

4.2 Анализ наличия, структуры, движения и эффективности использования основных средств

Основными средствами называют ту часть физического капитала (имущества), которая используется в течение нескольких производственных циклов, превышающих 12 месяцев, которая переносит свою стоимость на стоимость продукции по частям, не изменяя при этом своей первоначальной формы.

Синонимом термина основные средства является понятие основные фонды. Основные средства – более узкое понятие – это реальные активы организации, которые непосредственно участвуют в производственном процессе. Фонды – определенные накопители денежных ресурсов, которые будут потом использованы по целевому назначению.

По назначению и сфере применения основные средства делятся на: производственные (используются для производства конкретных видов продукции) и непроизводственные (социальная сфера, бытовое обслуживание).

В свою очередь, основные производственные средства делятся на: средства основной деятельности (здания, сооружения, передаточные устройства и т.д.) и производственные средства других отраслей (торговля, общественное питание). По степени участия в процессе производства основные производственные средства делятся на: активную и пассивную части.

В составе основных средств постоянно происходят изменения. Приобретаются и вводятся в эксплуатацию новые основные средства и выбывают старые. Поэтому анализ основных средств начинают с изучения их наличия в динамике по годам. При этом изучают общее наличие основных средств и изучают изменения, происходящие в составе основных средств. В ходе анализа изучают тенденции изменения показателей и определяют величину изменения наличия основных средств в отчетном году, по сравнению с базисным годом с помощью абсолютных и относительных величин. Выясняют причины изменения показателей.

Далее анализируют структуру основных средств по группам и их видам, а также рассчитывается структура основных средств по их видам. В ходе анализа структура основных средств изучается в динамике по годам, то есть, определяется доля каждого вида основных средств к их общему наличию. И увязывается структура основных средств со специализацией предприятия. Кроме того, используется прием сравнения со средними данными по предприятиям района или области.

Важное значение имеет анализ движения и технического состояния основных средств. В ходе анализа движения основных средств рассчитывают коэффициенты:

$K_{обновления} = \frac{\text{стоимость поступивших основных средств}}{\text{стоимость средств на конец года}}$. При умножении на 100 будет процент обновления. Данный коэффициент характеризует, какую долю в стоимости средств на конец года составляют вновь поступившие основные средства.

$K_{выбытия} = \frac{\text{стоимость выбывших основных средств}}{\text{стоимость средств на начало года}}$. Данная величина характеризует долю выбывших основных средств в течение года.

$K_{роста} = \frac{\text{Стоимость средства на конец года}}{\text{стоимость основных средств на начало года}}$.

$K_{износа\ ОС} = \frac{\text{амортизация основных средств}}{\text{стоимость основных средств}}$. Данный показатель характеризует, как бы, степень изношенности основных средств. Чем выше коэффициент износа, тем старше основные средства в предприятии.

Перечисленные показатели изучают в динамике по годам. Выясняют, какие изменения произошли за анализируемый период. Сравнивают с данными других предприятий, со среднерайонными и областными данными.

Обобщающим показателем оснащенности предприятия основными средствами является фондооснащенность и фондовооруженность труда.

$\text{Фондооснащенность} = \frac{\text{среднегодовая стоимость основных средств}}{\text{площадь сельскохозяйственных угодий}} * 100$.

$\text{Фондовооруженность} = \frac{\text{среднегодовая стоимость основных средств}}{\text{численность работников, занятых в сельскохозяйственном производстве}}$.

В ходе анализа необходимо изучить динамику этих показателей, выяснить тенденции изменения, указать причины, сравнить со средними данными по району или области, дать оценку степени оснащенности предприятия основными производственными средствами. Кроме того можно определить обеспеченность основными средствами путем сравнения фактических данных с плановыми и тем самым определить процент обеспеченности всеми основными средствами и отдельными видами основных средств. В ходе анализа можно также проанализировать обеспеченность отдельными видами сельскохозяйственной техники.

Обеспеченность отдельными видами машин устанавливается отношением площади пашни, посева или уборочной площади культур, на выращивании и уборке которых они используются, к их наличию. Например, рассчитывают площадь пашни на 1 трактор, уборочную площадь на 1

зерноуборочный комбайн, убранный площадь картофеля на 1 картофелеуборочный комбайн. Анализ перечисленных показателей проводят в динамике по годам, сравнивают со средними данными по району или области.

Определив наличие, движение и обеспеченность предприятия основными средствами, необходимо проанализировать эффективность их использования. Для этого используют показатели: (фондоотдача, и т.д.). В ходе анализа изучают также обратный показатель **(фондоёмкость) = стоимость основных средств / валовая продукция * 100.**

В заключении анализа рассчитывают и изучают такой показатель, как **фондорентабельность (норма прибыли) = прибыль (убыток) / стоимость основных средств * 100%.**

Эффективность использования основных средств во многом зависит от их технического состояния, степени обновления и износа. Высокая степень износа, плохое техническое состояние приводит к снижению фондоотдачи и наоборот, своевременное обновление основных средств путем приобретения, строительства новых, реконструкции и ремонта старых объектов содействует более производительному их использованию.