

А.Г. Гончарук,
доктор економічних наук, професор,
Международный гуманитарный университет,
г. Одесса, Украина

О ВЛИЯНИИ ЦЕНЫ ПРИРОДНОГО ГАЗА НА ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Введение. Одним из наиболее весомых факторов последнего десятилетия, оказывающих значительное влияние на развитие промышленных предприятий Украины, наряду с финансово-экономическим кризисом и политической нестабильностью, была и остается высокая цена на природный газ. За период 2005–2013 гг. ее уровень для промышленных потребителей вырос в 10 раз, а в долларовом эквиваленте в 6,5 раз.

Наиболее зависимыми от природного газа в промышленности страны являются:

металлургия, в которой он используется как энергоресурс в технологических целях;

химическая промышленность, в которой природный газ является ключевым сырьем для производства продукции.

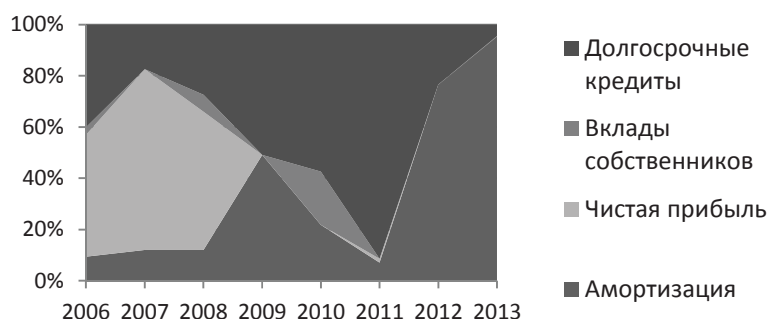
Постановка проблемы. Наши предыдущие исследования [1] показали, что в период финансового кризиса главным источником выживания становится внутренний потенциал предприятия, основанный на качественном менеджменте, эффективном маркетинге и умелом инвестировании, дающим шансы на перспективное развитие бизнеса. Однако в условиях стремительного удорожания основных материальных ресурсов процесс инвестирования может лишиться своих основных источников, к которым относятся:

- 1) прибыль предприятия;
- 2) амортизационные отчисления;
- 3) взносы собственников предприятия;
- 4) долгосрочные кредиты банков.

Какие источники играют ключевую роль в инвестиционной деятельности предприятий металлургии и химической промышленности в период высокой цены на природный газ? Что может сделать государство для активизации этой деятельности? Поиску ответов на эти вопросы было посвящено данное исследование.

Результаты исследования. На примере ключевых металлургических и химических предприятий Украины мы исследовали, как изменялась структура инвестиций в основные средства по основным источникам.

По пяти крупнейшим предприятиям металлургии, на долю которых приходится более половины всей производимой продукции отрасли, до 2009 г. основным источником формирования инвестиций в основной капитал была прибыль (рис. 1).



**Рис. 1. Структура инвестиций в основной капитал
металлургических компаний по основным источникам**

Темпы роста цены на природный газ в период 2006–2008 гг. были относительно не высокими (30–36 % в год). В 2009 г. произошел скачок цены на природный газ в 2,2 раза, который на фоне неблагоприятной конъюнктуры на мировом рынке металлов привел к убыточности отечественной металлургии [2]. В результате объем инвестирования по исследуемым компаниям упал более чем в 2 раза.

К счастью, кризис заставил задуматься многих собственников о переходе производства на другие, менее энергозатратные технологии, и в 2010–2011 гг. инвестиционный процесс в отрасли оживился как за счет вливаний собственников, так и за счет долгосрочных заимствований. Однако дальнейший рост цен на газ привел отрасль в состояние перманентной убыточности, большая часть амортизационных отчислений и кредитов которой уходит на покрытие убытков и лишь остатки направляются на инвестирование в основной капитал. В такой ситуации привлечение кредитов становится затруднительным, и амортизационный фонд становится основным источником инвестирования.

Ситуация в химической отрасли выглядит еще более плачевной. Скачок цен на газ в 2009 г. загнал эту отрасль в убытки, из которых она не может выбраться вот уже более 5 лет. Объем инвестиций в данную отрасль, в отличие от металлургии, ежегодно сокращался. Амортизационных отчислений не хватало даже на покрытие убытков и предприятия отрасли накапливали долги по кредитам (рис. 2).

