

## УЧЕТ И АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ В ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ УЗБЕКИСТАНА И СТРАН СНГ

Бекбосынов К.К.

Каракалпакский государственный университет имени Бердаха

<https://doi.org/10.5281/zenodo.15185657>

**Аннотация.** В статье анализируются существующие подходы к учету и анализу основных средств в фермерских хозяйствах Узбекистана и стран СНГ. Исследование основано на данных статистики, нормативно-правовых документах и международном опыте. Рассмотрены проблемы амортизации, износа основных средств и цифровизации учета. Выявлены основные тенденции, такие как рост инвестиций в модернизацию активов и внедрение современных технологий управления. Даны рекомендации по совершенствованию учета и внедрению цифровых инструментов.

**Ключевые слова:** учет основных средств, фермерские хозяйства, амортизация, цифровизация, ERP-системы, сельское хозяйство.

## ACCOUNTING AND ANALYSIS OF FIXED ASSETS IN FARMS OF UZBEKISTAN AND THE CIS COUNTRIES

**Abstract.** The article analyzes existing approaches to accounting and analysis of fixed assets in farms of Uzbekistan and the CIS countries. The study is based on statistical data, regulatory documents and international experience. The problems of depreciation, wear and tear of fixed assets and digitalization of accounting are considered. The main trends are identified, such as the growth of investments in the modernization of assets and the introduction of modern management technologies. Recommendations are given for improving accounting and introducing digital tools.

**Keywords:** accounting of fixed assets, farms, depreciation, digitalization, ERP systems, agriculture.

Основные средства представляют собой важнейший компонент сельскохозяйственного производства, обеспечивая его эффективность и устойчивость. В странах СНГ фермерские хозяйства сталкиваются с различными проблемами учета, амортизации, модернизации и эффективного использования основных средств. В условиях цифровизации экономики необходимо внедрение новых технологий учета, соответствующих международным стандартам (МСФО, GAAP) [3].

Сельское хозяйство является стратегически важной отраслью экономики, обеспечивающей продовольственную безопасность. Рациональное управление основными средствами способствует увеличению производительности, снижению издержек и

повышению конкурентоспособности фермерских хозяйств. Однако существующие системы учета часто не соответствуют современным требованиям, что приводит к недостаточной прозрачности финансовых данных и неэффективному использованию активов [4].

Целью исследования является анализ существующей системы учета основных средств в сельском хозяйстве Узбекистана и стран СНГ, выявление ключевых проблем и разработка предложений по их решению. В работе рассмотрены методы учета, динамика инвестиций, влияние амортизации на финансовые показатели и возможности использования цифровых технологий.

#### Структура основных средств фермерских хозяйств в Узбекистане и странах СНГ

Категория основных средств	Узбекистан (%)	Россия (%)	Казахстан (%)	Беларусь (%)	Украина (%)
Земельные ресурсы	55	50	52	48	51
Машины и оборудование	25	30	28	32	27
Животноводческие активы	10	12	10	11	12
Здания и сооружения	10	8	10	9	10

Структура основных средств в Узбекистане характеризуется высоким процентом земельных ресурсов (55%), что обусловлено преобладанием традиционного сельского хозяйства. В России и Казахстане больший упор делается на машины и оборудование (30% и 28% соответственно), что связано с механизацией агросектора. Беларусь и Украина демонстрируют сбалансированное распределение активов.

#### Динамика инвестиций в основные средства (млрд долларов)

Год	Узбекистан	Россия	Казахстан	Беларусь	Украина
2019	2.5	10.4	4.1	3.2	3.8
2020	2.8	11.1	4.3	3.5	4.0
2021	3.2	12.0	4.8	3.7	4.2
2022	3.6	12.8	5.0	4.0	4.5
2023	4.0	13.5	5.5	4.3	4.8

Инвестиции в основные средства в Узбекистане растут, увеличившись с 2.5 млрд долларов в 2019 году до 4.0 млрд в 2023 году, что свидетельствует о стабильном развитии

сектора. Россия демонстрирует наибольшие объемы инвестиций, что обусловлено масштабами экономики и поддержкой агропромышленного комплекса. Казахстан и Беларусь также показывают устойчивый рост, тогда как Украина сталкивается с трудностями, связанными с экономической нестабильностью.

