

УДК 338. 43

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ СУЩНОСТЬ И РОЛЬ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ В ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Александр Алексеевич Дубовицкий

доктор экономических наук, доцент

daa1-408@yandex.ru

Лев Таймуразович Козаев

магистрант

levkozaev@mail.com

Владислав Валерьевич Брендель

студент

vladpauk2014@mail.ru

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

Аннотация. Авторами в статье рассмотрены экономическая сущность, особенности и функциональное назначение основных средств. Обоснована значимость достоверной классификации основных средств, оказывающей непосредственное влияние на учет основных средств и выбор соответствующих методик их оценки и начисления амортизации. Определена необходимость и высокая значимость продуктивного использования основных средств в производственной и непроизводственной сферах.

Ключевые слова: основные средства, состав и структура, основной капитал, износ основных средств, амортизация.

В мировой практике и научных исследованиях отмечается высокая роль основных средств в хозяйственной деятельности и экономическом развитии [1, 6, 12-13].

Экономическая природа, а также роль в производственной и непроизводственной сферах основных средств всегда являлись вопросами дискуссионными, по которым до настоящего времени среди различных специалистов и экономистов нет единого мнения.

Часто основные средства рассматриваются как средства труда, имеющие натурально-вещественную форму [9-10]. При этом основные фонды представляются как те же средства труда, но уже выраженные в стоимостной форме. Различие этих понятий отображает специфику денежной и вещественной формы кругооборота производительного капитала.

В экономической литературе основные средства представлены как часть производительного капитала (оборудование, здания, сооружения), которая амортизируется и возвращается по мере изнашивания или в течение ряда кругооборотов капитала собственнику в виде денежных средств [9-10].

В научной и учебной литературе определенная часть взглядов состоит в том, что понятия «основные средства» и «основной капитал» сопоставимы [8]. Однако, следует отметить, что эти два термина отличаются друг от друга, и это различие заключается в том, что они основываются на различном материальном составе. Так, основной капитал – это более обширное понятие, так как в него включаются ещё финансовые вложения, незавершённое строительство, а также нематериальные активы, такие как лицензии, патенты и т. д.

«Основные средства организации – это часть её имущества, материальные активы, которые содержатся для их последующего эксплуатирования в процессе производства товаров, оказания рыночных и нерыночных услуг в течение периода времени, превышающего один год или обычный операционный цикл, если его продолжительность более одного года, обретающие стоимостную оценку и возвращающие свою первоначальную стоимость с целью устойчивого функционирования и гармоничного сосуществования в современных

экономических реалиях» [10].

Все основные средства являются имуществом организации: движимым (машины и оборудование, транспортные средства, производственный и хозяйственный инвентарь, инструменты, рабочий и продуктивный скот) и недвижимым (здания, сооружения, передаточные устройства, многолетние насаждения) [3].

В имуществе предприятий, которые занимаются производственной деятельностью, основные средства обладают наибольшим удельным весом, что, в свою очередь, определяет его направленность, то есть специализацию [9-10].

Так, профессор Минаков И.А. в своих работах выделяет два основных признака для классификации основных средств: по функциональному назначению и вещественно-натуральному составу.

По функциональному назначению он делит основные фонды организаций реального сектора экономики на производственные, и, непроизводственные (рис. 1) [9].



Рисунок 1 – Классификация материальных основных фондов по функциональному назначению.

Под производственными основными фондами понимаются фонды, которые активно принимают участие в производстве продукции или

обеспечивают условия для нормального его функционирования. В свою очередь они могут быть как сельскохозяйственного, так и несельскохозяйственного назначения.

Непроизводственными основными фондами считаются фонды, которые не принимают участие в производственной деятельности предприятий.

В сельском хозяйстве важную роль играют капитальные вложения на коренное улучшение земель. В данную группу включают капитальные вложения, связанные с осушением земель, выполнением ирригационных и мелиоративных работ. В экономической литературе к вышеназванной группировке иногда относят капитальные вложения в арендованные объекты основных средств [9-10].

Не менее важной классификационной чертой, по которой подразделяются основные фонды, является отраслевая принадлежность. Так, основные средства могут быть сельского хозяйства, промышленности, подсобных производств, а также промыслов.

Основные средства принимают участие в производстве продукции, то есть они оказывают непосредственное влияние на предметы труда. В зависимости от степени этого воздействия основные средства делятся на активные и пассивные.

