

## ФОРМЫ ВОСПРОИЗВОДСТВА ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ИХ СООТНОШЕНИЯ

Н. Н. Игнатенко

*Учреждение образования «Гомельский государственный технический  
университет имени П. О. Сухого», Беларусь*

Научный руководитель И. В. Рачкова

Важнейшей составной частью национального богатства, важнейшим элементом экономического потенциала страны выступают основные фонды (основной капитал). Объекты основных фондов составляют основу любого производства, в процессе которого создается продукция, оказываются услуги и выполняются работы. Основные фонды занимают основной удельный вес в общей сумме основного капитала хозяйствующего субъекта.

В процессе воспроизводства основных фондов решаются следующие задачи:

1. Возмещение выбывающих по различным причинам основных фондов.
2. Увеличение массы основных фондов с целью расширения объема производства.
3. Совершенствование видовой, технологической и возрастной структуры основных фондов, т. е. повышение технического уровня производства [2].

Под простым воспроизводством основных фондов понимаются мероприятия по поддержанию их в работоспособном состоянии, обеспечивающем соответствующий технический уровень производства. Это достигается путем реализации мероприятий системы планово-предупредительного ремонта, в частности, проведения технического осмотра, текущего, среднего и капитального ремонтов. Эти виды ремонтов и обслуживания оборудования распределены во времени в соответствии со структурой ремонтного цикла.

Существуют различные формы простого и расширенного воспроизводства основных фондов. Формы простого воспроизводства – замена устаревшего средства труда и капитальный ремонт. Предприятия имеют право создавать ремонтный фонд. Годовая сумма отчислений в ремонтный фонд определяется предприятием по самостоятельно утвержденным им нормативам. Этот фонд используется для финансирования всех видов ремонта основных фондов.

Ремонтный фонд может и не создаваться. Тогда затраты на ремонт включаются непосредственно в себестоимость продукции, а по непроизводственным фондам погашаются за счет прибыли. Ремонтный фонд позволяет более равномерно списывать затраты на ремонт.

К формам расширенного воспроизводства основных фондов относятся новое строительство, расширение действующих предприятий, их реконструкция и техническое перевооружение, модернизация оборудования. Каждая из этих форм решает определенные задачи, имеет преимущества и недостатки [1].

Новое строительство – новые предприятия с элементами основных фондов, которые соответствуют требованиям технического прогресса. Однако в период перехода к рыночной экономике, когда происходит спад производства и многие предприятия прекращают свою деятельность из-за недостатка средств, предпочтение отдается реконструкции и техническому перевооружению действующих предприятий. При реконструкции основная часть капитальных вложений направляется на совершенствование активной части фондов при использовании старых производственных зданий, сооружений. Увеличение доли затрат на оборудование дает возможность при том же объеме капитальных вложений получить больший прирост произ-

водства и на этой основе увеличить производительность труда, снизить себестоимость продукции.

Также имеет место модернизация оборудования – его обновление в целях полного или частичного устранения морального износа второй формы и повышения технико-экономических характеристик до уровня аналогичного оборудования более совершенных конструкций.

Количественно процессы воспроизводства основных фондов оцениваются показателями состояния и движения. Показатели состояния отражают степень изношенности основных фондов. К ним относятся:

– коэффициент износа, определяемый отношением суммы износа к полной стоимости наличных основных фондов;

– коэффициент годности, рассчитываемый как отношение остаточной стоимости основных средств к полной стоимости наличных основных средств на конец отчетного периода.

Движение основных фондов в течение анализируемого периода характеризуют такие показатели:

– коэффициент поступления, определяемый отношением стоимости вновь введенных основных средств к их стоимости на конец года;

– коэффициент обновления – отношение стоимости новых, технически совершенных основных средств к их стоимости на конец отчетного периода;

– коэффициент выбытия основных средств – отношение стоимости всех выбывших основных средств к их стоимости на начало отчетного периода;

– коэффициент ликвидации, определяемый отношением стоимости ликвидированных основных средств к их стоимости на начало отчетного года.

Темп прироста стоимости основных фондов определяется отношением разности стоимости поступивших и выбывших основных средств к их стоимости на начало периода. Чтобы оценить характер воспроизводственных процессов на предприятии, целесообразно перечисленные показатели рассматривать в динамике и не только в целом по основным фондам предприятия, но и по отдельным видовым группам [3].

Характеристики воспроизводства основных фондов отражаются в балансе основных фондов по следующей принципиальной формуле:

$$\Phi_k = \Phi_n + \Phi_v - \Phi_p,$$

где  $\Phi_k$  – стоимость основных фондов на конец года, млн р.;  $\Phi_n$  – стоимость основных фондов на начало года, млн р.;  $\Phi_v$  – стоимость основных фондов, вводимых в планируемом году, млн р.;  $\Phi_p$  – стоимость основных фондов, выбывающих в планируемом году, млн р.

Процесс воспроизводства основных фондов может осуществляться за счет различных источников. Основные средства для воспроизводства основных фондов на предприятии могут поступать по следующим каналам:

– как вклад в уставный капитал предприятия;

– в результате капитальных вложений;

– в результате безвозмездной передачи;

– вследствие аренды [4].

#### Литература

1. Экономика предприятия : учебник / под ред. А. Е. Карлика, М. Л. Шухгалтера. – М. : ИНФРА-М., 2007.

2. Экономика предприятия : учебник для вузов / под ред. проф. В. Я. Горфинкеля, проф. В. А. Швандара. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2007.
3. Экономика предприятия : учебник / под ред. И. В. Сергеева. – М. : Финансы и статистика. – М., 2005.
4. Янковский, К. П. Организация инвестиционной и инновационной деятельности / К. П. Янковский, И. Ф. Мухарь. – СПб. : Питер, 2006.