SCIENCE HUB REVIEW
2026
Volume 1
Issue 5
www.sciencehubreview.uz
ILMIY ELEKTRON JURNAL

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

Наврузова Самира Жамоловна

Студентка 3-курса Бухарского государственного университета, факультет государственного аудита, направление «Бухгалтерский учёт»

Annotatsiya

Mazkur maqolada O‘zbekiston Respublikasi ishlab chiqarish korxonalarida asosiy vositalarni boshqarishning tashkiliy-iqtisodiy hamda hisob-tahliliy jihatlari tadqiq etilgan. Asosiy vositalarning texnik holati, amortizatsiya siyosati va investitsion faollikning ishlab chiqarish samaradorligiga ta’siriga alohida e’tibor qaratilgan. 2021–2024-yillardagi statistik ko‘rsatkichlar asosida asosiy vositalarning tarkibi, eskirish darajasi, fond qaytimi hamda yangilanish koeffitsiyentidagi o‘zgarishlar tahlil qilingan. Tahlil natijalari ishlab chiqarish uskunalarini muntazam yangilash va zamonaviy texnologiyalarni joriy etish fond qaytimi ko‘rsatkichlarining oshishida muhim omil ekanligini ko‘rsatadi. Tadqiqot yakunida amortizatsiya siyosatini takomillashtirish, investitsiya va lizing mexanizmlaridan foydalanishni kengaytirish, raqamli hisob va monitoring tizimlarini joriy etish hamda ishlab chiqarish aktivlarini boshqarish samaradorligini oshirish bo‘yicha takliflar ishlab chiqilgan.

Kalit so‘zlar

asosiy vositalar, ishlab chiqarish fondlari, foydalanish samaradorligi, fond qaytimi, amortizatsiya siyosati, texnik modernizatsiya, buxgalteriya hisobi, raqamlashtirish, investitsion faollik, O‘zbekiston Respublikasi.

Abstract

The efficient utilization of fixed assets is an important factor in strengthening the production capacity and competitiveness of manufacturing enterprises. This article examines the organizational, economic, and accounting aspects of fixed asset management in manufacturing enterprises of the Republic of Uzbekistan. Particular attention is given to the relationship between depreciation policy, the technical condition of equipment, investment activity, and production performance. Based on statistical indicators for 2021–2024, the study analyzes changes in the structure and depreciation levels of fixed assets, as well as trends in capital productivity and the renewal rate of production assets. A comparative assessment of the textile and machine-building industries is conducted to identify differences in asset utilization efficiency and

modernization processes. The findings indicate that higher capital productivity is generally associated with more active equipment renewal and the adoption of modern technologies. The study substantiates the need to improve depreciation policies, expand investment and leasing mechanisms, introduce digital accounting and asset monitoring systems, and strengthen management practices related to production resources. The practical relevance of the research lies in the applicability of the proposed measures to improving asset utilization, supporting timely modernization, and enhancing the long-term production potential of industrial enterprises.

Keywords

fixed assets, production assets, utilization efficiency, capital productivity, depreciation policy, technical modernization, accounting, digitalization, investment activity, Republic of Uzbekistan.

Аннотация

Эффективность использования основных средств выступает одним из определяющих условий повышения производственного потенциала и конкурентоспособности промышленных предприятий. В статье исследуются организационно-экономические и учётно-аналитические аспекты управления основными средствами в производственных организациях Республики Узбекистан. Особое внимание уделено влиянию амортизационной политики, технического состояния оборудования и инвестиционной активности на результаты производственной деятельности. На основе анализа статистических показателей за 2021–2024 годы рассмотрены изменения в структуре и степени износа основных средств, а также динамика фондоотдачи и коэффициента обновления производственных фондов. Проведено сопоставление показателей текстильной промышленности и машиностроения, позволившее выявить различия в эффективности использования активов и темпах их модернизации. Установлено, что более высокие показатели фондоотдачи характерны для отраслей, в которых активнее осуществляются техническое обновление и внедрение современных технологий. По результатам исследования обоснована необходимость совершенствования амортизационной политики, расширения инвестиционных механизмов, развития цифровых систем учёта и контроля, а также повышения качества управления производственными активами. Практическая значимость исследования заключается в возможности использования предложенных направлений при разработке мер по рациональному использованию и своевременному обновлению основных средств промышленных предприятий.

