

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РОЛИ АМОРТИЗАЦИИ КАК ИСТОЧНИКА ОБНОВЛЕНИЯ И МОДЕРНИЗАЦИИ ОСНОВНОГО КАПИТАЛА

Лукьянова М.Т., к.э.н., доцент,

Каримова Н.Т., магистр,

Хайдарова Р.Р., магистр,

ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, г. Уфа, Россия

Аннотация: Диверсифицированное использование основных фондов в производственном процессе является одной из его основных характеристик. Однако существуют определенные ограничения их функциональности в связи с износом. Амортизация – это определенная денежная компенсация части стоимости основных фондов, которая включается в себестоимость продукции. Таким образом, амортизация – это экономическое выражение физического и морального износа основного капитала.

Ключевые слова: основные фонды, износ, регион, эффективность, амортизация, аспект, сельское хозяйство.

Существует два вида износа: физический износ и амортизация. Под физическим износом понимается постепенная потеря первоначальной стоимости производственных основных фондов, которая происходит не только в процессе эксплуатации, но и вне рабочее время. Физический износ зависит от:

- качества основных фондов (структура, вид и качество материалов, качество строительства или установки машин);
- характера технического процесса (например, скорости потока);
- время работы основного средства (количество рабочих дней в году, количество смен в сутки, часы работы в смену);
- степень защиты от внешних условий;
- качество управления и обслуживания основных средств;
- профессиональное отношение работников и их поведение по отношению к средствам производства.

Проявление физического износа в одном и том же виде основных фондов

неравномерно. Существует два вида износа основных фондов, а именно полный износ и частичный износ. Полный износ основных фондов происходит при ликвидации существующих активов (капитальное строительство, текущая замена) и замене их новыми активами. Частичный износ основных фондов компенсируется их улучшением [1].

Амортизация может происходить в двух формах. Первая форма обусловлена снижением стоимости активной части производственных основных фондов вследствие эффекта снижения общественных затрат на воспроизводство производственных основных фондов. Вторая форма обусловлена внедрением более совершенных, новых и экономически эффективных основных фондов, что проявляется как частичное или полное обесценивание существующих фондов (потенциальная форма). В результате действия этих двух форм амортизации основные фонды снижаются по своим техническим характеристикам.

При частичной амортизации основных фондов происходит частичная потеря операционной стоимости. В улучшенном, обособленном операционном цикле масштаб может достигнуть значения, достаточно более подходящего и эффективного для использования в других условиях производства или в других операциях. Потенциальная форма проявляется в обесценивании основных фондов с развитием более производительных и экономичных активов [12].

В настоящее время все большее значение приобретает учет износа производственных основных фондов. Появление более современного оборудования с более высокой производительностью, лучшими условиями эксплуатации и обслуживания делает

Автор: Лукьянова М.Т.,Каримова Н.Т.,Хайдарова Р.Р.
30.11.2023 16:57 -

экономически целесообразным замену существующих активов до физического устаревания. Не своевременная замена устаревшего оборудования приведет к удорожанию и снижению качества продукции. И в этом случае, в условиях конкурентного рынка, предприятие теряет свое конкурентное преимущество [3].

Собственный капитал сельскохозяйственных предприятий накапливается в течение срока полезного использования основных средств в виде амортизации, которая является источником финансирования затрат на их замену.

Амортизация используется для поштучного переноса стоимости основного средства на продукцию, произведенную в течение срока его полезного использования, а затем на замещение потребленного основного средства. Переносимая стоимость основных фондов в промышленной продукции переносится из производственной среды в среду обращения [4].

После продажи продукции часть денежных средств, перенесенных со стоимости основных средств, помещается в амортизационный фонд и накапливается в сумме, равной стоимости приобретения. Амортизация используется для приобретения новых основных средств с целью замены устаревших основных средств. Амортизация рассчитывается на основе соответствующей нормы амортизации.

Норма амортизации – это сумма амортизации, приходящаяся на тот или иной вид основных средств, в процентах от их балансовой стоимости за определенный период времени.

Количество ресурсов, необходимых для полного возмещения амортизируемой части основного средства, определяется нормой амортизации. Она используется для определения оборачиваемости основных производственных фондов, определения мер по их расширению и воспроизводству и, следовательно, для осуществления технической и производственной политики предприятия [5].

Амортизация включается в себестоимость продукции, а исходные данные для ее расчета следующие

- общая стоимость приобретения основных средств;
- срок полезного использования (амортизационный период).

Расчет амортизации может определяться равномерным, ускоренным или неравномерным методами.

В процессе производства основных фондов происходит физический и моральный износ, и часть их стоимости теряется. Поэтому необходимо воспроизводство. Различают следующие виды воспроизводства.

- 1) Простое воспроизводство производственных основных фондов. Оно предполагает поддержание оборудования в рабочем состоянии без ремонта и обновления. Оно включает в себя содержание и управление основными и капитальными фондами и текущий ремонт.
- 2) Расширенное воспроизводство основных фондов предприятия предусматривает внедрение новых навыков и технологий, т.е. ремонт, реконструкцию и модернизацию.

Воспроизводство основных фондов включает физический и моральный износ и только физический износ. Политика улучшения воспроизводства основных фондов предприятия требует значительных финансовых вложений [6].

Ведущую роль в сельскохозяйственном производстве играют финансы сельского хозяйства, на долю которых приходится более 80% стоимости основных фондов. Содержащиеся в них средства производства имеют различное назначение. При эффективном использовании основных фондов можно добиться более высоких темпов роста сельскохозяйственного производства и более эффективных производственных

процессов. При рациональном использовании основных фондов можно снизить издержки производства, что ведет к повышению рентабельности сельскохозяйственного производства [7].

Достаточное наличие основных производственных фондов характеризует производственный потенциал сельскохозяйственных организаций.

Литература

1. Залилова, З.А. О продовольственной безопасности страны / З.А. Залилова, А.А. Алибаева // Продовольственная безопасность в контексте новых идей и решений: материалы Международной научно-практической конференции. – Семей: Государственный университет им. Шакарима города Семей, 2017. С.297-300.
2. Ковшов В.А. Цифровая трансформация экономики регионального агропромышленного комплекса // Российский электронный научный журнал. 2022. № 4 (46). С. 272-292.
3. Лукьянова М.Т., Кипчакбаева Э.Р. [Сущность предпринимательского риска](#) // В сборнике: Молодежная наука и АПК: проблемы и перспективы. Материалы V Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых. 2012. С. 150-151.

4. Лукьянова М.Т. [Анализ внешней торговли Российской Федерации](#) // В сборнике: Развитие регионов и предприятий в условиях глобализации. Материалы международной научно-практической конференции. Ответственный редактор Татаркин А.И., 2015. С. 91-97.
5. Ходковская Ю.В., Малых О.Е., Фазрахманов И.И., Хисамутдинов И.А., Баркова Е.Е. Циркулярная экономика: императивы устойчивого развития экосистемы региона // ЦИТИСЭ. 2022. № 2 (32). С. 507-518.
6. Semin A., Bukhtiyarova T., Stovba E. The Use of Cluster and Foresight Technologies in the Design of Strategies for Sustainable Development of Rural Areas of the Region // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2020, 753(8), 082007.
7. Fazrakhmanov I.I., Lukyanova M.T., Khodkovskaya J.V., Gimaletdinova E.R. Strategic Analysis and Assessment of the Export Potential of Agricultural Products in the Region // Smart Innovation in Agriculture. Smart Innovation, Systems and Technologies, 2022, vol 264 Springer, стр. 123 – 132.