**Тема: «Основные средства организации и эффективность их использования».**

1. Основные средства организации.
2. Износ и амортизация основных средств.
3. Эффективность использования основных средств.

**- 1 -**

Одним из определяющих факторов развития товарооборота является состояние и эффективное использование материально-технической базы торговых организаций.

**Материально-техническая база торговли** – совокупность средств труда, выраженных как в натуральной, так и в стоимостной форме, используемых для осуществления торгово-производственной деятельности.

**Материально-техническая база торговли выполняет следующие задачи:**

* способствует осуществлению не только производственных функций, но и функций, связанных с реализацией товаров потребителям;
* создает необходимые условия для сохранности товарно-материальных ценностей;
* создает определенные условия для труда работников;
* способствует росту основных экономических и финансовых показателей организации и снижению расходов на реализацию товаров;
* обеспечивает экономию времени покупателей на приобретение товаров;
* улучшает качество и культуру обслуживания покупателей.

**Основную долю в составе материально-технической базе торговли занимают основные средства.**

**При проведении анализа применяют группировку основных средств:**

1. **по назначению -** здания, сооружения, машины, оборудование, транспортные средства и т.д.;
2. **по принадлежности –** собственные, арендованные, лизинг;
3. **по отношению к производству:**

**– производственные** (к ним относятся объекты, использование которых направлено на систематическое получение прибыли как основной цели деятельности, они постепенно переносят свою стоимость на расходы);

**– непроизводственные** (их использование не имеет цели систематического получения прибыли, они используются для культурно-бытовых нужд работников);

1. **по выполняемым функциям:**

**– активные** (к ним относятся: машины, оборудование, транспортные средства и др., которые высокий уровень технической вооруженности труда в организации и оказывают влияние на динамику производительности труда работников, объем реализации и конечные результаты работы);

**– пассивные** (к ним относятся: здания, сооружения, передаточные устройства и другие средства труда, которые участвуют в реализации товаров, но не оказывают влияния на динамику производительности и эффективности труда).

**Стоимостную оценку основных средств** производят по первоначальной, восстановительной и остаточной стоимости.

**Основными задачами анализа основных средств являются:**

* изучить состояние и степень обеспеченности основными средствами торговых организаций в соответствии с намеченной программой;
* изучить степень использования основных средств и торговой площади;
* измерить влияние основных факторов на показатели эффективности использования основных средств;
* выявить резервы повышения эффективности использования основных средств.

**- 2 -**

ОС в процессе их эксплуатации, хранения постепенно теряют свои первоначальные технико-экономические свойства в результате физического и морального износа.

**Износ** представляет собой потерю потребительских свойств, как в процессе эксплуатации, так и при их бездействии.

**Моральный износ** – это потеря фондами потребительской стоимости вследствие удешевления средств труда прежней конструкции и вытеснения старых средств труда более производительными. Он экономически более опасен.

**Физический износ** зависит от среды эксплуатации, от интенсивности эксплуатации ОС и от других условий.

Экономическим выражением процесса физического и (или) морального износа является процесс амортизации.

**Амортизация** – это механизм постепенного переноса стоимости объектов ОС на готовый продукт и накопление амортизационного фонда для замены изношенных экземпляров.

При начислении амортизации используются понятия:

**Срок полезного использования (СПИ)** – это период в течение, которого производится начисление износа ОС и эти объекты сохраняют свои потребительские свойства.

**Амортизационная стоимость (Ас)** – это стоимость от величины которой рассчитываются амортизационные отчисления.

**Норма амортизации (На)** – доля (в %) стоимости объекта, подлежащая включению в издержки производства (издержки обращения) с установленной периодичностью на протяжении СПИ.

**Начисление износа (амортизации) ОС** может вестись:

**1) Линейным способом**, который заключается в равномерном (по годам) начислении организацией износа (амортизации) в течение всего СПИ

На = (1/(СПИ))\*100, % Аг = Ас\*На; А (мес.) = Аг /12

**2) Нелинейным способом** (методом суммы чисел; методом уменьшения остатка;), который заключается в неравномерном (по годам) начислении организацией амортизации в течение СПИ объекта ОС.

**Годовая сумма амортизации по методу суммы чисел лет исчисляется:**

На = (ЧОЛ/СЧЛ)\*100, %; Аг = Ас\*На; А (мес.) = Аг /12

**Годовая сумма амортизации по методу уменьшаемого остатка:**

На = (1/СПИ)\*100\*К,

А1-й год = Ас\*На

А 2-й год = (Ас – А1-й год)\*На

А 3-й год = (Ас – А1-й год–А2-й год)\*На

А4-й год =(Ас – А1-й год – А2-й год – А3-й год)\*На и т.д.

**3) Производительным способом начисления амортизации,** который заключается в начислении амортизации исходя из амортизационной стоимости объекта и отношения натуральных показателей объема продукции выпущенной в текущем (отчетном) периоде к ресурсу объекта.

**Под ресурсом объекта** понимается количество продукции в натуральных показателях, которое в соответствии с технической документацией может быть выпущено на протяжении всего срока эксплуатации объекта.

**- 3 -**

Анализ материально-технической базы торговой организации начинается с изучения состава и структуры основных средств.

**Состав основных средств** – наличие в организации основных средств определенного вида и назначения.

**Структура основных средств** – удельный вес каждого вида основных средств в общей их стоимости.

От изменения структуры основных средств, их движения зависит уровень организации торгово-производственного процесса.

**Обобщающими показателями обеспеченности**

**организации основными средствами являются:**

**1) Фондоотдача**, которая отражает, сколько рублей товарооборота приходится на 1 рубль основных средств:

 ,

где Т – объем товарооборота; – среднегодовая стоимость основных средств.

**2) Фондоемкость** отражает величину основных средств, приходящуюся на единицу продаж, т.е. характеризует производственные мощности торговых организаций.

 ,

При расчете фондоотдачи (фондоемкости) из общей стоимости основных средств следует исключить стоимость переданных в аренду объектов, т.к. они не участвуют в реализации товаров.

**3) Фондорентабельность**:

 ,

где П – прибыль до налогообложения.

**4) Фондовооруженность труда**:

 ,

где  – среднесписочная численность работников.

**5) Техническая вооруженность труда**:

 ,

где  – средняя активная часть основных средств.

**Оценку состояния основных средств отражают следующие коэффициенты:**

**1) Коэффициент годности:**

 ,

где ОСОСТ – остаточная стоимость имеющихся в наличии основных средств;

ОСПЕРВ (ВОС) – первоначальная (восстановительная) стоимость основных средств.

 КГ = 1 – КИ,

где КИ – коэффициент износа.

**2) Коэффициент износа:**

 ,

где А – сумма амортизации за год, которая определяется как разница между стоимостью основных средств на конец года и их стоимостью на начало года.

Коэффициент показывает долю основных средств, перенесенную на процесс товарообращения.