Основные фонды

Теоретическое занятие

Специальность: 22.02.02. Металлургия цветных металлов

МДК.04.01 Экономика и управление организацией

Тема 2. Основные фонды

Преподаватель: Мещанинова А. А.

2023

Основные фонды

Основные фонды представляют собой совокупность материально-вещественных ценностей, действующих в натуральной форме в течение длительного времени.

В зависимости от функционального назначения основные фонды делятся на производственные и непроизводственные. Основные производственные фонды многократно участвуют в производственном процессе. Основные непроизводственные фонды не участвуют в процессе производства и не переносят свою стоимость на готовый продукт.

В зависимости от вещественно-натурального состава ОПФ разделяются на следующие группы:

1. здания – производственные и непроизводственные корпуса, жилые здания;
2. сооружения – гидротехнические сооружения, плотины, мосты, подвесные дороги;
3. передаточные устройства – кабельные линии, различные трубопроводы (с их помощью передается энергия различных видов, а также жидкие и газообразные вещества);
4. механизмы и оборудование – силовые машины и оборудование, теплотехническое оборудование, турбинное оборудование, электродвигатели и др.;
5. транспортные средства – железнодорожный подвижной состав, морской м речной флот, производственный и коммунальный транспорт, подвижной состав автомобильного транспорта и др.;
6. инструмент – бурильные и отбойные молотки, краскопульты, штампы и т.д. со сроком службы более 1 года;
7. производственный и хозяйственный инвентарь и принадлежности – рабочие столы, верстаки, стеллажи, ограждения и др.

По степени воздействия на предмет труда ОПФ подразделяются на активные и пассивные. Активные фонды обслуживают процесс производства (рабочие

машины и оборудование, транспортные средства и т.д.). Пассивные фонды создают условия для осуществления процесса производства (здания, сооружения инвентарь и др.).

По принадлежности основные фонды подразделяются на собственные и заемные. Собственные – полностью принадлежат предприятию. Заемные – являются собственностью других предприятий, а используются данным предприятием в соответствии с договором аренды или лизинга.

По отраслевому признаку ОПФ подразделяются на основные фонды промышленности, строительства, связи и т.д.

Для оценки основных фондов применяются натуральные и стоимостные показатели. Натуральные показатели используются для составления планов технического осмотра и ремонта оборудования, определения состава и технического уровня основных фондов. Стоимостные (денежные) показатели используются для начисления амортизации, определения стоимости ОПФ, расчета налога на недвижимость и др.

Первоначальная стоимость ОПФ ($ОПФ_п$) – это фактическая стоимость основных фондов по ценам приобретения, включая расходы по доставке, монтажу и установке:

$$ОПФ_п = Ц_{приоб} + З_{тр} + З_{ус} + З_м$$

Амортизация – это постепенное перенесение стоимости основных средств на стоимость выпускаемой продукции (работ, услуг).

В процессе производства основные средства изнашиваются. Износ основных средств – это частичная или полная утрата основными средствами их потребительных свойств и стоимости; при этом различают физический (материальный) и моральный износ.

Физический износ основных средств – это их материальное изнашивание, утрата ими технико-эксплуатационных свойств в связи с их использованием и воздействием на них сил природы. [1]

---

[1] Тертышник М. И. Экономика организации. Учебник и практикум для СПО. – М.: Издательство Юрайт, 2020.

Моральный износ основных средств – это процесс их обесценивания вследствие технического прогресса, когда физически вполне пригодные средства становятся экономически менее выгодно использовать.

Денежным выражением размера амортизации являются амортизационные отчисления, которые включаются в себестоимость готовой продукции.

Амортизационные отчисления определяются по формуле:

$$А == (ОПФ_{п} + ОПФ_{в}) * На / 100.$$

Список использованной литературы

1. Коршунов В.В. Экономика организации (предприятия). Теория и практика. Учебное пособие. - М.: Юрайт, 2019. – 363 с.

2. Новицкий Н.И. Организация производства. Учебное пособие для СПО. – М.: КНОРУС, 2018 – 350 с.

3. Тертышник М.И. Экономика организации. Учебник и практикум для СПО. – М.: Издательство Юрайт, 2020. – 631 с.