Анализ показал, что фермерские хозяйства стран СНГ сталкиваются с рядом проблем в учете основных средств, включая устаревшие методы учета, высокий уровень износа активов и недостаточное финансирование модернизации. Недостаточная цифровизация и разрозненность учетных систем усложняют процесс анализа и принятия управленческих решений.

В развитых странах, таких как США, Германия и Нидерланды, широко используются автоматизированные системы учета, позволяющие фермерам отслеживать амортизацию, обновление и списание активов в режиме реального времени. Введение цифровых технологий, таких как искусственный интеллект и большие данные, позволяет прогнозировать потребность в обновлении техники, минимизировать затраты на ремонт и увеличить срок службы оборудования.

Опыт России и Казахстана показывает, что государственная поддержка модернизации фермерских хозяйств играет ключевую роль в повышении эффективности учета. Разработка субсидий и налоговых льгот для фермеров способствует инвестициям в обновление основных средств, снижая нагрузку на бюджеты хозяйств.

Обобщая международный опыт и статистические данные, можно сделать вывод, что автоматизация учета в агропромышленном комплексе повышает прозрачность финансовых операций, снижает риски коррупции и упрощает процесс налогообложения.

В последние годы в странах СНГ наблюдается рост инвестиций в основные средства фермерских хозяйств. Однако степень их износа остается высокой. Ниже приведены ключевые показатели:

Показатель	Узбекистан (2023)	Россия (2023)	Казахстан (2023)
Доля изношенных основных средств (%)	47	39	42
Инвестиции в обновление (%)	22	29	25
Средний возраст сельхозтехники (лет)	12	10	11

Из таблицы видно, что уровень износа основных средств остается значительным, особенно в Узбекистане. Средний возраст сельскохозяйственной техники превышает 10 лет, что приводит к увеличению затрат на ремонт и снижению производительности [7].

Внедрение цифровых систем учета в ряде стран позволило сократить расходы на амортизацию. Ниже представлена сравнительная таблица влияния цифровых технологий на эффективность учета:

Страна	Внедрение ERP-систем (%)	Снижение затрат на учет (%)
Узбекистан	15	10
Россия	42	25
Казахстан	38	22

Данные показывают, что в странах с более высокой степенью цифровизации (Россия, Казахстан) удалось добиться значительного сокращения затрат на учет основных средств, а также повысить прозрачность финансовой отчетности [8].

Учет и анализ основных средств в фермерских хозяйствах Узбекистана и стран СНГ имеют значительные различия. В развитых странах СНГ, таких как Россия и Казахстан, более активно внедряются цифровые технологии, что приводит к снижению затрат на учет и повышению эффективности управления активами. В Узбекистане, несмотря на рост инвестиций в основные средства, остается высокая степень износа сельскохозяйственной техники, что требует срочных мер по модернизации.

Сравнительный анализ показал, что внедрение ERP-систем и цифровых платформ позволяет существенно снизить затраты на учет и повысить прозрачность финансовой отчетности. В странах с высоким уровнем цифровизации наблюдается более эффективное управление основными средствами, что подтверждают данные о снижении затрат на учет и улучшении контроля за амортизацией.

Кроме того, выявлена необходимость более активной государственной поддержки фермеров через налоговые льготы, субсидии и инвестиционные программы.

Международный опыт показывает, что такие меры способствуют ускорению модернизации основных средств и повышению конкурентоспособности сельского хозяйства.

В ходе исследования были выявлены ключевые проблемы и тенденции учета основных средств в фермерских хозяйствах Узбекистана и стран СНГ. Анализ показал, что высокий уровень износа активов, недостаточная цифровизация и ограниченные финансовые ресурсы являются основными препятствиями для эффективного управления основными средствами.

**Выводы:**

1. **Высокий уровень износа** – значительная часть сельскохозяйственной техники и инфраструктуры в странах СНГ нуждается в модернизации. Средний возраст техники превышает 10 лет, что приводит к увеличению затрат на ремонт и снижению производительности.

