

Цена на нефть как фактор развития промышленности России

Иевлев Вячеслав Александрович¹

студент

Самарский государственный экономический университет, Самара, Россия

e-mail: ElenaBezglasnaya@yandex.ru

Современный этап развития национальной экономики характеризуется тем, что темпы роста основного макроэкономического показателя шли с увеличением на 5% в среднем только в том случае, когда увеличивались в параллельном режиме цены на нефть. В результате исследования оказалось, что определившийся рост ВВП в 7,2% связан с ростом темпов производства, на который оказала влияние вся совокупность прямых и косвенных факторов. Показатель эластичности цен на нефть 0,07. Это означает, что при росте цен на нефть на 1% предусматривается увеличение российского ВВП на 0,07%. Расчеты показывают, что с учетом темпов роста ВВП в 7,2% результат косвенного воздействия цен на нефть примерно составляет 3% от этого роста. Иными словами, если бы не было увеличения цен на нефть в размере 28%, и если бы цены на нефть оставались на прежнем постоянном уровне, то это привело бы к увеличению темпов роста российской экономики только на 4,2%.

Следовательно вероятно, что при текущей организации российской экономики дальнейшее увеличение ВВП в размере более 5% возможно либо при продолжающемся увеличении цен на нефть (что в долгосрочной перспективе вряд ли вероятно), либо при изменении организации самой экономики. Таким образом, сохранение этих темпов роста может быть обеспечено развитием двух сценариев. Первый. Цены на нефть будут продолжать расти. Второй. Растет производительность труда в других секторах экономики, не связанных непосредственно с сектором нефтедобычи, и в дальнейшем происходят структурные изменения в целом в российской экономике.

Анализ сложившихся тенденций позволяет сделать заключение о том, что позитивные показатели роста темпов экономики недостаточны для обеспечения новых капиталовложений в экономику со стороны возможных потенциальных инвесторов (среднего класса в стране). А это в свою очередь является необходимым условием для обеспечения дальнейшего устойчивого темпа роста российской экономики при сохранении нынешних цен на нефть.

На долю нефти и нефтепродуктов приходится почти 40% российского экспорта, при этом нефтяная промышленность обеспечивает около 40% доходов бюджета страны.

Возрастающий поток нефтедолларов в страну позволил выполнить федеральный бюджет в 2000-2006 гг. с профицитом, создать финансовый резерв, значительно сократить внешний долг. Нефтяные компании в погоне за прибылью увеличивали объемы добычи нефти, обеспечивая добрую половину прироста промышленного производства России.

В то же время высокие цены на нефть имеют и негативную сторону для экономики России. Дело в том, что валютные поступления от реализации энергоресурсов на мировом рынке способствуют укреплению реального курса рубля, что, в свою очередь, ведет к росту реальных доходов населения и снижению конкурентоспособности отечественных производителей. Происходит вытеснение отечественных товаров на внутреннем рынке импортными аналогами и, как конечный результат, трансформация структуры промышленности России в сторону уменьшения доли отраслей перерабатывающей промышленности.

Для дальнейшего развития и снижения сырьевой зависимости национальной экономики необходимо повышение в ВВП доли отраслей, производящих продукцию с высокой добавленной стоимостью. Поддержка перерабатывающей промышленности является одними из приоритетных задач Правительства РФ. Необходимо создание диверсифицированной структуры экономики России, а поэтому логично будет поставить вопрос об оптимальной цене на нефть, при которой будут активно расти не только отрасли топливно-энергетического комплекса, но и поддерживаться высокие и

¹ Автор выражает признательность доценту, к.э.н. Безгласной Е.А. за помощь в подготовке тезисов

устойчивые темпы роста перерабатывающих отраслей промышленности.

Для решения поставленной задачи в работе использовались квартальные данные цены нефти сорта Brent, индекс промышленного производства и индексы производства по отдельным отраслям промышленности РФ за 1999-2003 гг.

Рассчитанное значение коэффициента корреляции между ценой Brent и индексом промышленного производства составило 0,5745. Данное значение коэффициента нельзя интерпретировать как наличие четко выраженной взаимосвязи между ценой нефти и индексом производства. Однако, предположив, что между изменением цены нефти и темпами роста промышленности существует определенный временной лаг, мы посчитали коэффициенты корреляции между данными показателями с задержкой на 1,2,...,8 кварталов.

Проведенный анализ показал наиболее значимым значение лага запаздывания, равное 6 периодам. Причем значение коэффициента корреляции отрицательное (-0,92494), что говорит о наличии обратной связи между темпами роста промышленности и ценой нефти. Временной лаг в 6 кварталов означает, что изменение цены нефти находит отражение в изменении темпов роста промышленности только через полтора года - то время, за которое производители успевают среагировать на изменение спроса на их продукцию.

Уравнение зависимости, которое наиболее точно описывает взаимосвязь имеет вид:

$Y = - 3.178 * X + 357.12$, где Y - цена барреля Brent, X - значение индекса промышленного производства с задержкой на 6 кварталов.

Подставив значение $X=100$, мы найдем, при какой цене Brent промышленное производство России будет оставаться на постоянном уровне.

Цена Brent в размере \$39.3 за баррель является критической для всей промышленности России. При превышении цены на нефть данной отметки положительный эффект высоких цен на энергоносители для ТЭК будет перекрываться отрицательным эффектом для остальных отраслей промышленности и в экономике будет наблюдаться спад промышленного производства. В то же время, при цене Brent на уровне \$18 за баррель (средняя цена нефти) промышленность России будет расти на 6.7% в год.

Таким образом, для укрепления российской экономики требуется реструктуризация экспортных поставок и уменьшение доли сырьевых компонентов.