя из статистики, большинство предприятий использует такие методы воспроизводственного процесса, как реконструкция, расширение действующего производства и новое строительство.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Нестерова С.И., Царева Е.Ю. Оценка экономической эффективности использования основных средств предприятия на основе обобщающих показателей // Вестник Самарского муниципального института управления. - 2021. - №4. - С. 70-80.
2. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики. URL: <http://www.gks.ru> (дата обращения 20.03.2025).
3. Сыщикова Т. Л., Городецкая П. И. Проблемы оценки состояния основных фондов в рамках осуществления государственных мер по повышению производительности труда // Вестник Самарского муниципального института управления. - 2022. - №1. - С. 110-117.
4. Фролов Н.Ю. Алгоритм воспроизводства основных фондов // Экономика и бизнес: теория и практика. - 2023. - №2.
5. Харитончук О.А. Сущность финансового обеспечения воспроизводства основных фондов субъектов реального сектора экономики // Экономика и организация управления. - 2024. - №3. - С. 116-127.
6. Цыпин А.П., Попов В.В. Статистический анализ основных фондов России: наличие, состояние, эффективность использования // АНИ: экономика и управление. - 2023. - №3 (20).
7. Юрков Т.И., Юрков С.В. Экономика предприятия. - М.: АСТ, 2022. - 119 с.

REFERENCES

1. Nesterova S.I., Tsareva E.Yu. Assessment of the economic efficiency of the use of fixed assets of the enterprise on the basis of generalizing indicators // Bulletin of the Samara Municipal Institute of Management. - 2021. - No. 4. - pp. 70-80.
2. Official website of the Federal State Statistics Service. URL: <http://www.gks.ru> (accessed 03/20/2025).
3. Syshchikova T. L., Gorodetskaya P. I. Problems of assessing the state of fixed assets in the framework of government measures to increase labor productivity // Bulletin of the Samara Municipal Institute of Management. - 2022. - No. 1. - pp. 110-117.

4. Frolov N.Y. Algorithm of reproduction of fixed assets // Economics and Business: theory and practice. - 2023. - №2.
5. Kharitonchuk O.A. The essence of financial support for the reproduction of fixed assets of subjects of the real sector of the economy // Economics and management organization. - 2024. - No. 3. - pp. 116-127.
6. Tsypin A.P., Popov V.V. Statistical analysis of fixed assets of Russia: availability, condition, efficiency of use // ANI: economics and management. - 2023. - №3 (20).
7. Yurkov T.I., Yurkov S.V. Enterprise Economics. Moscow: AST, 2022. 119 p.