

АНАЛИЗ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ И СОСТОЯНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ИХ ОБНОВЛЕНИЮ

А.Б. Джуманова,

Научный руководитель, к.э.н. доцент, Ташкентский государственный транспортный университет, Ташкент, Узбекистан.

М.А. Тухтаходжаева

Магистр, Ташкентский государственный транспортный университет, Ташкент, Узбекистан.

ARTICLE INFO.

Key words:

Основные средства, материальные активы, эффективность использования, промышленные предприятия, степень износа, обновление, резервы.

Abstract

Актуальность темы статьи связана с тем, что основные средства выступают важной частью любого хозяйствующего субъекта, без них невозможно осуществление деятельности промышленного предприятия. Основная цель статьи выражена в разработке рекомендаций по повышению эффективности использования основных средств промышленных предприятий на основе комплексного анализа теоретических источников и статистического материала. В статье представлено понятие основных средств, проведен анализ состояния использования основных фондов узбекскими промышленными предприятиями на основе данных выбранных из сайтов статистики страны. В ходе анализа выявлена высокая степень износа основных средств промышленных предприятий, а также ряд проблем, которые связаны с обновлением основных фондов. Приведен перечень основных мероприятий, направленных на повышение эффективности использования основных средств промышленных предприятий, связанных с их обновлением и модернизацией. В заключении статьи приведены рекомендации для повышения эффективности использования основных средств на различных этапах жизненного цикла, которые, на взгляд автора, позволят повысить эффективность использования основных средств (как с точки зрения их качественного использования, так и с точки зрения информационного обеспечения).

Эффективность функционирования экономической системы любого государства в существенной степени связана с состоянием основных средств предприятий, характеризующим не только производственные возможности промышленности, но и определяющим тенденции ее

развития в перспективе. Особую важность эффективное использование основных средств приобретает для промышленных предприятий, поскольку от этого зависит эффективность реализации инвестиционных проектов и направления активизации инвестиционной деятельности в государстве в целом.

Значительный вклад в развитие теории и практики анализа основных средств предприятия внесли известные отечественные и зарубежные ученые, среди которых Ю.А. Бабаев, Н.Д. Баняк, А.Б. Борисов, Ф.Ф. Ефимова, М.Я. Демьяненко, А.В. Щербина и др.

Несмотря на достаточно широкую степень изученности анализируемой темы и наличие практических достижений в сфере использования основных средств, на сегодняшний день все еще не найдено единого рационального пути решения проблемы повышения эффективности основных средств на промышленных предприятиях [3]. Также недостаточно изученными остаются вопросы теоретико-методического характера, связанные с проведением своевременного обновления основных средств, с оптимизацией структуры основных средств в соответствии с требованиями производственного процесса, с организацией их эффективного и рационального использования в целях инновационного и динамичного развития отечественных предприятий.

В этой связи вопросы повышения эффективности использования основных средств являются актуальными на современном этапе развития экономической науки, и их рациональное практическое решение будет служить стимулом к увеличению объемов производимой продукции, что в конечном итоге будет способствовать росту прибыльности и доходности промышленных предприятий.

Целью статьи является исследование современного состояния основных средств промышленных предприятий, выявление проблем в анализируемой области и разработка рекомендаций по повышению эффективности их использования.

В работе использовались следующие методы исследования: обобщение и систематизация, системный и комплексный анализ; сравнительные методы; метод анализа и синтеза; графические методы наглядного изображения материала, визуализация теоретических и практических положений.

Основные результаты исследования. В условиях рыночной экономики одним из условий эффективного функционирования промышленных предприятий является их обеспеченность основными средствами. Поскольку именно основные средства являются той движущей силой, с помощью которой начинает функционировать предприятие, а в дальнейшем – расширять свою деятельность. На основе проведенного анализа научной литературы можно сделать вывод, что большинство авторов под определением «основные средства» понимают материальные активы. Некоторые из авторов отмечают, что «основные средства» представляют собой средства труда, которые возможно использовать в производственном процессе в течение продолжительного времени. Очень важным дополнением является то, что основные средства полностью и многократно принимают участие в производственном процессе и могут переносить свою стоимость частями, по мере износа, на производимую продукцию [1].

То есть «основные средства» представляют собой материальные активы, пригодные для использования в производственном процессе промышленного предприятия, которые частично теряют собственную стоимость путем перенесения ее на производимую продукцию, при этом их ожидаемый срок использования составляет период более одного года.

Эффективность использования основных средств является одной из наиболее важных задач на современных промышленных предприятиях. Воспроизводство основных производственных средств рассматривается как процесс непрерывного их обновления.