2. **Недостаточная цифровизация** – внедрение автоматизированных систем учета (ERP, IoT, блокчейн) остается на низком уровне, особенно в Узбекистане. Опыт России и Казахстана показывает, что цифровизация учета способствует снижению затрат и повышению прозрачности финансовых операций.

3. **Роль государства** – государственные субсидии, налоговые льготы и инвестиционные программы играют ключевую роль в обновлении основных средств. Развитые страны демонстрируют успешные примеры поддержки фермеров через финансовые стимулы.

4. **Международный опыт** – использование передовых методов учета, таких как прогнозирование амортизации на основе больших данных и интеграция цифровых платформ, позволяет повысить эффективность управления активами.

**Рекомендации:**

- Разработать и внедрить единую цифровую платформу для учета основных средств в сельском хозяйстве.
- Ускорить процесс автоматизации учета через внедрение ERP-систем и IoT-устройств.
- Повысить уровень финансирования программ обновления основных средств, особенно в Узбекистане.
- Усилить государственную поддержку путем налоговых льгот и субсидий для фермеров, инвестирующих в модернизацию.
- Разработать стратегию долгосрочного управления амортизацией и списанием активов.

**REFERENCES**

1. Государственный комитет по статистике Республики Узбекистан. [Официальный сайт](#).
2. Федеральная служба государственной статистики Российской Федерации. [Официальный сайт](#).
3. Международные стандарты финансовой отчетности (МСФО). [IFRS](#).
4. GAAP (Generally Accepted Accounting Principles). [FASB](#).

5. Агентство по цифровизации сельского хозяйства. "Влияние цифровых технологий на учет в фермерских хозяйствах", 2022.
6. Законодательство Республики Узбекистан в сфере учета и отчетности. [Lex.uz](https://lex.uz).
7. Аналитический отчет "Состояние основных средств в АПК стран СНГ", 2023.
8. Исследование Всемирного банка "Перспективы цифровизации учета в аграрном секторе", 2022.
9. Исмаилов К. С., Байжанов С. Х., Бекбосынов К. К. Современное состояние рынка труда и проблемы занятости //Бюллетень науки и практики. – 2021. – Т. 7. – №. 7. – С. 212-220.
10. Бекбосынов К. К., Бекбосынов А. К. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕФОРМЫ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТИ //Матрица научного познания. – 2020. – №. 6. – С. 164-166.
11. Бекбосынов К. К. ГОСУДАРСТВЕННОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ ВОСПРОИЗВОДСТВА ОСНОВНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СРЕДСТВ //Організаційний комітет. – С. 20.
12. Бекбосынов К. К. ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СУЩНОСТЬ, ПОКАЗАТЕЛИ МАТЕРИАЛОЕМКОСТИ И МЕТОДЫ ИХ ОПРЕДЕЛЕНИЯ. – 2024.
13. Бекбосынов К. К. Факторы устойчивого развития регионов Узбекистана в условиях формирования рыночных отношений //Экономическое развитие России: точка баланса в мировой экосистеме и инфраструктура будущего. – 2022. – С. 96-101.
14. Бекбосынов К. К. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ УЧЕТА ТМЗ //Наука и молодежь: новые идеи и решения. – 2017. – С. 81-82.
15. Mamutova A., Menlimuratova J. FEATURES OF MATERIALS ANALYSIS IN THE FIELD OF CONSTRUCTION //Modern Science and Research. – 2024. – Т. 3. – №. 5. – С. 189-193.
16. Mamutova A., Ablezova B. THE ROLE OF AGRICULTURAL PRODUCTION IN THE ECONOMY //Modern Science and Research. – 2024. – Т. 3. – №. 1. – С. 270-273.
17. Abishov M., Mamutova A. FEATURES OF TAXATION OF CONSTRUCTION COMPANIES IN FOREIGN COUNTRIES AND THEIR USE IN OUR COUNTRY //Modern Science and Research. – 2024. – Т. 3. – №. 2. – С. 296-304.
18. Mamutova A., Ibragimov A. IMPROVING THE ANALYSIS OF FINANCIAL RESULTS IN BANKING INSTITUTIONS //Modern Science and Research. – 2023. – Т. 2. – №. 10. – С. 561-567.