

Титова Светлана Владимировна, Титова Людмила Сергеевна

### **О ПРОБЛЕМЕ "РЕСУРСНЫХ РИСКОВ" В РОССИИ**

В работе исследуется проблема "ресурсных рисков" - прогнозируемого истощения полезных ископаемых, которое, в совокупности с нынешней "сырьевой моделью" экономики, помноженной на потребительскую философию современного поколения россиян, может поставить нашу страну на грань экологической и демографической катастрофы.

Адрес статьи: [www.gramota.net/materials/1/2012/6/50.html](http://www.gramota.net/materials/1/2012/6/50.html)

**Статья опубликована в авторской редакции и отражает точку зрения автора(ов) по рассматриваемому вопросу.**

Источник

### **Альманах современной науки и образования**

Тамбов: Грамота, 2012. № 6 (61). С. 156-158. ISSN 1993-5552.

Адрес журнала: [www.gramota.net/editions/1.html](http://www.gramota.net/editions/1.html)

Содержание данного номера журнала: [www.gramota.net/materials/1/2012/6/](http://www.gramota.net/materials/1/2012/6/)

### **© Издательство "Грамота"**

Информация о возможности публикации статей в журнале размещена на Интернет сайте издательства: [www.gramota.net](http://www.gramota.net)

Вопросы, связанные с публикациями научных материалов, редакция просит направлять на адрес: [almanac@gramota.net](mailto:almanac@gramota.net)

УДК 338.24

**Экономические науки**

*В работе исследуется проблема «ресурсных рисков» - прогнозируемого истощения полезных ископаемых, которое, в совокупности с нынешней «сырьевой моделью» экономики, помноженной на потребительскую философию современного поколения россиян, может поставить нашу страну на грань экологической и демографической катастрофы.*

*Ключевые слова и фразы:* риск; ресурсные риски; сырьевой сектор; нефтяная отрасль; запасы нефти и газа.

**Светлана Владимировна Титова**, к. пед. н.

**Людмила Сергеевна Титова**

*Кафедра менеджмента*

*Институт экономики, управления и права (филиал) в г. Набережные Челны*

*fabik\_dog@mail.ru*

### О ПРОБЛЕМЕ «РЕСУРСНЫХ РИСКОВ» В РОССИИ<sup>©</sup>

В 1956 г. Мэрион Кинг Хуберт представил собранию Американского института нефти свои вычисления, из которых следовало, что в некоторый момент в мире будет достигнут пик добычи нефти, т.е. точка, после которой объемы добычи перестанут увеличиваться.

С точки зрения теории Хуберта, пик нефтедобычи Россией уже пройден. В 1988 г. в СССР было добыто 610 млн тонн, к 1990 г. Россия еще добывала 516 млн тонн. По итогам 2006 г., после непрерывного семилетнего роста (с 295 млн т. в 1999 г. до 480 млн т. в 2006 г.), уровень добычи все еще не приблизился, да и вряд ли когда-нибудь еще приблизится к этим цифрам [2].

Об этом свидетельствуют данные Таблицы 1, из которых следует, что в 2011 г. добыча нефти в России резко снизилась до 334 тыс. тонн в сравнении с предыдущим 2010 г.

**Табл. 1.** Показатели добычи нефти и газа в России в 1995-2011 гг.

| Годы | Добыча нефти, млн тонн | Валовый внутренний продукт, трлн руб. |
|------|------------------------|---------------------------------------|
| 1995 | 307                    | 1428,5                                |
| 1996 | 301                    | 2007,8                                |
| 1997 | 306                    | 2342,6                                |
| 1998 | 303                    | 2629,6                                |
| 1999 | 305                    | 4823,2                                |
| 2000 | 324                    | 7305,6                                |
| 2001 | 348                    | 8943,6                                |
| 2002 | 380                    | 10819,2                               |
| 2003 | 421                    | 13208,2                               |
| 2004 | 459                    | 17027,2                               |
| 2005 | 470                    | 21609,8                               |
| 2006 | 481                    | 26917,2                               |
| 2007 | 491                    | 33147,7                               |
| 2008 | 488                    | 41276,8                               |
| 2009 | 494                    | 38808,7                               |
| 2010 | 504,9                  | 45166,0                               |
| 2011 | 334                    | 54369,1                               |

Риск истощения нефтегазовых месторождений - это фактически ресурсный вызов России. Как известно, увеличение или уменьшение доходов в топливно-сырьевом секторе в современных условиях мультипликативно порождает рост или падение продаж в большом секторе производств, способных в своей сумме оказать определяющее влияние на состояние внутрихозяйственной конъюнктуры.

Однако ресурсы природы не безграничны. Рано или поздно государству придется столкнуться с фактом их нехватки и истощения и, как следствие, с необходимостью поиска иных способов для поддержания жизнедеятельности страны в отсутствие экспортных доходов от нефти и газа.

В принципе, сроки истощения отечественных запасов давно известны, однако, по некоторым оценкам, «добыча нефти в России растет гораздо быстрее роста запасов. У России нефти остается чуть больше, чем на 21 год». Такие неутешительные прогнозы опубликованы в ежегодном докладе компании *British Petroleum* «Энергия мира 2005» [1].

Но есть и другие мнения: «Данные о запасах и ресурсах углеводородов, сосредоточенных в недрах России, о которых говорится в докладе компании *British Petroleum* «Энергия мира 2005», не совсем точно

отражают положение дел в российском недропользовании. При текущем уровне добычи Россия обеспечена запасами нефти не менее чем на 35-40 лет» [3].

