

У статті аналізуються різні підходи до визначення і змісту процесу оборотності вартості виробничих фондів на підприємствах

Ключові слова: виробничі фонди, рентабельність, об'єм продукції, фондовіддача, собівартість, ефективність

В статье анализируются различные подходы к определению и содержанию процесса оборачиваемости стоимости производственных фондов на предприятиях

Ключевые слова: производственные фонды, рентабельность, объём продукции, фондоотдача, себестоимость, эффективность

In the article different approaches are analysed to determination and maintenance of process of turnover of cost of funds of productions on enterprises

Keywords: funds of productions, profitability, volume of products, фондоотдача, prime price, efficiency

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФОНДОВ В УСЛОВИЯХ КРИЗИСНОЙ СИТУАЦИИ

Р. Ф. Смоловик

Кандидат экономических наук, профессор*

Кафедра экономического анализа и учёта

Контактный тел.: (057) 707-62-74

E-mail: raisa_35@mail.ru

О. В. Коротун

Старший преподаватель

Кафедра менеджмента*

*НТУ «Харьковский политехнический институт»

ул. Фрунзе, 21, г. Харьков, 61002

Контактный тел.: 067-993-74-04

E-mail: evsyukova_oksana@mail.ru

Введение

В современных условиях кризисной ситуации и финансовой нестабильности важное значение имеет поиск резервов, позволяющих стабильно функционировать предприятия всех отраслей. Одним из таких факторов, влияющих на эффективность производства является, на наш взгляд, ускорение оборота стоимости производственных фондов предприятия. Придавая важное значение роли качества используемых в процессе производства авансируемых производственных фондов, на наш взгляд необходимо в современных условиях обратить особое внимание на значимость процесса оборота их стоимости.

Постановка задачи

Денежная оценка производственных фондов позволяет: измерить и анализировать не только их структуру, темпы их роста, износ, возмещение и накопление основных фондов, но также и определить скорость их оборота.

Решение указанной задачи имеет важное значение не только для каждого предприятия, но и для всех предприятий промышленного производства, страны в целом, поскольку основные производственные фонды – главная составляющая часть национального богатства.

В связи с этим система оборота основных производственных фондов, включающая расчёт и анализ составляющих количественных показателей влияет как на масштабы, так и пропорции процесса их воспроизводства, темпы развития и эффективность развития всего производства.

В этих условиях ускорение оборота производственных фондов, возврат вложенных капиталов в условиях финансового кризиса приобретает особо важное значение. Кроме того ускорение оборота основных фондов в процессе производства продукции позволяет проанализировать влияние фактора времени на повышение эффективности производства. Необходимо учитывать и тот факт, что в условиях общественного разделения труда и специализации производства кругооборот авансированных производственных фондов каждого предприятия взаимосвязанных с другими

предприятиями, поставщиками и потребителями продукции, товаров, услуг. Следовательно в условиях общественного производства процесс кругооборота производственных фондов отдельного предприятия выступает лишь как часть, момент процесса воспроизводства и обращения авансированных производственных фондов всего общества в целом. Причем, скорость оборота авансированных производственных фондов в наибольшей мере зависит от длительности второй стадии кругооборота – процесса производства продукции (рис. 1). Именно в этой фазе интенсивного их использования скорость воспроизводства оказывает непосредственное воздействие на эффективность процесса производства, его пропорции, конечные результаты. В связи с этим именно на этой стадии находятся и главные резервы ускорения оборота производственных фондов.

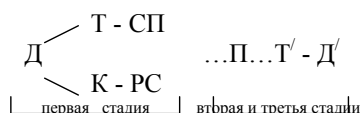


Рис. 1. Стадии кругооборота стоимости авансированных производственных фондов

Как фактор эффективности общественного производства скорость оборота необходимо, на наш взгляд, анализировать по следующим направлениям: изменение объёмных показателей процесса производства, к которым можно отнести: валовой общественный продукт (ВВП); прибыль, национальный доход; частные показатели эффективности такие как: фондоотдача, эффективность капитальных вложений, рентабельность; кроме того можно использовать и такие показатели как: снижение затрат на производство продукции как общих, так и раздельно-материальных и трудовых.