Ключевые слова

основные средства, производственные фонды, эффективность использования, фондоотдача, амортизационная политика, техническое перевооружение, бухгалтерский учёт, цифровизация, инвестиционная активность, Республика Узбекистан.

Основные средства являются базовым элементом производственного потенциала,от состояния которых напрямую зависит развитие и результативность деятельности предприятия. От их состояния и уровня использования зависят объём

выпуска продукции, себестоимость, прибыль и рентабельность. В условиях активной индустриализации и технологического переоснащения экономики Узбекистана особое значение приобретает рациональное использование производственных ресурсов,выступающее одним из приоритетных направлений экономической политики государства.

В соответствии с требованиями НСБУ № 5, категории основных средств относятся долгосрочные активы, которые участвуют в производственном процессе более одного отчётного года и создают экономическую выгоду предприятию. Классификация основных средств осуществляется по функциональному назначению, отраслевым особенностями, степени их участия в производственном процессе и иным экономическим критериям[1].

Таблица 1

Классификация основных средств производственной организации[2].

Группа	Примеры объектов	Особенности использования
Здания и сооружения	Производственные корпуса, склады, офисы	Обеспечивает функционирование производственной инфраструктуры
Машины и оборудование	Станки, линии, агрегаты	Непосредственно участвуют в процессе производства
Транспортные средства	Автомобили, погрузчики	Обеспечивают логистику и снабжение
Инструменты и инвентарь	Инструменты, приборы	Выполняют вспомогательные функции
Прочие активы	Компьютеры, оргтехника	Применяются в управленческой деятельности

[1]Хасанов А.А "Бухгалтерский учёт в промышленности"-Ташкент:Иктисод,2022-340с

[2]Составлено автором на основеМирзаевШ.Р.,СаидовБ.Б."Финансовыйучёт и отчётность в условиях цифровой экономики"-Ташкент:Fanvatechnologiya,2021-275с

Представленная классификация показывает, что наибольший удельный вес в составе активов занимает оборудование, что требует системного подхода к его обслуживанию и обновлению.

Под амортизационной политикой понимается совокупность подходов и инструментов , определяющих порядок начисления амортизации и механизм перенесения стоимости активов на себестоимость той или иной продукции. Она направлена на обеспечение непрерывного воспроизводства активов и рациональное использование капитала предприятия .[3]

Годовая сумма амортизации определяется по формуле:

$$A = \frac{C_1 - C_2}{T}$$

где A — годовая сумма амортизации; —первоначальная стоимость актива; — остаточная стоимость; T — срок полезного использования в годах.

Выбор метода начисления амортизации оказывает существенное влияние на финансовые результаты. Так , выбор линейного метода обеспечивает стабильность затрат, тогда как ускоренные методы позволяют быстрее накопить средства на обновление оборудования, что особенно важно для отраслей с быстрым моральным износом. [4]

Амортизационная политика тесно связана с инвестиционной активностью предприятий. Чем эффективнее система амортизации, тем быстрее происходит накопление собственных средств для обновления оборудования. Это, в свою очередь, снижает зависимость предприятий от внешнего финансирования и стимулирует инвестиции в расширение производства. Рациональная амортизационная политика также способствует снижению налоговой нагрузки за счёт корректного распределения расходов между отчётными периодами.

Кроме того, амортизационная политика должна учитывать отраслевые особенности и уровень технологического развития предприятия. Например, в

---

[3]Каримова Н.М.-"Экономический анализ использования основных средств "-Самарканд:СамДУ,2020-180с

[4]НазаровУ.Ш."Амортизационнаяполитика и инвестиционная активность предприятий "-Журнал "Молиявахисоб", N 4,2023-44-50с.

высокотехнологичных отраслях с быстрой моральной амортизацией оборудования целесообразно применять ускоренные методы, обеспечивающие своевременную замену устаревших активов. Таким образом, грамотная организация амортизационных отчислений является инструментом стратегического управления производственными фондами и финансовой устойчивостью компании.

