

УДК 338. 43

НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ И ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ

Александр Алексеевич Дубовицкий

доктор экономических наук, доцент

daa1-408@yandex.ru

Лев Таймуразович Козаев

магистрант

levkozaev@mail.com

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

Аннотация. В статье авторами обоснованы направления повышения результативности и экономической эффективности использования основных средств в сельскохозяйственных организациях. Эффективное управление использованием основных средств требует применения современных решений, таких как системы контроля активов, которые помогают отслеживать состояние сельскохозяйственной техники, машин и оборудования, планировать ремонты и оценивать срок службы. В условиях растущей конкуренции в сельскохозяйственных организациях важным становится не только эффективное использование имеющихся активов, но и своевременное внедрение инновационных технологий.

Ключевые слова: сельскохозяйственные организации, основные средства, учет и анализ, результативность, экономическая эффективность, инновационные технологии.

Основные средства сельскохозяйственных организаций отличаются разнообразием и повышение эффективности их использования остается ключевой задачей для экономических подразделений и руководства организаций [1-4, 8]. Грамотное управление основными средствами способствует увеличению объемов выпускаемой продукции, улучшению ее качества и снижению затрат на труд, материалы и финансы [5, 9-11]. Для этого требуется регулярный анализ состояния основных производственных средств, параметров воспроизводства и уровня эффективности эксплуатации [6].

Перед тем как рассматривать эффективность основных средств, следует обратиться к экономической эффективности как экономической категории.

В экономической литературе под эффективностью принято понимать экономическую категорию, обладающую такими признаками, как ёмкая, самостоятельная, системная и многогранная, которая образовалась в процессе реализации интересов товаропроизводителей и встречается в различных социальных системах [7]. Экономическая эффективность в современных условиях рынка является важной целью для сельскохозяйственной организации, так как данная категория характеризует самое главное в системе любого производства – определяет достижение целевой функции любого предпринимательства, отражает возможность обеспечения экономического роста и развития бизнеса.

На практике сущность эффективности характеризует – насколько эффективно были достигнуты основные цели, присущие расширенному воспроизводству. Отсюда вытекает тот факт, что эффективность можно рассматривать, как экономическое явление, и что от повышения эффективности производства отдельных предпринимательских структур в совокупности будет зависеть степень удовлетворения потребностей общества.

Проблема эффективности – одна из основных, встречающихся в экономике в современных реалиях, которая заключается в поиске из всевозможных направлений использования ресурсов наилучшего с целью достижения максимального эффекта или удовлетворения общественных потребностей.

Если рассматривать экономическую эффективность ресурса или производственных затрат, то это способность определенного ресурса или вида затрат при его использовании обеспечить производство необходимой продукции с желаемым уровнем затрат, то есть получение результата, который в свою очередь должен соответствовать целям организации.

Измерение эффективности и повышение точности её расчета имеет прямую зависимость от того, насколько точно выбранный показатель, используемый для измерения эффекта, соответствует цели, которая обусловила применение определенных ресурсов и осуществленных затрат.

Количественно экономическая эффективность измеряется отношением полученного эффекта к затраченным ресурсам или затратам, от использования которых он был получен [6-7].

Если от определенного объема затрат в динамике получено больше продукции, то это говорит о повышении эффективности, если меньший объем продукции, то соответственно это говорит о снижении эффективности. Ещё одной положительной стороной повышения эффективности использования основных средств является то, что с помощью данного мероприятия можно без дополнительных издержек расширить производство, другими словами обеспечить экономический рост.

Внедрение управленческих решений на основе аналитических систем позволяет выявлять резервы для повышения результативности и устранять недоиспользование ресурсов. Неполная загрузка оборудования негативно влияет на финансовые результаты сельскохозяйственной организации, так как простаивающие активы не приносят пользы. Полное использование основных средств снижает потребность в дополнительных вложениях при изменении объемов производства, что повышает прибыль. Поэтому создание системы мониторинга основных средств является важной задачей для современных организаций.

Эффективное управление требует применения современных технологий, таких как системы контроля активов, которые помогают отслеживать состояние

машин и оборудования, планировать ремонты и оценивать срок службы. Это минимизирует простои и повышает производительность. Регулярная оценка средств позволяет выявлять устаревшие активы, требующие модернизации или замены, что способствует улучшению качества продукции и снижению издержек [4].

Оптимизация использования основных средств связана с улучшением их оборачиваемости, что сокращает разрыв между физическим и моральным износом. Эффективность оценивается через экстенсивные и интенсивные факторы, включая увеличение времени работы объектов основных средств и снижение простоев.

Интенсивные улучшения связаны с оптимизацией загрузки техники и оборудования за определённый период, что достигается путём модернизации машин и внедрения оптимальных режимов осуществления производственных процессов.

