

## АНАЛИЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ

**Мерманишвили Ирина Дмитриевна**

студент, Сочинский государственный университет, РФ, г. Сочи

Четко распланированная финансовая деятельность хозяйствующих субъектов, функционируя в непростых экономических условиях, а также умелое управление оборотными активами, необходимо проводить при грамотную амортизационной и учётной политики. Обеспечение предприятия основными средствами в нужном количестве, полноценном использовании и ассортименте представляет повышение эффективности производства в условиях промышленных компаний. Учет основных средств и его анализ актуален по разным причинам.

Во-первых, ОС существует практически у каждой организации. Во-вторых, раздел бухгалтерского учета охватывает массу информации, в силу с широтой своего определения, с которыми необходимо ознакомиться.

Основные средства (ОС) – это средства труда, которые многократно участвуют в производственном процессе, сохраняют при этом свою натурально-вещественную форму и переносят свою стоимость на конечную продукцию в виде амортизационных отчислений.

Однако, не каждое оборудование можно отнести к ОС. Критериями отнесения являются следующие факторы:

- срок использования более 12 месяцев или 1 операционный цикл;
- предназначен для производства продукции, оказания услуг, либо для цели управления;
- многократно участвуют в технологическом процессе;
- согласно Налоговому Кодексу РФ (статья 256, 257) стоимость ОС превышает 100000 руб. Согласно ПБУ 6/01 “Учет основных средств” величина ОС составляет более 40000 руб.;
- способность приносить экономическую выгоду, то есть доход.

К задачам бухгалтерского учета ОС относятся:

- 1) контроль за сохранностью и наличием ОС по местам их использования, правильное отражение и документальное оформление их поступления, выбытия и перемещения;
- 2) контроль за рациональным использованием ОС и расходованием ресурсов на реконструкцию и модернизацию ОС;
- 3) исчисление амортизационных отчислений, а также убытков от реализации или прочего выбытия;
- 4) подготовка показателей для составления отчетности о наличии и движении ОС;
- 5) выявление излишних и не используемых ОС;
- 6) достоверное исчисление налогов, связанных с осуществлением хозяйственных операций с ОС;
- 7) формирование учетной информации необходимой для принятия управленческих решений.

Таким образом, подведем некий итог. Любой процесс труда включает в себя два основных компонента: средства производства, которые в свою очередь делятся на предмет труда и средства труда, и рабочая сила. Средства труда в экономике принято называть основными средствами труда или основными фондами предприятия. Поскольку финансовое положение предприятий находится в прямой зависимости от состояния основных средств, предприятия заинтересованы в улучшении использования основных средств. Состояние основных средств и эффективность их использования — одно из главных условий успешной деятельности предприятия.

Анализ наличия, использования основных фондов, качественного состояния и воспроизводства невозможен без определения их структуры. Каждое предприятие должно стремиться к достижению оптимальной структуре основных фондов. Видовая (производственная) структура основных средств характеризуется долей каждой группы основных средств в их общей среднегодовой стоимости.

Одним из главных показателей при анализе основных средств является среднегодовая стоимость основных средств. Данная стоимость может быть рассчитана следующим образом:

$$\text{ОФср} = \text{ОФпер} + (\text{ОФвв} * \text{м}) / 12 - (\text{ОФвыб} * \text{М}) / 12,$$

где

ОФср - среднегодовая стоимость основных средств;

ОФпер - первоначальная (балансовая) стоимость основных средств;

ОФвв- стоимость введенных основных средств;

ОФвыб -выбытие в течение года;

М/м - количество месяцев до конца года с момента ввода/выбытия ОФ.

Главными задачами анализа ОС предприятия являются:

- а) определение обеспеченности предприятия основными средствами и уровня их использования по показателям, установление причин их изменения;
- б) изучение технического состава ОС;
- с) выяснение эффективности использования оборудования во времени и по мощности, то есть экстенсивным и интенсивным путем;
- д) определение влияния использования ОС на объем произведенной продукции и другие показатели работы предприятия;
- е) выявление увеличения объема производства и продаж, а также прибыли за счет улучшения использования ОС.

Для качественного анализа обеспеченности организации основными средствами рассмотрим движение и техническое состояние ОС. Любое производство имеет свои значения показателей эффективности. Поэтому разберемся в каждом отдельно.

1. Коэффициент обновления рассчитывается по формуле:

$$\text{Кобн} = (\text{Фв} / \text{Фк}) * 100\%,$$

где

Фк - стоимость ОС на конец года;

Фв – стоимость ОС, который ввели в эксплуатацию в течение года.