Под активными основными средствами принято понимать средства труда, которые оказывают значительное влияние на получаемый результат. К данной группе часто относят машины, станки, производственный инструмент и прочее оборудование.

Пассивные основные средства играют роль поддержки производственного процесса, так как их главной функцией считается не только создание необходимых условий для нормального производственного процесса, но и их поддержание. К ним принято относить здания, сооружения, передаточные устройства и т.п.

В процессе производственной деятельности должно быть обеспечено оптимальное соотношение двух данных частей, так как они содержат важное экономическое значение. Так, активные основные средства представляют собой

материально-техническую базу организации, а как следствие определяют её производственные способности. Это проявляется в том, какой производственной мощностью и производительностью труда обладает предприятие, насколько механизирован и автоматизирован производственный процесс. Поэтому рациональным решением при совершенствовании структуры основных средств является увеличение удельного веса их активной части. Однако это увеличение имеет свой предел, так как может привести к недостатку производственных помещений [11].

В процессе хозяйственного использования можно выделить три основные функции основных средств.

Первая функция, наиболее присуща активной части основных средств и заключается в том, что они оказывают непосредственное влияние на предметы труда.

Второй, не менее важной функцией, является обеспечение условий для нормального и непрерывного процесса производства.

Третья функция заключается в том, чтобы обеспечить не только производственные потребности предприятия, но и социальные, а также бытовые потребности трудового коллектива.

Некоторые ученые в своих научных исследованиях подчеркивают важность верной классификации основных средств и считают её фактором, который может повлиять на ход налоговых споров по уплате налога на прибыль. Также они отмечают, что она оказывает влияние на особенности учета основных средств, то есть в зависимости от принятой классификации будут применяться соответствующие методики оценки, порядок отражения в бухгалтерском учете и другие нюансы, связанные с учетом основных средств, которые устанавливаются нормативными актами [8].

В свою очередь, структура основных средств формируется под влиянием технической базы предприятия, географического расположения организации по отношению к рынкам сбыта, особенностей производства продукции. Не менее важное значение, имеет специализация производства, его концентрация и

кооперация, а также прочие функционально-вещественные признаки [4].

В ходе реализации производственного процесса основные средства склонны к износу, однако не меняют свою первоначально-натуральную форму.

Физическим износом считают утрату основными средствами в результате их эксплуатации и воздействия на них сил природы своих производственно-технических качеств. При этом физический износ может быть полным, когда основные средства ликвидируются или заменяются новыми, и частичным, когда с помощью проведения ремонта повышается степень сохранности объекта. Но стоит отметить, что ремонт полностью не восстанавливает производственный ресурс данного объекта. Помимо этого, физический износ может быть первого и второго рода. Первый подразумевает использование объекта основных средств, а второй – воздействие природы, например, фактор хранения техники под открытым небом [10].

Помимо того, что основные средства несут физический износ, они подвергаются ещё моральному износу, то есть обесцениваются. Данный вид износа заключается в том, что вполне работоспособные основные средства утрачивают свою стоимость в результате обесценивания, вследствие этого ниже становится эффективность их использования относительно новых аналогов.

Моральный износ имеет прямую зависимость от научно-технического прогресса и может проявляться в двух формах. Если в современных условиях происходит удешевление воспроизводства машин и оборудования и в результате происходит их обесценивание, то это первая форма морального износа. Вторая форма заключается в обесценивании старых машин, которые ещё физически годные, вследствие их замены более производительными машинами.

С учётом многократного использования основных средств, устанавливаются нормы амортизационных отчислений по группам основных средств как годовой процент погашения стоимости основных средств. Нормы не являются едиными для всех организаций, как это было раньше, а устанавливаются самими предприятиями. В зависимости от нормы амортизации рассчитываются годовые амортизационные отчисления, которые являются

статьёй затрат в себестоимости производимой продукции.

Стоит отметить, что функций амортизации намного больше, что говорит о важности данной категории в производстве продукции.

Требования к начислению амортизации в России регламентируются более жёстко, чем международными стандартами. Амортизация начисляется с первого дня эксплуатации основного средства. Начисление амортизации разрешено одним из 4 способов, которые прописаны в ПБУ 6/01 [2, 5, 7]. При этом организация, начав начислять амортизацию по основным средствам по одному из методов, не имеет права его пересматривать впредь до полной ликвидации основного средства. Если же вводится новый объект в эксплуатацию однородных основных средств, то для данного объекта принимается метод начисления амортизации, который применен для всей группы.