Эффективно организованная система амортизационных отчислений не только создаёт базу для современного обновления активов,но и способствует оптимизации налоговых обязательств предприятия. В условиях Узбекистана актуально использование гибких методов начисления, отражающих реальную интенсивность эксплуатации активов и уровень их износа.

Для оценки эффективности применения активов применяются показатели фондоотдачи, фондоёмкости, рентабельности и коэффициента обновления. Наиболее универсальным является показатель фондоотдачи, определяемый соотношением объёма произведённой продукции и средней стоимости основных средств:

$$F = \frac{Q}{S}$$

где F-фондоотдача;Q-объём выпуска продукции; S-среднегодовая стоимость основных средств.[5]

Рост фондоотдачи указывает на повышение эффективности использования производственного потенциала.

В 2022–2024 годах в промышленности Республики Узбекистан наблюдалось устойчивое увеличение первоначальной стоимости основных фондов. Если в 2022 году данный показатель составлял 420,3 трлн сум, то к концу 2024 года он достиг 588,8 трлн сум. Вместе с тем увеличение стоимости производственных активов не сопровождалось снижением степени их износа. Напротив, данный показатель повысился с 32,9 % до 36,1 %. Коэффициент обновления основных средств, достигнув 23,4 % в 2023 году, в 2024 году снизился до 18,5 %. Это свидетельствует

[5]НСБУ N 5-"Основные средства "(в редакции 2023 года)Министерство финансов Р.УЗ,Ташкент,2023

о необходимости дальнейшего совершенствования механизмов технического обновления оборудования и повышения эффективности управления производственными фондами.

Таблица 2 [6]

Основные показатели состояния и использования основных средств в промышленности Узбекистана (2021–2024 гг.)

Показатель	2022 г.	2023г	2024г
Первоначальная стоимость основных фондов, млрд сум	420 348,6	504 345,6	588 816,4
Степень износа основных средств, %	32,9	34,1	36,1
Коэффициент обновления, %	16,9	23,4	18,5
Коэффициент выбытия, %	4,3	7,5	3,5

Можно отметить, что эффективность использования активов во многом определяется качеством управленческих решений. Предприятия, активно внедряющие систему мониторинга состояния оборудования, демонстрируют более значимые и высокие показатели фондоотдачи и производительности .[7]

Для углублённой оценки эффективности использования основных средств представляется целесообразным провести сравнительный анализ отдельных отраслей промышленности, отличающихся уровнем технической оснащённости и динамикой обновления активов.

В данном исследовании рассмотрены текстильная промышленность и машиностроение, которые занимают важное место в структуре национальной экономики Республики Узбекистан.

Эти отрасли во многом отражают общий уровень технологического развития страны. Если текстильное производство в последние годы активно

[6]Составлено автором на основе Государственный комитет Республики Узбекистан по статистике. Отчет о состоянии и использовании основных фондов за 2023 год. — Ташкент, 2024.[Электронныйресурс]. URL: https://stat.uz (датаобращения: 10.09.2025).

[7].International Accounting Standard(IAS) 16 "Property,Plantand equipment "-IFRSFoundation,London2022

модернизируется и внедряет цифровые технологии управления, то машиностроительная отрасль пока сохраняет относительно высокий уровень физического износа оборудования и требует значительных инвестиций для технического перевооружения.

Таблица 3

Сравнение показателей использования основных средств по отраслям (2022-2024 гг.)[8]

Показатели	Текстильная промышленность	Машиностроение
Среднегодовая стоимость основных средств, млрд. сум	15.300	22.800
Коэффициент износа ,%	44,1	57,3
Коэффициент обновления,%	9,8	6,2
Объём продукции,млрд.сум	31.500	38.200
Фондоотдача(сум продукции на 1 сум ОС)	2,06	1,68

