

ЭКОНОМИКА ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА, ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ПРЕДПРИЯТИЯМИ, ОТРАСЛЯМИ, КОМПЛЕКСАМИ

Скорова Кристина Сергеевна

студентка

Мудревский Александр Юзефович

канд. экон. наук, доцент, заведующий кафедрой

НОУ ВПО «Международная академия бизнеса

и новых технологий (МУБиНТ)»

г. Ярославль, Вологодская область

ИЗНОС ПРОИЗВОДСТВЕННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ

Аннотация: авторы статьи определяют важность учета износа производственно-технологической системы во взаимосвязи с формированием амортизационных отчислений производственного предприятия. Исследователи приходят к выводу о важности учета взаимосвязи степени износа, источника устранения конкретного его вида, необходимой для этого величины амортизационных отчислений, с сохранением при этом сбалансированности структуры операционных затрат.

Ключевые слова: производственно-технологическая система, износ, амортизационная политика.

Технологическое оборудование, функционируя в процессе производства, подвергается износу, в результате которого оно постепенно утрачивает свои технико-производственные характеристики, а следовательно, и стоимость, которая и должна адекватно отражаться в амортизационных отчислениях.

В экономическом понимании износ рассматривается как потеря стоимости производственно-технологической системы в процессе эксплуатации под воздействием ряда причин, например, несоблюдение производственных требований

или условий, несоответствие материала заготовки для обработки на определенном оборудовании, увеличение производственной нагрузки, а также изменение спроса на продукцию, влияние общей экономической ситуации.

Рассмотрим следующие виды износа – технологический, функциональный и экономический.

Под технологическим износом понимается мера потери стабильности производства продукции с заданными потребительскими свойствами (отклонение показателей от паспортных данных). Т.е. необходимо рассматривать производственно-технологическую систему, как объект, который должен, к примеру, в течение одной смены производить определенное количество продукции (оказание услуг) с заданными потребительскими свойствами.

Данный вид износа устраняется ремонтом и заменой основных средств на новые аналогичной конструкции.

Функциональный износ – потеря стоимости технологической системы в результате появления на рынке аналогов рассматриваемых активов с лучшим соотношение цены и свойств актива.

Функциональный износ устраняется модернизацией, т.е. освоением технологических инноваций. При модернизации добавляются некоторые технологические функции. Например, добавляется дополнительная технологическая операция, автоматизируется технологический процесс, механизируются ручные операции.

Под экономическим износом понимается потеря стоимости технологической системы, обусловленной негативным воздействием внешней среды, экономических или политических факторов.

Экономический износ устраняется реконструкцией, т.е. имеет место реализация продуктовых инноваций.

Использование амортизационного фонда в качестве источника инвестирования воспроизводства основных фондов представляется наиболее рациональным.

В широкой трактовке инвестиции представляют собой все виды материально-имущественных, финансовых и интеллектуальных ценностей, вкладываемых в производственную деятельность для получения прибыли или достижения иного (социального эффекта) [4].

По своему определению амортизационные отчисления – это денежный эквивалент износа технологической системы. То есть денежный эквивалент технологического износа должен использоваться для восстановления именно данного износа, а денежный эквивалент функционального и экономического износа должен направляться для их восстановления соответственно.

В этой связи амортизация материальных активов по своей экономической сущности может обеспечить только простое воспроизведение основных фондов. Это означает, что инвестирование расширенного воспроизводства активной части основных фондов осуществляется за счет амортизационных отчислений от нематериальных активов, обеспечивающих инновационное развитие предприятия.

Правильное понимание сущности износа, верное определение его степени в совокупности с пониманием экономической природы и функций амортизации, позволит обоснованно подходить к системе воспроизведения основных фондов предприятия, управлению механизмами амортизации и, в конечном итоге, к совершенствованию производственной структуры предприятий.

Таким образом, важно учитывать взаимосвязь степени износа, источника устранения конкретного его вида, необходимой для этого величины амортизационных отчислений, сохранив при этом сбалансированность структуры операционных затрат.

Список литературы

1. Абакумов Р.Г. Амортизационная политика: сущность, проблемы, направления развития / Р.Г. Абакумов // Финансы и кредит. – 2008. – №47. – С. 55–59.
2. Александров Г.Л. Обновление основных производственных фондов / Г.Л. Александров, А.С. Павлов. – М.: Экономика, 2005. – С. 192.

3. Горохова А.Е. Экономическая сущность процесса воспроизводства основных фондов предприятия: учебное пособие / А.Е. Горохова. – М: ПМСОФТ, 2009. – 125 с.
4. Мудревский А.Ю. Инвестиции в форме капитальных вложений / А.Ю.Мудревский; Международный университет бизнеса и новых технологий. – Ярославль, 2013. – С. 56.
5. Попеско А.И. Износ технологических машин и оборудования при оценке их рыночной стоимости: учебное пособие / А.И. Попеско, А.В. Ступин, С.А. Чесноков. – М.: ОО «Российское общество оценщиков», 2008. – 241с.
6. Симаков И.Г. Методы формирования инвестиционных ресурсов инновационного обновления активной части основных фондов предприятия: диссертация / И.Г. Симаков. – Вологда, 2008. – 167 с.
7. Ширяев Р.К. Финансовое состояние предприятия: метод. пособие / Р.К. Ширяев. – М: ПМСОФТ, 2009. – 126 с.
8. Международный стандарт финансовой отчетности (IAS) 16 «Основные средства» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.base.garant.ru>