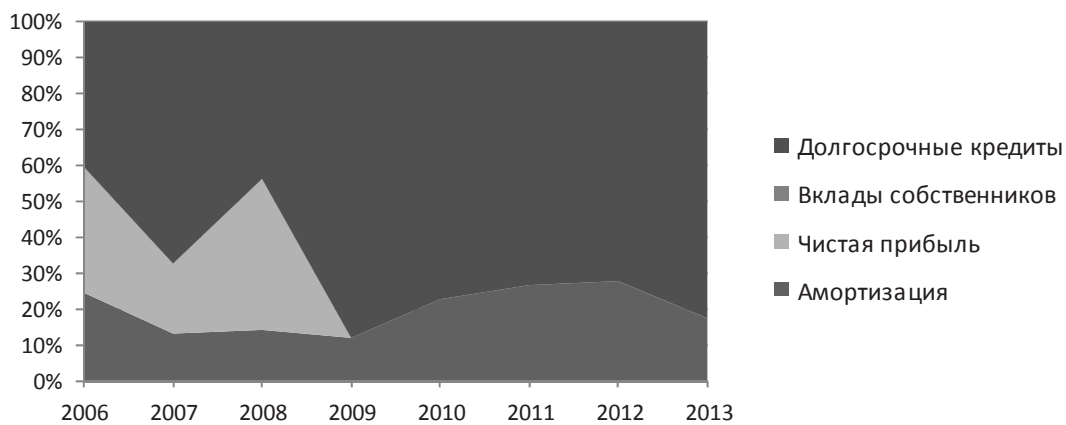


Рис. 2. Структура инвестиций в основной капитал химических компаний по основным источникам

Фактически, нынешний уровень цен на природный газ обрекает химическую промышленность Украины на банкротство.

Регрессионный анализ подтвердил ключевую роль цены на природный газ в формировании прибыльности работы предприятий металлургии и химической промышленности. Получены достоверные и адекватные модели, которые можно использовать для прогнозирования среднего уровня рентабельности основных промышленных потребителей природного газа в Украине:

$$P_m = 39.47 - 0.099g, \tag{1}$$

$$P_{ch} = 45.61 - 0.136g, \tag{2}$$

где P_m – рентабельность операционной деятельности предприятий металлургической промышленности Украины, %;

P_{ch} – рентабельность операционной деятельности предприятий химической промышленности Украины, %;

g – цена природного газа для промышленных потребителей, долл. США за куб. м.

Как и предполагалось, прибыльность работы химических компаний более чувствительна к изменению цены природного газа:

при нулевой цене на газ она составит более 45 %, а при росте этой цены на каждые 100 долларов, она будет сокращаться на 13,8 %.

Построенные модели позволяют установить критическую цену газа для обеих отраслей, т.е. такую цену, при которой наступает нулевая рентабельность и выше которой отрасль станет убыточной.

Для металлургической промышленности критическая цена на природный газ по состоянию на начало 2014 г. составляет *400 долл. США* за тыс. куб. м, для химической – *336 долл. США*. Для обеспечения безубыточной работы предприятий данных отраслей государственный регулятор должен удерживать цены на природный газ в данных пределах, в противном случае производство продукции данных отраслей потеряет экономический смысл, что повлечет серьезные потери для всей экономики страны.

Выводы. В металлургии и химической промышленности Украины стоимость природного газа является ключевым фактором возможности осуществления инвестиционной деятельности предприятий. Превышение цены на газ установленного аналитическим путем критического уровня (для металлургии – 400 долл. США, для химической промышленности – 336 долл. США) приводит данные отрасли в состояние перманентной убыточности, большая часть амортизационных отчислений и кредитов которой уходит на покрытие убытков и лишь остатки направляются на инвестирование в основной капитал.

В условиях сохранения существующих технологий для активизации инвестиционной деятельности экономически целесообразным является осуществление дифференциации государственным регуляторным органом цен на природный газ для различных промышленных потребителей на уровне ниже установленных нами критических уровней.

ЛИТЕРАТУРА

1. Goncharuk, A. G. What Investments Are Most Effective During the Financial Crisis? / A. G. Goncharuk // Journal of Applied Management and Investments. – 2012. – Vol. 1 No. 1, pp. 5–7.
2. Goncharuk, A.G. About the Influence of High Gas Price on an Efficiency / A. G. Goncharuk // Journal of Applied Management and Investments. – 2013. – Vol. 2 No. 1. – pp. 58–67.

Т.В. Деркач,

*кандидат географічних наук, доцент,
Міжнародний гуманітарний університет,
м. Одеса, Україна*

ІНТЕГРАЦІЙНІ ПРОЦЕСИ: ТЕОРІЯ ТА ПРАКТИКА

Глобалізація в наш час стала одним з визначних ознак розвитку світової економіки, що супроводжується зростанням взаємозалежності країн світового співтовариства через тісну їх інтеграцію. Отже інтеграція є певним *main stream* глобалізації. Успішність розвитку національних економік в умовах глобалізації світової економіки функціонально залежить від участі країн в інтеграційних процесах, що здійснюються на засадах взаємної вигоди, забезпечують більш повне та ефективне використання економічного потенціалу, підвищують рівень конкурентоспроможності та захищеності від негативних змін кон'юнктури товарних ринків [1, с. 127].

Однак, глобалізація ставить перед суспільством і окремими країнами ряд проблем і загроз, які можуть у кінцевому рахунку призвести до негативних наслідків для їх економік. Так, за даними ООН, на протязі останніх 20 років на фоні зростаючого багатства і якості життя в розвинутих країнах, а також зростання обсягів світового виробництва 54 країни світу стали біднішими. Серед них 17 країн Східної Європи, 6 – латинської Америки, 6 – Арабських країн, 20 – країн Африки. Це підтверджується іншими дослідженнями [2, с. 196].