2. Коэффициент выбытия рассчитывается по формуле:

$$K_{\text{выб}} = (\Phi_{\text{л}} / \Phi_{\text{н}}) * 100\%,$$

где

Φл – стоимость ликвидируемых ОС;

Φн – стоимость ОС на начало года.

Превышение величины этих показателей свидетельствует о том, что на предприятии идет обновление ОС.

3. Фондоотдача - это показатель выпуска продукции на 1 рубль ОС.

$$K_{\text{фо}} = В / \Phi,$$

где

В – выручка предприятия;

Φ – среднегодовая стоимость ОС.

Чем больше величина фондоотдачи, тем эффективнее используется ОС предприятия. На уровень фондоотдачи влияют такие факторы, как удельный вес активной части ОС, уровень цен на продукцию и использование оборудования.

4. Фондоемкость - это величина обратная фондоотдаче, которая показывает долю стоимости ОС, приходящаяся на каждый рубль выпущенной продукции и рассчитывается по формуле:

$$\Phi_{\text{Е}} = \Phi / В \text{ или } \Phi_{\text{Е}} = 1 / \Phi_{\text{О}},$$

где

В – выручка предприятия;

Φ – среднегодовая стоимость ОС.

5. Рентабельность характеризует величину прибыли приходящаяся на рубль ОС и рассчитывается по формуле:

$$R_{\text{оф}} = В / \Phi,$$

где

В – выручка предприятия;

Φ – среднегодовая стоимость ОС.

Если коэффициент рентабельности отрицательный, значит предприятие нерентабельное.

6. Фондовооруженность – обозначает отношения стоимости ОС к количеству работников и рассчитывается по формуле:

$$\Phi_{\text{вор}} = \Phi / Ч,$$

где

Ч – численность работников;

Ф – среднегодовая стоимость ОС.

7. Коэффициент экстенсивного использования оборудования рассчитывается по формуле:

$$Кэ = Тф / Тн,$$

где

Тф – фактическое время работы оборудования;

Тн – нормативное время работы оборудования.

8. Коэффициент интенсивного использования оборудования – это отношение фактической производительности оборудования к его производственной мощности. Рассчитывается по формуле:

$$Ки = Пф / Пн,$$

где

Пф – производительность оборудования;

Пн – производственная мощность.

Изучение обобщающих показателей эффективности использования основных фондов позволяет перейти к более детальному анализу использования производственного оборудования. При анализе основных фондов прежде всего проверяется обеспеченность хозяйствующего субъекта оборудованием, полнота его использования.

Основным показателем использования основных средств является фондоотдача. При этом анализе составляется факторная модель и рассчитывается влияние каждого фактора. Повышение эффективности использования работающего оборудования обеспечивается двумя путями: экстенсивным (по времени) и интенсивным (по мощности). Рассчитываются такие показатели, как фондовооруженность, отражающая обеспеченность основными средствами предприятия. После проведения анализа определяются пути и резервы повышения эффективности использования основных средств.

Итак, подведем некоторый итог. Мы проследили за каждым показателем эффективности функционирования предприятия. При анализе основных средств на предприятии анализируются наличие, структура, движение основных средств. После проведения анализа определяются пути и резервы повышения эффективности использования основных средств.

Основные средства составляют основу любого предприятия, от использования которых зависят конечные результаты производственной деятельности организации. Анализ ОС предназначен для контроля их наличия и сохранности, а также документального оформления их поступления, перемещения и выбытия. Успешная работа предприятия во многом зависит от грамотного использования и ведения бухгалтерского учета основных средств.

### **Список литературы:**

1. Налоговый кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 5 августа 2000г. №117-ФЗ // Собрание законодательства Российской Федерации, 2000. - №32, ст.3340.
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая) от 26 января 1996г. №14-ФЗ // Собрание законодательства Российской Федерации, 1996. - №5, ст.410.

3. Федеральный закон от 21 ноября 1996г. №129-ФЗ «О бухгалтерском учете» // Собрание законодательства Российской Федерации, 1996. - №48, ст.5369.

4. Погорелова М. Я. Бухгалтерская (финансовая) отчетность: Теория и практика составления: Учебное пособие / Погорелова М.Я. - М.: ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 242 с. Сиднева В.П. Международные стандарты финансовой отчетности: учебное пособие/ В.П. Сиднева.-М.:КНОРУС,2009.-216 с.

5. Симонова Н.Н. Об учете имущества, полученного безвозмездно // Официальные материалы для бухгалтера. 2008. №23.