Также стоит отметить важность усовершенствования технологий, сокращения времени достижения проектных показателей производительности и повышения квалификации сотрудников.

Оптимизация использования основных средств непосредственно влияет на себестоимость продукции, что в свою очередь сказывается на конкурентоспособности организаций. Снижение затрат на производство при одновременном повышении качества позволяет компании не только удерживать существующих клиентов, но и привлекать новых. В условиях растущей конкуренции важным становится не только эффективное использование имеющегося оборудования, но и своевременное внедрение инновационных технологий.

Необходимо также учитывать, что успешная реализация экстенсивных и интенсивных факторов требует комплексного подхода к управлению производственными процессами. Это включает в себя проведение регулярных анализов производительности, мониторинг состояния оборудования и оценку навыков работников. Постоянная работа над укреплением корпоративной

культуры, направленной на развитие профессиональных компетенций, играет важную роль в повышении общей эффективности.

Также стоит указать что, для достижения устойчивого роста и конкурентных преимуществ сельскохозяйственных организаций следует сосредоточиться на интеграции современных технологий, регулярном обучении персонала и оптимизации всех производственных процессов. Такой подход позволит не только увеличить оборачиваемость основных средств, но и создать основы для долгосрочного развития в условиях динамичного рынка.

Изучение и оценка специфичных для бизнес-среды характеристик внутреннего потенциала в рамках отрасли составляет ключевой аспект аналитической работы на предприятии. Это необходимо для обоснования и анализа экономической эффективности мероприятий и стратегии, направленных на полное использование машин и оборудования, а также на сокращение времени, необходимого для освоения новых основных средств.

Задача повышения эффективности использования основных средств решается посредством реализации одного из следующих направлений:

- повышения объемов производства и реализации продукции при неизменной величине основных средств;
- сохранения прежних объемов при сокращении стоимости основных средств;
- повышения объемов производства и реализации продукции опережающими темпами по сравнению с увеличением стоимости основных средств.

На практике данная задача сводится к обеспечению максимально возможного уровня производства продукции, который может быть получен при использовании имеющихся основных средств, с использованием современных технологий и передовых форм организации труда.

Увеличение результативности и экономической эффективности применения основных средств можно разделить на 2 категории.

Первая категория включает локальные меры, которые можно осуществить без крупных капитальных вложений и в краткие сроки. К ним относятся:

- 1) оптимизация производственного цикла;
- 2) улучшение работы вспомогательных служб;
- 3) сокращение простоев оборудования в течение рабочей смены и суток;
- 4) увеличение коэффициента сменности;
- 5) уменьшение количества неиспользуемых основных средств.

Вторая категория включает стратегические мероприятия, требующие значительных инвестиций и длительного времени, а также зависящие от внешних факторов. К ним относятся:

- 1) техническое перевооружение отдельных подразделений;
- 2) повышение механизации и автоматизации производства;
- 3) модернизация технологических процессов и внедрение современных IT-технологий;
- 3) повышение технического состояния основных средств.

Для повышения производительности важно увеличить сменность работы, организовать материально-техническое обеспечение более эффективно и развивать квалификацию сотрудников. В аналитической работе стоит уделить внимание факторной оценке рентабельности, которая позволит выявить резервы для увеличения прибыли и снижения затрат.

Инвестирование в обучающие программы для работников также играет ключевую роль в повышении уровня их профессиональной подготовки, способствует более рациональному использованию оборудования и минимизации ошибок, что приводит к улучшению общей производительности.

Применение современных аналитических инструментов позволяет не только выявить текущие резервы, но и прогнозировать изменения в производственном процессе, что способствует принятия обоснованных управленческих решений. Использование данных мониторинга в сочетании с факторов оценкой позволяет предприятиям адаптироваться к изменениям внешней среды и эффективно реагировать на внешние вызовы.

На сегодняшний день множество сельскохозяйственных организаций, обладает устаревшими активами и нуждается в инвестициях [5, 7, 8]. На различных этапах жизненного цикла сельскохозяйственной организации требуется реализация различных подходов к основным средствам. На стартовом этапе:

- приобретение современного оборудования, способствующего внедрению высокотехнологичных процессов;
- систематическое обновление активной части средств для снижения физического и морального устаревания;
- ускорение модернизации основных средств;
- увеличение уровня автоматизации и механизации производства.

В период эксплуатации:

- регулярная переоценка активов;
- качественное и своевременное техническое обслуживание и ремонт.

На этапе ликвидации:

- продажа неиспользуемого оборудования по ликвидационной стоимости с корректировкой до рыночной.