Таким образом, можно обозначить, что в производственной деятельности основные средства являются главным звеном и составляют производственно-техническую базу организации. В современных реалиях ведется дискуссия среди ученых по поводу трактовки данной экономической категории, тем самым локализуются как её функции, так и ключевые черты. Помимо этого, важную роль играет верная классификация основных средств. Правильная детализация позволяет оптимизировать их структуру, а также не допустить ошибок в ведении учета и отчетности.

Список литературы:

1. Актуальные проблемы современной аграрной экономики / А. И. Алтухов, Е. В. Иванова, И. А. Минаков и др. // Мичуринск: Мичуринский ГАУ. 2025. 199 с. ISBN 978-5-94664-549-2. EDN MLGDHE.
2. Воеводина М. М., Гребенкина О. М. Особенности и проблемы формирования учетно-аналитического обеспечения использования основных средств в сельском хозяйстве // Наука и Образование. 2020. Т. 3. № 2. С. 73. EDN MFCBMW.

3. Дубовицкий А. А., Климентова Э. А. Экономика организации и отрасли: сельское хозяйство / Москва: "Издательство "КноРус". 2026. 304 с. ISBN 978-5-406-15450-2. EDN NTHQAO.
4. Климентова Э. А., Фролов И. В. Особенности кооперационных процессов в региональном сельском хозяйстве // Вестник Курской государственной сельскохозяйственной академии. 2024. № 8. С. 221-228. EDN CTNJMH.
5. 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.
6. 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.
7. Небавская Т. В., Баранник В. В., Воропаева Я. С. Амортизация основных средств в ПБУ 6/01 "Учет основных средств" и IAS 16 "Основные средства" // Новые реалии в инновационном развитии экономической мысли: Сборник научных статей. Том 2. Краснодар: Кубанский государственный аграрный университет. 2017. С. 27-31. EDN VIEGNX.
8. Сафронова М. И. Основные фонды, основные средства, основной капитал: понятия и подходы к классификации // Международный студенческий научный вестник. 2018. № 4 (часть 7) С. 1145-1152
9. 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.
10. Экономика предприятий агропромышленного комплекса: учебник для вузов / под редакцией Р. Г. Ахметова, Ю. В. Чутчевой. 2-е изд., перераб. и доп. Москва: Издательство Юрайт. 2025. 425 с. ISBN 978-5-534-15177-0.

11. Ярыгин П. В., Дубовицкий А. А. Ключевые параметры эффективного использования основных средств сельскохозяйственной организации // Наука и Образование. 2019. Т. 2. № 3. EDN SKEEBT.

12. Kulikov I., Minakov I. Impact of technical and technological modernization and special measures in addressing food security // Nexo Revista Científica. 2023. Vol. 36, No. 2. P. 155-164. DOI 10.5377/nexo.v36i02.16055. EDN NIQSGQ.

13. 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: Proceedings of the Conference on Land Economy and Rural Studies Essentials (LEASECON 2021). Vol. 124. Omsk: European Publisher, 2022. P. 336-342. EDN ZFGIQU.

UDC 338. 43

THE ECONOMIC NATURE AND ROLE OF FIXED ASSETS IN PRODUCTION ACTIVITIES

Alexander Al. Dubovitsky

doctor of economics, associate professor

daa1-408@yandex.ru

Lev T. Kozaev

master's student

levkozaev@mail.com

Vladislav V. Brendel

student

vladpauk2014@mail.ru

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

Abstract. The authors of the article consider the economic essence, features and functional purpose of fixed assets. The importance of a reliable classification of fixed assets is substantiated, which has a direct impact on the accounting of fixed assets and the choice of appropriate methods for their assessment and depreciation. The necessity and high importance of productive use of fixed assets in the production and non-production sectors are determined.

Key words: fixed assets, composition and structure, fixed assets, depreciation of fixed assets, depreciation.

Статья поступила в редакцию 10.09.2025; одобрена после рецензирования 20.10.2025; принята к публикации 31.10.2025.

The article was submitted 10.09.2025; approved after reviewing 20.10.2025; accepted for publication 31.10.2025.