Поскольку основные средства играют ведущую роль в производственном процессе любого промышленного предприятия, важным фактором, который определяет качество, полноту и своевременность работы, объем производства и финансовое состояние предприятия в целом, становится определение обеспеченности промышленных предприятий основными средствами. В этой связи необходимо проанализировать показатели степени износа основных средств на узбекских промышленных предприятиях

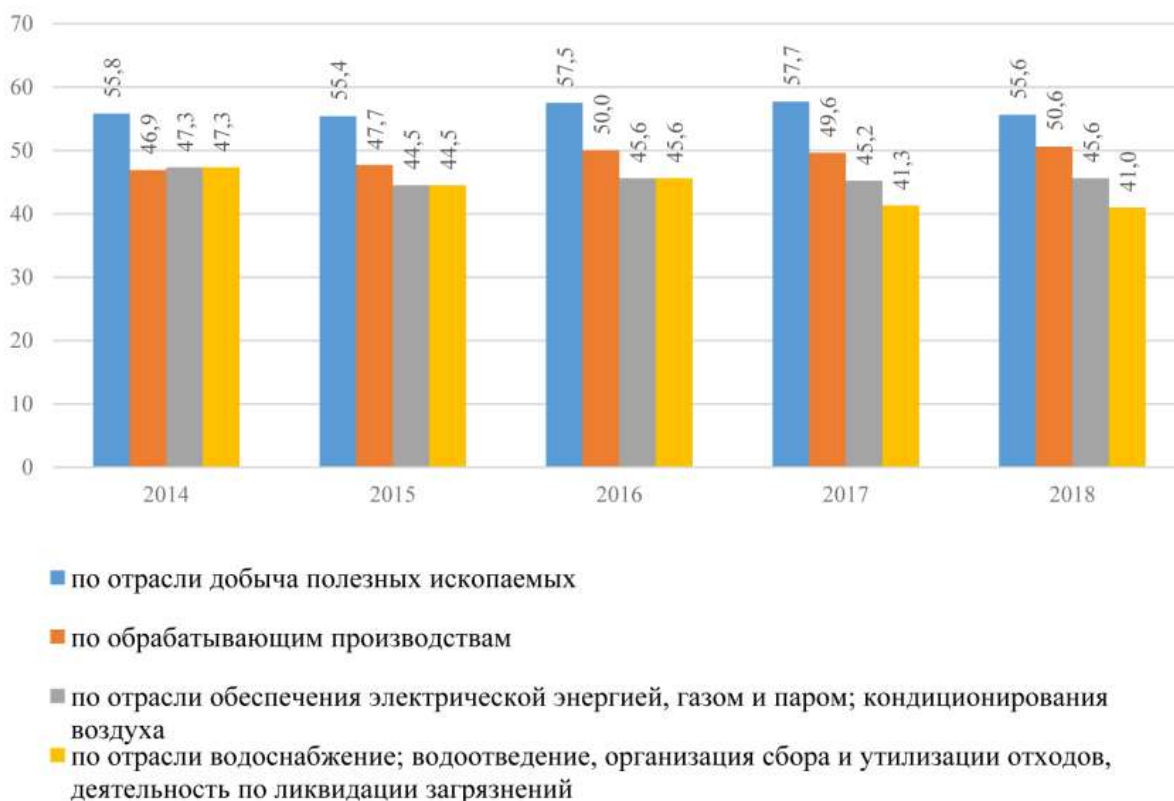


Рисунок 1 – Динамика показателя степени износа промышленных предприятий в разрезе видов деятельности за 2014–2018 гг.

Анализ проблем и рекомендации по повышению эффективности использования основных средств.

На сегодняшний день всё еще сохраняющаяся значительная степень износа основных средств усиливает техническую и технологическую отсталость промышленных предприятий. Воспроизводство основных средств на предприятиях может происходить за счет валовых капитальных инвестиций, которые будут направлены на создание, приобретение, восстановление и улучшение основных средств [6].

Существенное количество предприятий, прежде всего, промышленной отрасли, которые на сегодня имеют значительно изношенные основные средства, требуют инвестиционных вложений. Поэтому в процессе операционной деятельности промышленные предприятия должны осуществлять постоянно возобновляемый цикл формирования инвестиционных средств на поддержание производительности, эффективности использования основных средств на базе внедрения инновационных решений.

На основе проведенного исследования можно дать следующие рекомендации для повышения эффективности использования основных средств на различных этапах жизненного цикла на промышленных предприятиях.