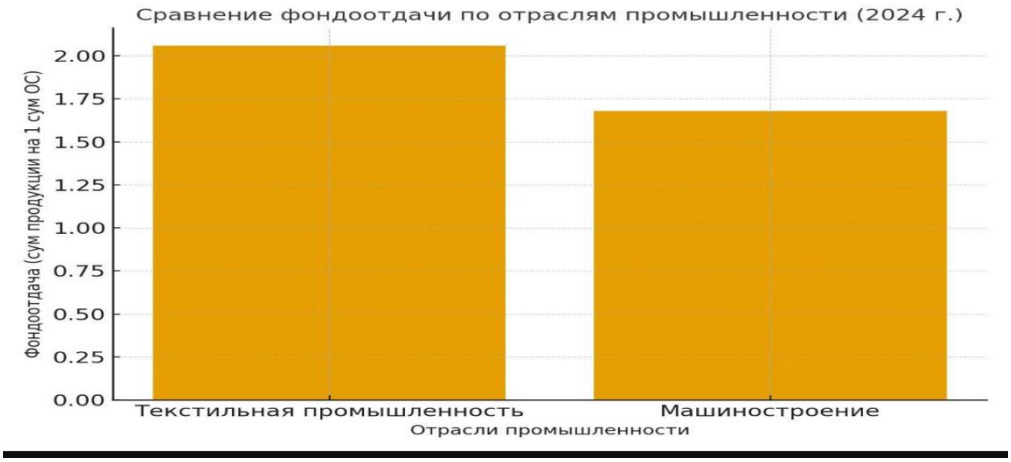


Рис.1.Сравнение фондотдачи по отраслям промышленности (2024 г.)[9]

Как видно из представленных данных, текстильная промышленность характеризуется более высокой эффективностью использования основных средств по сравнению с машиностроением. Показатель фондоотдачи в текстильной отрасли составляет 2,06 сум продукции на 1 сум основных средств, тогда как в

[8]Составлено автором на основе данных Государственного комитетаР.Узпо статистике(Отчёт о состоянии использования основных фондов за 2023 год)-Ташкент,2024.[Электронный ресурс] https://Stat.uz(дата обращения:10.09.2025)

[9]оставлено автором на основе данных Комитета по статистике Республики Узбекистан за 2022–2024 гг.

год)-Ташкент,2024.[Электронный ресурс] https://Stat.uz(дата обращения:10.09.2025)

машиностроении он равен 1,68 сум. Таким образом, разница между рассматриваемыми отраслями составляет 0,38 сум, что свидетельствует о более интенсивном использовании производственных фондов в текстильной промышленности.

Повышение эффективности в текстильной промышленности объясняется рядом факторов:

— внедрением автоматизированных линий и цифровых систем учёта;

— повышением квалификации персонала в области управления производственными активами;

— целевыми государственными программами по обновлению оборудования.

В машиностроительной отрасли, напротив, сохраняется значительная доля морально и физически изношенных фондов, что ограничивает возможности роста производительности и увеличивает себестоимость продукции.

Следовательно, повышение эффективности использования основных средств в этой отрасли требует проведения активной амортизационной политики, а также стимулирования инвестиций в высокотехнологичное оборудование.

В современных условиях цифровая трансформация становится одним из ключевых факторов ,влияющих на эффективность эксплуатации производственных фондов. Автоматизация бухгалтерского учёта, электронная инвентаризация и применение ERP-систем обеспечивают прозрачность операций, сокращают издержки и повышают достоверность информации об активах. По данным Министерства цифровых технологий, к 2024 году около 45 % промышленных предприятий Узбекистана внедрили системы электронного учёта и контроля за движением имущества.[10]

Применение цифровых решений позволяет объединить бухгалтерские, производственные и управленческие процессы в единую информационную систему, что обеспечивает прозрачность и оперативность управленческих решений. Следует подчеркнуть,что это позволяет осуществлять оперативный

[10]АбдурахмановаК.Х."Экономикапредприятия"-Ташкент:Иктисод,2020-390с

мониторинг состояния основных средств, анализировать эффективность их использования и планировать ремонты или замену оборудования в режиме реального времени. В перспективе такие технологии могут стать основой формирования «умного учёта», когда движение активов, начисление амортизации и оценка износа выполняются автоматически на основе искусственного интеллекта.

Кроме того, цифровизация способствует повышению инвестиционной привлекательности предприятий, поскольку обеспечивает прозрачность финансовой информации и достоверность отчётности. В результате предприятия получают возможность привлекать долгосрочные инвестиции, что напрямую влияет на процесс обновления основных фондов и укрепление производственного потенциала.