Анализ указанных выше показателей основан на существовании прямой взаимозависимости между скоростью оборота стоимости производственных фондов, объёмом производства продукции и прибылью.

Скорость оборота, исчисленная в денежном выражении, показывает с какой интенсивностью потребляются средства производства, с какой скоростью создаётся и доставляется готовый продукт к потребителю, каков период восстановления фондов в новой вещественной форме.

Обычно применяются следующие формулы исчисления общей скорости оборота стоимости производственных фондов:

$$K_o = \frac{S}{F},$$

где K_o – количество оборотов стоимости производственных фондов за год;

S – объём произведённой продукции по себестоимости;

F – среднегодовой объём авансированных фондов в грн.

$$O_d = \frac{360 \text{ дней}}{K_o}$$

где O_d – длительность одного оборота дни.

Количество оборотов производственных фондов показывает, сколько раз, в среднем они полностью израсходовались и восстановились за тот или иной промежуток времени; сколько раз произошло превращение авансированной стоимости в издержки производства и реализацию продукции; сколько раз стоимость производственных фондов превратилась в продукцию.

Динамика изменения фондоотдачи в зависимости от изменения количества оборотов производственных фондов и уровня рентабельности (табл. 1, рис. 2) позволяет сделать вывод, что при увеличении количества оборотов с одного до пяти в год фондоотдача возрастает более чем в 5 раз. При динамике роста прибыли до 50%, индекс роста фондоотдачи составляет всего лишь $1,75 / 1,15 = 1,05$ т.е. 5%

Таблица 1

Изменение фондоотдачи в зависимости от количества оборотов и нормы прибыли

Количество оборотов за год	Фондо-отдача, грн.	Норма прибыли, %	Фондо-отдача, грн.
1	1,15	10	1,15
2	1,15	20	1,30
3	3,15	30	1,45
4	4,15	40	1,60
5	5,15	50	1,75



Рис. 2. Динамика фондоотдачи при изменении количества оборотов стоимости производственных фондов

Необходимо отметить, что объём произведённой продукции оценивается не в оптовых ценах, а по себестоимости. Дело в том, что в оптовых ценах, кроме издержек производства, имеется ещё и прибыль. Если при исчислении скорости оборота учитывать и её, то скорость оборота получится завышенной. В этом случае сопоставление авансированных фондов с прибылью характеризует не процесс оборота фондов, а процесс их окупаемости.

Необходимо учитывать и тот факт, что один оборот основных производственных фондов, выходящий далеко за пределы одного года, охватывает несколько кругооборотов оборотных средств. За год масса авансированных производственных фондов может совершить один или два полных оборота, а оборотные фонды успевают за этот период обернуться несколько раз. Однако в некоторых отраслях авансированные производственные фонды в целом оборачиваются ме-

нее одного раза в год. Это зависит от факторов, определяющих общую скорость оборота ресурсов.

Таковыми общими факторами являются структура производственных фондов, прежде всего соотношение основных и оборотных средств, и оборачиваемость отдельных частей авансированных фондов. Изменение этих факторов приводит к изменению общей скорости оборота фондов. Если доля основных производственных фондов повышается при неизменной оборачиваемости как основных, так и оборотных средств, то общая скорость оборота замедляется. Такое замедление оборота фондов вызывается тем, что период оборота основных фондов намного продолжительнее времени оборота оборотных средств.

Чем быстрее оборачиваются авансированные фонды, тем больше при их неизменном объёме будет произведено продукции и получено прибыли, поскольку в этом случае существует прямо пропорциональная зависимость. Так, если за один оборот фондов было получено 20 млн.грн. продукции, то за два оборота будет получено 40 млн.грн. и т.д. В разных отраслях промышленности и на предприятиях скорость оборота различна, поэтому даже при условии одинакового размера основных фондов и оборотных средств объём производимой продукции и массы прибыли будут различными.