Для повышения общей эффективности:

- внедрение энергосберегающих технологий;
- централизация ремонтных служб при экономической выгоде;
- повышение квалификации персонала;
- оптимизация производственных процессов для сокращения простоев.

В целом можно сделать вывод, что в настоящее время важно внедрять системы мониторинга, позволяющие отслеживать состояние оборудования в реальном времени. Регулярный анализ бизнес-процессов позволяет выявить слабые места, оптимизировать ресурсы и их использование. Это поможет оперативно устранять неполадки и планировать профилактику, снижая риски простоя и повышая производительность основных средств, в совокупности способствуя росту результативности.

Список литературы:

1. Анохина А. А. ФСБУ "Основные средства": суть нововведений и их влияние на деятельность предприятий // Евразийское Научное Объединение. 2018. № 3-3(37). С. 139-141. EDN YVSWJQ.
2. Климентова Э. А., Попова В. И. Особенности воспроизводства и эффективность использования основных средств в сельскохозяйственных организациях // Наука и Образование. 2023. Т. 6. № 2. EDN WFPKPN.
3. Климентова Э. А., Грязев В. В. Основные направления повышения эффективности использования основных средств в сельском хозяйстве // Наука и Образование. 2024. Т. 7. № 3. EDN UAFBQV.
4. Лосева А. С., Рябинин Н. А. Контроль использования основных средств предприятия // Тенденции развития науки и образования. 2022. № 84-3. С. 110-113. DOI 10.18411/trnio-04-2022-124. EDN ZOCKPS.
5. Направления повышения эффективности использования основных средств в сельскохозяйственных организациях / Т. А. Нормова, Е. В. Завгородняя, Е. Е. Карпухина, А. А. Кисляк // Вестник Академии знаний. 2021. № 47(6). С. 295-300. DOI 10.24412/2304-6139-2021-6-295-300. EDN CYNLAS.
6. Олейник А. Н. Методические аспекты анализа состояния и эффективности использования основных средств в сельскохозяйственных организациях // Экономика и предпринимательство. 2021. № 1(126). С. 1075-1078. DOI 10.34925/EIP.2021.126.01.209. EDN KOKKDE.
7. Экономика сельскохозяйственного предприятия: учебник / И. А. Минаков, Л. А. Сабетова, Н. П. Касторнов и др. Москва: Издательский Дом "Инфра-М", 2022. 363 с. ISBN 978-5-16-006012-5. EDN CBTFNC.
8. Ярыгин П. В., Дубовицкий А. А. Ключевые параметры эффективного использования основных средств сельскохозяйственной организации // Наука и Образование. 2019. Т. 2. № 3. С. 55. EDN SKEEBT.
9. Evaluation of the efficiency of fixed assets of economic sectors based on index analysis / A. M. Ableeva, G. A. Salimova, T. N. Lubova [et al.] // 2022. Vol. 9, No. 3. P. 369-382. DOI 10.1080/23270012.2022.2113160. EDN OOCРХА.

10. Fixed assets as an element of the production potential of the agricultural sector in regions / O. Lavrina, E. Shirokova, I. Shpagina, V. Mage // 2022. Vol. 22, No. 2. P. 463-469. EDN RKDSUI.

11. State Support For The Innovative Development Of Agricultural Production In The Region / V. A. Kuvshinov, M. V. Azzheurova, A. V. Beketov, N. I. Rudneva // European Proceedings of Social and Behavioural Sciences (LEASECON 2021). Vol. 124. Omsk: European Publisher, 2022. P. 336-342. EDN ZFGIQU.

UDC 338. 43

**DIRECTIONS FOR IMPROVING THE EFFECTIVENESS AND
ECONOMIC EFFICIENCY OF THE USE OF FIXED ASSETS**

Alexander A.I. Dubovitsky

doctor of economics, associate professor

daa1-408@yandex.ru

Lev T. Kozaev

master's student

levkozaev@mail.com

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

Abstract. In the article, the authors substantiate the directions of increasing the effectiveness and economic efficiency of using fixed assets in agricultural organizations. Effective management of the use of fixed assets requires the use of modern solutions, such as asset control systems, which help to monitor the condition of agricultural machinery, machinery and equipment, plan repairs and assess service life. In the context of growing competition in agricultural organizations, it is important not only to use existing assets efficiently, but also to introduce innovative technologies in a timely manner.

Keywords: agricultural organizations, fixed assets, accounting and analysis, efficiency, economic efficiency, innovative technologies.

Статья поступила в редакцию 01.11.2025; одобрена после рецензирования 20.12.2025; принята к публикации 29.12.2025.

The article was submitted 01.11.2025; approved after reviewing 20.12.2025; accepted for publication 29.12.2025.