

МЕТОДИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ АНАЛИЗА ОСНОВНЫХ ФОНДОВ ЭКОНОМИЧЕСКИХ СУБЪЕКТОВ

Попов В.В., Антонова Н.А.

Оренбургский государственный университет, г. Оренбург

При изучении блока дисциплин по экономическому анализу и анализу хозяйственной деятельности особое внимание уделяется анализу состояния основных фондов экономических субъектов. Далеко не секрет, что в настоящее время существует сравнительно большое количество расчетных показателей в данной сфере, однако они не достаточно систематизированы и унифицированы по видам деятельности, отчего возникает некоторая сложность с систематизацией данного процесса.

Обеспечение эффективного функционирования предприятий требует экономически грамотного управления их деятельностью, которая во многом определяется умением ее анализировать. С помощью анализа изучаются тенденции развития, исследуются факторы изменения результатов деятельности, обосновываются управленческие решения, вырабатывается экономическая стратегия развития предприятия. Необходимо научиться понимать сущность экономических явлений и процессов, их взаимосвязь и взаимозависимость, определять влияние факторов, оценивать достигнутые результаты, выявлять резервы повышения эффективности функционирования предприятия.

Любое предприятие, вне зависимости от его принадлежности к той или иной организационно-правовой форме, располагает основными средствами, которые описывают его материальную базу и определяют технический уровень производства. В практике российского учета термины «основные средства» и «основные фонды» употребляют как синонимы. Существует множество определений понятия основные фонды, рассмотрим ниже одно из них.

Основные фонды – это средства труда, которые многократно участвуют в производственных циклах, сохраняя при этом свою натуральную форму [1].

Анализ основных фондов предприятия состоит из нескольких этапов. Первый этап - здесь начинается сбор необходимой информации для анализа основных средств предприятия. Второй этап - осуществляются аналитические процедуры, связанные с исследованием основных фондов предприятия, проводится анализ обеспеченности основными фондами, анализ состояния, структуры и движения основных фондов, анализ эффективности использования основных фондов по времени и мощности. Третий этап представляет собой обработку и обобщение результатов анализа. Четвертый этап предполагает разработку мероприятий и предложений по совершенствованию и эффективному использованию, а также выявление скрытых резервов производства. Пятый этап предполагает осуществление контроля за реализацией разработанных мероприятий [2].

В данной статье мы остановимся на втором этапе анализа основных фондов организации и рассмотрим методику анализа состояния, динамики и технической годности основных фондов.

Обычно анализ начинается с изучения объема основных средств, их динамики и структуры. Многие ученые в своих трудах уделяют внимание методикам анализа основных средств. В.Ф. Протасов, например, анализирует основные фонды по нескольким направлениям, в результате чего дается оценка структуры, динамики и эффективности использования основных средств и долгосрочных инвестиций. А.Д. Шеремет обращает внимание на уровень использования основных средств, который зависит как от степени оснащенности ими предприятия, так и от состояния. Чем выше уровень технической оснащенности и удельный вес новой и новейшей техники на предприятии, тем быстрее и при меньших затратах средств увеличится выпуск продукции.

Уровень технической оснащенности предприятия или вооруженности рабочих техникой на производстве, выражается при помощи различных показателей: показателей технической и энерговооруженности труда, коэффициентов или нормы обслуживания, коэффициентов оснастки и др.

В работах Савицкой Г.В. говорится о том, что задачами анализа основных фондов являются:

1. Определение обеспеченности предприятия и его структурных подразделений основными фондами и уровня их использования по обобщающим и частным показателям;

2. Установление причины изменения их уровня; расчет влияния использования основных фондов на объем производства продукции и другие показатели;

3. Изучение степени использования производственной мощности предприятия и оборудования. [1]

Для характеристики состояния основных средств, их динамики и технического состояния Г.В. Савицкая предлагает рассчитывать следующие показатели: коэффициент обновления основных средств и скорость обновления, коэффициент выбытия основных средств, коэффициент прироста основных средств, коэффициент износа основных средств, а также коэффициент технической годности.

