

Абакумов Р. Г., канд. экон. наук, доц.  
Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова

## СУЩНОСТНЫЕ АСПЕКТЫ ЦИКЛА ВОСПРОИЗВОДСТВА ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ ОРГАНИЗАЦИИ

abakumovrg2000@mail.ru

*В статье рассматриваются сущностные аспекты цикла воспроизводства основных средств организации. Определен структурный состав цикл воспроизводства основных средств организации. Выделены стадии цикла воспроизводства основных средств организации. Представлена формализованная модель цикла воспроизводства основных средств организации.*

**Ключевые слова:** воспроизводство, основные средства, цикл воспроизводства.

Для развития теоретических представлений о воспроизводстве основных средств организации необходимо рассмотреть сущностные аспекты цикла их воспроизводства.

Проведенное исследование экономической литературы позволяет утверждать о необходимости развития теоретических представлений о сущности цикла воспроизводства основных средств организации исходя из сложившихся современных реалий экономического развития общества.

Воспроизводство основных средств организации предполагает развития основных средств во времени, носящий непрерывный и одновременно циклический характер.

Исходя из проведенного исследования, полагаем, что цикл воспроизводства основных средств состоит из стадий воспроизводства, выражающих кругооборот и оборот основных средств.

Цикл воспроизводства основных средств, по нашему мнению, на отдельном предприятии представлен последовательностью следующих стадий: формирование основных средств, включая его ввод; накопление и освоение; потребление основных средств, предполагающее использование их в процессе производства, формирование амортизационного фонда; выбытие основных средств.

В масштабе всей экономики – это более сложный процесс, существенно отличающийся от микроуровня, и наряду со стадиями, присущими предприятию, включает стадию создания новых его элементов, которая предполагает, помимо непосредственного изготовления основных средств, научно-техническую подготовку, включая поисковые и прикладные исследования, конструкторские и технологические разработки, испытания [1].

Упрощенно цикл воспроизводства основных средств представлен на рисунке 1.

Цикл воспроизводства основных средств – это время: на выполнение НИОКР; на изготов-

ление нового средства труда и его доработку; на внедрение и функционирование нового средства труда и время на выбытие средства труда из экономической стадии.

Составляющие цикла воспроизводства основных средств, по нашему мнению, можно представить в виде формализованной модели цикла воспроизводства основных средств:

$C_{\text{в}} = T_{\text{созд}} + T_{\text{форм}} + T_{\text{потреб}} + T_{\text{выб}} + T_{\text{обн}}$ ,  
где  $T_{\text{созд}}$  – время, необходимое для создания основных средств: время на НИОКР и на изготовление и доработку нового средства труда;

$T_{\text{форм}}$  – время, необходимое для формирования основных средств: время на приобретение, время на регистрацию, монтаж, ввод и освоение;

$T_{\text{потреб}}$  – время потребления основных средств, выражающееся в использовании и амортизации;

$T_{\text{выб}}$  – время, необходимое на выбытие, списание, демонтаж, реализацию;

$T_{\text{обн}}$  – время, необходимое на обновление основных средств.

Сокращение воспроизводственного цикла основных средств имеет важное практическое значение, так как позволяет ускорить процесс обновления основных средств. Особенно большое значение имеет сокращение  $T_{\text{созд}}$  и  $T_{\text{обн}}$ . [2]

Цикл воспроизводства основных средств, по нашему мнению, это совокупность стадий его движения, постоянно повторяющихся и образующих кругооборот и оборот основных средств в течение определённого промежутка времени.

Стадия воспроизводства характеризует период нахождения основных средств в одной из конкретных ступеней в его развитии до начала его перехода на иную ступень. При этом необходимо учитывать, что стадии воспроизводства осуществляются одновременно и в стоимостной и в натуральной форме.

Первой стадией воспроизводства основных средств является их создание. Второй - их

формирование. Третьей - потребление основных средств, которое предполагает использование, износ и амортизацию основных средств. Использование основных средств в процессе производства есть его производительное потребление, то есть утрата его полезности. На этом эта-

пе происходит физический и моральный износ основных средств, а также перенос его стоимости посредством начисления амортизации на произведенную продукцию, работы, услуги. Четвертой стадией цикла воспроизводства основных средств является их выбытие.



Рис. 1. Цикл воспроизводства основных средств организации

Цикл воспроизводства замыкает стадия обновления основных средств превращая его в оборот основных средств.

Отметим, что разделять стадии воспроизводственного движения, не замечая при этом их динамическую взаимосвязь, не следует из-за того, что каждая предыдущая, в свою очередь, создает предпосылки для следующей.

При рассмотрении цикла воспроизводства, по нашему мнению, можно выделить следующие его признаки: системная целостность процесса; непрерывность движения; постепенный перенос стоимости; пропорциональность, то есть движение потребительной стоимости и стоимости; частичное воспроизводство стоимости в готовой продукции и ее накопление в денежной форме; возобновление основных средств в соответствующей форме через более или менее длительные периоды времени [2].

Развитие сущностных представлений о цикле воспроизводства основных средств организации будет способствовать принятию научно

обоснованных решений в области управления воспроизводством основных средств.

## БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Абакумов Р.Г. Управление воспроизводством основного капитала как условие инновационного пути развития экономики// Креативная экономика. 2009. № 11. С. 3-9.
2. Абакумов Р.Г. Управление воспроизводством основных средств организации: теория, методология, концепция: Монография - Белгород: Издательство БУКЭП, 2013. 506 с.
3. Авилова И.П. Методика количественного учета рисков инвестиционного строительного проекта// Вестник Белгородского технологического университета им. В.Г. Шухова. 2007. №3. С. 77-80.
4. Авилова И.П., Жариков И.С., Товстий В.П. О содержательной основе ставки дисконтирования метода NPV// Экономика и предпринимательство. 2013. №12-1(41). С. 641-643.