Для дальнейшего совершенствования использования основных средств необходимо развивать механизмы финансового лизинга, стимулировать инвестиции в модернизацию, пересматривать амортизационные нормы с учётом технологических особенностей и внедрять международные стандарты финансовой отчётности.

В ходе проведённого исследования удалось выявить ключевые тенденции и проблемы, что, на мой взгляд ,отражает реальную ситуацию в сфере использования основных средств промышленности Республики Узбекистан. На основании анализа показателей текстильной и машиностроительной отраслей установлено, что уровень эффективности напрямую зависит от степени обновления производственного оборудования, технической оснащённости и организации управленческих процессов.

Анализ данных таблицы 2 и рисунка 1 позволил установить различия в эффективности использования основных средств между отдельными отраслями промышленности. В частности, текстильная промышленность демонстрирует более высокий показатель фондоотдачи по сравнению с машиностроением. Это может быть связано с более активным обновлением оборудования, внедрением современных производственных технологий и совершенствованием управления

активами. В то же время сравнительно высокий уровень износа основных средств в машиностроении указывает на необходимость ускорения процессов технической модернизации и повышения инвестиционной активности предприятий.

Полученные результаты позволяют утверждать, что дальнейшее повышение эффективности использования основных средств возможно при условии более активного обновления производственного оборудования. В этой связи особое внимание целесообразно уделить совершенствованию амортизационной политики, ориентированной на стимулирование модернизации основных фондов и привлечение инвестиций в техническое перевооружение предприятий.

Анализ также показал, что цифровизация процессов учёта и контроля за состоянием основных средств может существенно повысить прозрачность управления активами. Внедрение автоматизированных систем анализа и планирования позволит повысить обоснованность управленческих решений и обеспечить более рациональное распределение ресурсов между отраслями.

Значительное влияние на эффективность использования активов оказывает уровень кадрового потенциала. Повышение квалификации специалистов, способных применять современные методы анализа и управления производственными ресурсами, будет способствовать росту производительности труда и сокращению издержек.

Кроме того, рациональное сочетание организационных и финансовых инструментов создаёт условия для формирования единой системы управления основными средствами, способной обеспечить устойчивое развитие предприятий и укрепление их конкурентных позиций. В целом можно сделать вывод, что дальнейшее совершенствование использования основных средств должно быть направлено на повышение эффективности производственных процессов, ускорение обновления фондов и укрепление технологического потенциала промышленности Республики Узбекистан.

Список литературы

1. Хасанов А.А. Бухгалтерский учет в промышленности. — Ташкент: Иқтисод, 2022. — 340 с. (Электронный ресурс : https://natlib.uz/)

2. Мирзаев Ш.Р., Саидов Б.Б. Финансовый учет и отчетность в условиях цифровой экономики. — Ташкент: Fan va texnologiya, 2021. — 275 с (Электронный ресурс : https://ziyonet.uz/)

3. Каримова Н.М. Экономический анализ использования основных средств. — Самарканд: СамДУ, 2020. — 180 с. (Электронный ресурс: https://scholar.google.com/)

4. Назаров У.Ш. Амортизационная политика и инвестиционная активность предприятий. // Журнал “Молия ва ҳисоб”, №4, 2023. — С. 44–50. (Электронный ресурс :https://www.samdu.uz/)

5. НСБУ №5 “Основные средства” (в редакции 2023года)Министерство финансов Р.Уз.,Ташкент,2023 (Электронный ресурс :https://lex.uz/)

6. Государственный комитет Республики Узбекистан по статистике. Отчет о состоянии и использовании основных фондов за 2023 год. — Ташкент, 2024. (Электронный ресурс :https://stat.uz/)

7. International Accounting Standard (IAS) 16 “Property, Plant and Equipment”. — IFRS Foundation, London, 2022 (Электронный ресурс :https://www.ifrs.org/)

8. Абдурахманов К.Х. Экономика предприятия. — Ташкент: Иқтисод, 2020 — 390 с. (Электронный ресурс : https://www.worldcat.org/)