

УДК 338.45

**ОСНОВНЫЕ СРЕДСТВА НА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ
FIXED ASSETS IN ENERGY COMPANIES**

Н.А. Лозовская

Научный руководитель – Е.А. Дерюгина, к.т.н., доцент
Белорусский национальный технический университет, г. Минск

N. Lozovskaya

Supervisor – A. Dziaruhina, Candidate of Technical Sciences, Docent
Belarusian national technical university, Minsk

***Аннотация:** В данной статье рассматриваются основные средства на энергетических предприятиях как ключевой аспект их функционирования и эффективности. Основные средства, такие как здания, сооружения, машины и оборудование, являются важным источником инвестиционных затрат и играют ключевую роль в обеспечении надежности и стабильности энергетических процессов.*

***Abstract:** This article examines fixed assets at energy enterprises as a key aspect of their functioning and efficiency. Fixed assets such as buildings, structures, machinery and equipment are an important source of investment costs and play a key role in ensuring the reliability and stability of energy processes.*

***Ключевые слова:** основные средства, предприятия, энергетика, продукция, учет, амортизация.*

***Keywords:** fixed assets, enterprises, energy, products, accounting, depreciation.*

Введение

Основные средства представляют собой значительную часть активов компаний, и их правильный учет и анализ позволяют оптимизировать затраты, повысить производительность и обеспечить долгосрочное развитие. Поэтому эффективное управление основными средствами на энергетических предприятиях является важным фактором, влияющим на их финансовую стабильность и конкурентоспособность.

Основная часть

Основные средства энергетических предприятий – это активы длительного пользования, принадлежащие предприятию и используемые в рамках его основной деятельности, превышающей двенадцать месяцев. Основные средства характеризуются тем, что они не предназначены для продажи и используются для выполнения функций предприятия.

На энергетических предприятиях применяется следующая классификация. В зависимости от назначения делят на производственные и непроизводственные средства [2]. Производственные средства постоянно участвуют в процессе и сохраняют материальную форму, а непроизводственные не участвуют в производстве.

В зависимости от характера участия в производстве основные средства подразделяются на активные и пассивные [2]. Активные средства (машины и оборудование) участвуют в производственном процессе, поэтому влияют на

уровень технической оснащённости труда в организации. В свою очередь пассивные (здания и сооружения) косвенно обсуживают производственный процесс, но создают все условия для его существования.

Эффективность и результативность энергетического предприятия оценивается путем анализа основных средств. Для этого используется несколько показателей [1]:

- коэффициент рентабельности, который характеризует эффективность использования основных средств на предприятии:

$$P = \frac{\Pi}{OC_{cp}} \cdot 100\%, \quad (1)$$

где Π – прибыль предприятия, руб

OC_{cp} – среднегодовая стоимость основных средств, руб

- фондоотдача, которая отражает отношение денежная стоимость продукции к среднегодовая стоимость основных средств:

$$\Phi_{отд} = \frac{ВП}{OC_{cp}}, \quad (2)$$

где $ВП$ – это стоимость продукции, произведенной за год.

- фондоемкость, которая показывает стоимость основных средств на рубль продукции, произведенной за год:

$$\Phi_{ем} = \frac{OC_{cp}}{ВП}. \quad (3)$$

В настоящее время для учета основных средств используют следующие методы: метод первоначальной стоимости, метод амортизации и метод переоценки [2].

Метод первоначальной стоимости стоит в учете основных средств по стоимости их приобретения. Такие как таможенные сборы, налоги, страховые отчисления и другие затраты.

Амортизация – это процесс постепенного переноса стоимости объекта на стоимость продукта (работы, услуги), полученного в результате его использования). Существует несколько методов начисления амортизации:

- Линейный метод: стоимость основного средства распределяется равномерно в течение его полезного срока службы.
- Нелинейный метод. Метод неравномерного (год за годом) начисления амортизации в течение всего срока полезного использования объектов основных средств.
- Производительный метод. Метод начисления амортизации, основанный на соотношении между амортизируемой стоимостью объекта и натуральным показателем количества произведенных за год товаров (работ, услуг) по отношению к общим ресурсам объекта [2].

Переоценка

Согласно некоторым стандартам бухгалтерского учета предприятия имеют право переоценивать свои основные средства по их справедливой стоимости. Это необходимо делать регулярно для того, чтобы балансовая стоимость

отражала рыночную. Переоцененная стоимость определяется одним из трех методов: методом прямой оценки, методом пересчета валютной стоимости, индексным методом. Предприятие самостоятельно выбирает один из предлагаемых методов для каждого объекта.

Заключение

В данной статье рассматриваются методы учета и анализа основных средств. Учет и анализ основных средств – важный фактор эффективного управления, способствующий устойчивости и развитию предприятий. Существующие методы бухгалтерского учета основных средств варьируются в зависимости от стандартов учета, принятых в той или иной компании.

Литература

1. Экономика предприятия отрасли. Экономика организации [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://rep.bstu.by//>. – Дата доступа: 22.10.2024.
2. Экономика предприятия (энергетики) [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://rep.bstu.by//>. – Дата доступа: 22.10.2024.