Взаимосвязь между объёмом продукции, который может быть произведён с помощью каждой единицы авансированных фондов, скоростью оборота и рентабельностью можно выразить следующей формулой:

$$K_{\phi} = K_0 + P,$$

где K_{ϕ} – объём продукции приходящийся на гривну авансированных фондов;

K_0 – количество оборотов авансированных фондов;
 P – рентабельность (годовая норма прибыли).

Например, при двух оборотах авансированных фондов в год и норме прибыли, 15% объём продукции приходящийся на гривну авансированных фондов (K_{ϕ}) составит 2,15 (2 + 0,15), или 2 грн. 15 коп. на гривну функционирующих фондов. Если норма прибыли будет всё та же, а скорость оборота понизится до одного оборота в год, то K_{ϕ} будет равен 1 грн. 15 коп. Рост нормы прибыли, например, в 2 раза при неизменной скорости оборота увеличивает объём продукции на гривну фондов, незначительно – с 1 грн. 15 коп до 1 грн. 30 коп.

Следовательно, главный путь увеличения выпуска продукции при меньших авансированных фондах – ускорение оборота фондов.

В современных условиях, к сожалению некоторые предприятия стараются решить эту проблему лишь за счёт повышения рентабельности производства, завышая цены, изменяя номенклатуру и ассортимент путём увеличения выпуска высокорентабельных изделий и свертывания производства пользующихся спросом недорогих товаров. В противоположность такому решению, ускоряя оборот фондов, предприятия смогут увеличить не только объём производства, но и годовую норму прибыли (P_c), поскольку: годовая норма прибыли (рентабельность) прямо пропорциональна количеству оборотов производственных фондов и среднему уровню рентабельности.

$$P_c = K_0 P,$$

где P – средний уровень рентабельности продукции.

Так, если $P = 10\%$ и $K_0 = 2$ оборота, то норма прибыли составляет 20% (табл. 1, рис. 3).

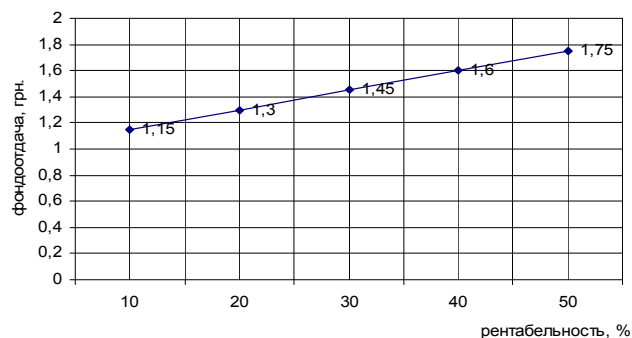


Рис. 3. Динамика фондоотдачи при изменении уровня рентабельности

Выводы

Всё вышеизложенное позволяет сделать следующие выводы. На долю основных производственных фондов нашей страны приходится около 70% авансированных фондов. Их рациональное использование и воспроизводство оказывает определяющее влияние как на пропорции, темпы и долговременные тенденции экономического развития экономики.

В этих условиях эффективность ускорения оборота стоимости производственных фондов проявляется в сокращении цикла их воспроизводства в новой натуральной форме.

Однако необходимо учитывать, что повышение скорости оборота стоимости производственных фондов – сложный процесс, требующий системного подхода к его анализу. Его влияние на эффективность процесса производства неоднозначно. Хотя само по себе увеличение количества оборотов основных производственных фондов, при всех прочих равных условиях, приводит к увеличению общей скорости оборота. В связи с этим сокращается цена воспроизводства, повышаются нормы амортизации на реновацию, что можно считать положительным явлением с точки зрения повышения эффективности процесса производства

Литература

1. Вислова А.В. Рентабельность или окупаемость // Справочник экономиста. - 2008. - № 10. - С. 54-55.
2. Лысенко Д.В. Анализ прибыли и рентабельности / Д.В. Лысенко ; отзыв А.С. Кокина // Аудит и финансовый анализ. - 2007. - № 3. - С. 89-183.
3. Тарасенко Н.В. Економічний аналіз діяльності промислового підприємства. – 2-ге вид., стер. – К.: Алерта, 2003. – 485 с.