На первичном этапе жизненного цикла:

- приобретение инновационных видов основных средств, обеспечивающих использование высоких технологий;
- обеспечение своевременного обновления основных средств, особенно их активной части (непосредственно участвующей в производственном процессе) во избежание их физического и морального износа;
- увеличение коэффициента обновления основных средств промышленных предприятий;
- повышение степени автоматизации и механизации производственной деятельности.

На эксплуатационном этапе жизненного цикла:

- качественное и своевременное проведение технических осмотров, текущих и капитальных ремонтов;
- своевременная переоценка материальных активов.

На ликвидационном этапе жизненного цикла:

- реализация излишнего оборудования по ликвидационной стоимости, которая переоценивается до справедливой стоимости

А также пути повышения эффективности на уровне общего производственного процесса:

- обеспечение централизации ремонтных служб, где это экономически целесообразно;
- совершенствование организации производства и труда с целью сокращения потерь рабочего времени и простоев в работе машин;
- повышение уровня квалификации обслуживающего персонала;
- внедрение новой техники и прогрессивной технологии, энергосбережение и топливосбережение.

Вышеприведенные рекомендации позволят повысить эффективность использования основных средств как с точки зрения их качественного использования, так и с точки зрения информационного обеспечения. Повышение эффективности использования основных средств на уровне общего производственного процесса в большей степени призвано уменьшить сопутствующие издержки производства, как следствие, улучшить показатели эффективности производства, а также может существенно повлиять на показатели эффективности сбыта предметов труда или услуг, поскольку продукция или услуги станут более конкурентоспособными.

В условиях либерализации экономики одной из основных проблем организации предприятия и производства конкурентоспособных услуг является правильная оценка технического состояния этих основных средств. Это связано с тем, что в течение года за счет притока современных основных средств изменяется состав основных средств. Это может привести к увеличению основных фондов, с одной стороны, и уменьшению их, с другой, вследствие их духовного или физического устаревания. Для положительного решения таких задач необходимо провести анализ технического состояния основных средств.

Показателями технического состояния основных средств являются:

- уровень доступности основных средств;
- степень износа основных средств;
- степень обновления основных средств.

Уровень обеспеченности основными средствами определяется в процентах в следующем порядке:

$$A_{yad} = \frac{A_{qq}}{A_{bq}} * 100$$

Здесь: A_{yad} – степень пригодности основных средств;

A_{qq} – остаточная стоимость основных средств;

A_{bq} – первоначальная стоимость основных средств;

Амортизация основных средств определяется в процентах в следующем порядке:

$$A_{ed} = \frac{A_{eq}}{A_{bq}} * 100$$

Здесь: A_{ed} – степень износа основных средств;

A_{eq} – амортизационная стоимость основных средств.

Сумма сроков полезного использования и коэффициентов амортизации основных средств составляет 1,0% и 100%.

В зависимости от показателей работы основных средств оценивается их техническое состояние и принимаются управленческие решения по их сортировке.

При изучении состояния основных средств основное внимание уделяется амортизационной политике предприятия, уровню морального износа основных средств, состоянию выведенных из эксплуатации и законсервированных основных средств.

Заключение

Основываясь на результатах проведенного исследования, можно сделать вывод, что основные производственные средства предприятий Республики Узбекистан используются недостаточно эффективно. Повышения эффективности их использования можно достичь интенсивным путем, а именно:

- проведением замены части устаревших технологий на новые, компьютеризированные технологии, которые будут способствовать ускорению производства и повышению производительности труда;

- проведением реконструкции производственных участков и оборудования, которые являются «узкими местами», то есть сдерживают возможности увеличения объемов производства;

- организацией обучения и переподготовки инженерно-технических работников и основных производственных рабочих, которые будут отвечать за внедрение нового прогрессивного оборудования и работать на нем.

Улучшение состояния основных средств возможно только благодаря обновлению и проведению технико-технологической инновационной модернизации

Полученные в результате проведенного исследования выводы и рекомендации могут быть использованы в проведении дальнейших научных исследований по теме анализа использования основных средств промышленных предприятий, а также в практической деятельности предприятий в целях повышения эффективности их использования.