В Таблице 1 представлен расчет показателей характеризующих состояние, динамику и техническую годность основных фондов АО «Оренбургские минералы». В качестве начальных данных использовалась форма № 1 Бухгалтерский баланс и данные из Пояснительной записки за 2013-2014 гг., АО «Оренбургские минералы» относятся к предприятиям горнодобывающей промышленности, также занимается добычей и переработкой хризотилового асбеста для промышленности строительных материалов. Согласно данным, приведенным в годовом отчете предприятия, основные средства составляют 43% от валюты баланса, в связи с этим можно сделать вывод о том, что данным показателем оказывает значительное влияние

на деятельность организации в целом, поэтому необходимо его проанализировать и сделать выводы.

Таблица 1 – Динамика движения и технического состояния основных фондов АО «Оренбургские минералы»

Показатель	Уровень показателя		Изменение
	2013	2014	
Степень обновления, %	0,086	0,246	0,160
Скорость обновления, лет	10,829	6,501	-4,328
Коэффициент выбытия	0,019	0,004	-0,015
Коэффициент прироста	0,073	0,150	0,077
Коэффициент износа	0,463	0,540	0,077
Коэффициент технической годности	0,537	0,460	-0,077

Проанализировав данные таблицы 1, сделаем выводы: коэффициент выбытия меньше коэффициента обновления, следовательно, имеет место расширенное воспроизводство основных фондов. Чем меньше коэффициент выбытия основных фондов, тем больше сроки службы элементов основных фондов, а это отрицательно сказывается на производстве продукции. Т.к. в 2014 году наблюдалось снижение темпов инновационной деятельности, коэффициент выбытия основных фондов уменьшился на 1,5.

Чем выше коэффициент годности, тем лучше техническое состояние основных средств. Следовательно, по сравнению с 2013 годом, в 2014 году техническое состояние основных средств ухудшилось на 7,7 (этот показатель равен коэффициенту износа основных фондов).

Коэффициент прироста основных средств отражает относительное увеличение основных средств за счет их обновления.

Повышение коэффициента обновления основных средств на 16% означает увеличение в общем парке машин и оборудования новых, как правило, более эффективных машин, что создает условия для увеличения выпуска новой продукции, повышения ее качества, конкурентоспособности. Однако следует отметить, что скорость обновления основных фондов сократилась на 4 года.

Эффективное использование основных средств приводит к уменьшению потребностей во вводе новых производственных мощностей при изменении объема производства, а, следовательно, к повышению прибыли предприятия (в конечном итоге направление имеющейся прибыли (средств) на иные цели). Рациональное использование основных средств означает также ускорение их оборачиваемости, что в значительной мере способствует решению проблемы сокращения разрыва в сроках физического и морального износа, ускорения темпов обновления основных средств. Улучшение структуры основных средств - это условие роста производства и показателя фондоотдачи, снижения

себестоимости, увеличения денежных накоплений предприятия, что особенно важно в период экономического кризиса.

Таким образом, применение приведенных способов и методов анализа основных средств будет способствовать качественному улучшению изучения профильных дисциплин при подготовке специалистов и бакалавров соответствующего профиля.

Список источников литературы:

1. Савицкая Г.В. Анализ хозяйственной деятельности предприятия : учебник : 5-е изд. / Савицкая Г.В. – Москва : ИНФРА-М, 2009. – 345 с. – ISBN 978 – 5- 16 – 003401-0
2. Мельникова Т. В. Методика проведения анализа основных средств организации / Т. В. Мельникова // Молодой ученый. — 2015. — №8. — С. 570-573.
3. Попов В.В. Статистический анализ и оценка рисков совершения торгово-экономических операций в рамках таможенного союза / В.В. Попов// сборник научных трудов / [Попов В. В. и др.] ; М-во образования и науки Российской Федерации, Федеральное гос. бюджетное образовательное учреждение высш. проф. образования "Оренбургский гос. ун-т". Оренбург.- 2012.- ISBN: 978-5-4417-0112-9.- 127 с.
4. Попов В.В. Риски при совершении торгово-экономических операций и способы их оценки / В.В. Попов// Управление экономическими системами: электронный научный журнал.- 2012.- № 10 (46).- С. 37.
5. Панкова, С.В. Формирование динамического подхода к комплексному анализу финансово-хозяйственной деятельности организаций / С.В. Панкова, О.В. Киселева // Экономический анализ: теория и практика. – 2012. - № 14. – С. 16-22