Литература:

1. Бухалков М.И. Производственный менеджмент: организация производства. – 2-е изд. – М.: ИНФРА-М, 2018. – 395 с.
2. Воробьев С.В. Направления повышения эффективности использования основных средств на промышленных предприятиях // *Modern Science*. – 2019. – № 4-2. – С. 104–108.
3. Жидков А.С. Развитие методов анализа состояния и эффективности использования основных средств организации // *Потенциал роста современной экономики: возможности, риски, стратегии: материалы V Международной научно-практической конференции* / под ред. А.В. Семенова, М.Я. Парфеновой, Л.Г. Руденко. – М., 2018. – С. 970–976.
4. Измайлов М.К. Способы повышения эффективности использования основных средств // *Вестник Московского университета им. С.Ю. Витте*. – 2019. – № 3 (30). – С. 95–101.
5. Кияткина О.С. Основные направления повышения уровня эффективного использования основных средств промышленного предприятия // *Известия Института систем управления СГЭУ*. – 2017. – № 2 (16). – С. 124–128.
6. Кобзев В.В., Радаев А.Е., Измайлов М.К. Обновление основных средств как задача управления промышленным предприятием // *Вестник ВСГУТУ*. – 2016. – № 5 (62). – С. 117–124.
7. Khasanov, B. A., Eshboev, U. T., Hasanova, R. B., Mukumov, Z. A., Alikulov, A. I., Djumanova, A. B. (2019). Calculation of the invested capital profitability in the financial condition analysis process. *International Journal of Advanced Science and Technology*, 28(14), 42-48.
8. ISMATULLAYEVA, N. N., DJUMANOVA, A. B. (2021). ROLE AND FUNCTIONS OF TAX ACCOUNTING. *ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА СОВРЕМЕННОЙ НАУКИ*, 11(77), 9-11.
9. Джуманова, А. Б., Игамбердиева, К. Э. (2021). МЕХАНИЗМ ВЛИЯНИЯ АМОРТИЗАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ НА ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ И ФИНАНСОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РАБОТЫ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА. *Экономика и социум*, 9(88), 338-344.
10. Djumanova, A. B., Bobomurodov, N. (2021). FEATURES OF THE ORGANIZATION OF MANAGEMENT ACCOUNTING AND ITS IMPACT ON ENTERPRISES. *Теория и практика современной науки*, 9, 3-7.
11. Джуманова, А. Б., Алимова, Ш. М. (2020). СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УПРАВЛЕНЧЕСКОГО УЧЁТА УП" O'ZTEMIRYO'LMASHTA'MIR". *Экономика и социум*, 5(1), 566-570.
12. Джуманова, А. Б. (2019). ФОРМИРОВАНИЕ УЧЕТНОЙ УПРАВЛЕНЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ В СИСТЕМЕ КОНТРОЛЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЙ АО «УЗБЕКИСТАН ТЕМИР ЙУЛЛАРИ». *Инновационное развитие экономики*, 5(3), 55-58.
13. Djumanova, A. B. (2019). THE ROLE OF INTRA-PRODUCTION ACCOUNTING IN THE MANAGEMENT SYSTEM OF ENTERPRISES OF JSC" UZBEKISTAN TEMIR YULLARI». *Journal of Tashkent Institute of Railway Engineers*, 15(4), 57-61.
14. Джуманова, А. Б., Буртабаева, Б. А. (2019). ВЛИЯНИЕ ИЗУЧЕНИЯ ИНОСТРАННЫХ ЯЗЫКОВ КАК В РАЗВИТИИ И РОСТА ЛИЧНОСТИ ТАК И ЭКОНОМИКИ ГОСУДАРСТВА. *Мировая наука*, 4, 274-277.

15. Джуманова, А. Б., Юлдашева, М. М. (2018). ТРАНСФОРМАЦИЯ БУХГАЛТЕРСКОЙ ОТЧЕТНОСТИ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН В СООТВЕТСТВИИ С МЕЖДУНАРОДНЫМИ СТАНДАРТАМИ ФИНАНСОВОЙ ОТЧЕТНОСТИ. Теория и практика современной науки, 5, 214-218.
16. Джуманова, А. Б., Кушакова, М. Н. (2018). СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ АО" УЗБЕКИСТОН ТЕМИР ЙУЛЛАРИ" НА ПЕРИОД 2015-2019 ГОДЫ. Экономика и социум, 10, 245-248.
17. Джуманова, А. Б., Игамбердиева, К. Э. (2018). ПОСЛЕДСТВИЯ БЕЗРАБОТИЦЫ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ. Экономика и социум, 10, 243-245.
18. Джуманова, А. Б., Кушакова, М. Н. (2018). РОЛЬ АО" ЎЗБЕКИСТАН ТЕМИР ЙЎЛЛАРИ" В РАЗВИТИИ ТУРИЗМА В УЗБЕКИСТАНА. Экономика и социум, 10, 249-252.