Однако анализ динамики добычи и прироста запасов углеводородов за период 1999-2003 гг. показал, что прирост действительно компенсировал добычу лишь на 85%, оперативно сообщил заместитель министра природных ресурсов РФ Анатолий Темкин.

Темпы роста отечественной нефтяной отрасли в последние десять лет, после преодоления затяжного постсоветского спада, действительно были весьма впечатляющими. Так, рост добычи в отечественной нефтегазовой отрасли в среднем в полтора-два раза превышал ежегодные темпы роста мирового спроса на углеводородное сырье.

Однако, в настоящее время отрасль стагнирует. К 2013 г. добыча нефти в России составит 450 млн тонн, заявил министр энергетики РФ С. Шматко 12 февраля 2009 г. на совещании в Киришах по проблемам развития нефтяной отрасли РФ. По его словам, прогноз основан на данных нефтяных компаний, представленных в Минэнерго [5].

Однако данные Таблицы 1 опровергают этот прогноз. Линейная регрессионная модель зависимости ВВП от добычи нефти в России, в которую не были включены данные 2011 г., установила следующую прямую и довольно тесную связь между ВВП ( $y(t)$ ) и добычей нефти  $x(t)$ :  $y(t) = -59406,7517 + 188,81361 * x(t)$  с коэффициентом детерминации  $R^2 = 0,762$ . Это свидетельствует о том, что до 2010 г. ВВП России на 76,2% определяется добычей нефти.

Однако линейная регрессионная модель, синтезированная авторами по данным Таблицы 1 с учетом 2011 г.,  $y(t) = 527,615453 + 62,7378x(t)$  привела к коэффициенту корреляции  $r = 0,26$  и коэффициенту детерминации  $R^2 = 0,0646$ , т.е. ВВП России только на 6,46% обусловлен добычей нефти, а связь между ВВП и добычей нефти тождественна.

Становится очевидным, что в ближайшей перспективе сырьевой сектор не сможет продолжать играть роль основного двигателя экономики России.

Возникает вопрос: когда нефть закончится, что еще, кроме сырья, сможет принять «экспортную эстафету», обеспечив стабильные валютные поступления из-за рубежа и, тем самым, поддержав едва зародившуюся культуру общества потребления в России?

Проблема многих стран, богатых природными ресурсами, в частности нефтью (Венесуэла, Нигерия, Ирак и др.), традиционно состоит в том, что, активно добывая ресурсы, правительства этих стран так и не смогли обеспечить долговременный экономический рост и высокий уровень жизни населения.

Это явление, известное в мире как «проклятие природных ресурсов», заключается в наличии негативной корреляционной зависимости между обеспеченностью природными ресурсами и темпами экономического роста. Данная гипотеза подтверждается статистически по большому числу стран с сырьевой экономикой.

Особенно впечатляет пример Нигерии, где за период 1965-2000 гг., т.е. фактически с момента открытия крупнейших нефтяных месторождений, нефтяные доходы на душу населения увеличились с 33 до 245 долларов (в сопоставимых ценах), тогда как ВВП на душу населения оставался на неизменном уровне, а доля бедных увеличилась с 36% до 70%.

К этому стоит добавить постоянные просьбы чередующихся правителей к мировому сообществу об оказании гуманитарной помощи и введении миротворческих войск на территорию страны, раздираемой нескончаемыми гражданскими войнами.

Российская экономика - экономика, которая живет за счет своих богатств (вывода активов). Нефть и газ являются главными источниками доходов, как для граждан, так и для государства. Выкачивая ресурсы, страна их продает и при наличии благоприятной конъюнктуры на сырьевых рынках живет довольно комфортно на эти доходы.

Расчеты авторов, сделанные по данным Таблицы 1, приводят к выводу, что в ближайшие годы Россию ждет вышеописанная ситуация с Нигерией и другими странами, богатыми нефтью.

Действительно, прогнозы добычи нефти и прогнозы относительно ВВП, сделанные авторами по адаптивным моделям Брауна, привели к следующим прогнозам добычи нефти и ВВП на 2012-2014 гг.:  $H(2012 \text{ г.}) = 305,888$  тыс. тонн,  $H(2013 \text{ г.}) = 249,357$  тыс. тонн,  $H(2014 \text{ г.}) = 192,826$  тыс. тонн,  $ВВП(2012 \text{ г.}) = 55660,6978$  млрд руб.,  $ВВП(2013 \text{ г.}) = 60219,36$  млрд руб.,  $ВВП(2014 \text{ г.}) = 64778$  млрд руб.

Синтезируя линейную регрессионную модель с учетом прогнозных данных Брауна по нефти и ВВП за 2012 г.  $y(t) = 59759,803 - 61,97154x(t)$ , мы пришли к отрицательной (как в Нигерии) корреляционной зависимости между добычей нефти и ВВП России:  $r = -0,271$  и к коэффициенту детерминации  $R^2 = 0,0733$ , свидетельствующему о том, что ВВП России в 2012 г. будет только на 7,33% обусловлен добычей нефти.

Более того, синтезированная линейная регрессионная модель по прогнозным данным Брауна обоих показателей до 2014 г. включительно свидетельствует о довольно тесной отрицательной корреляционной зависимости ( $r = -0,7981$ ) между добычей нефти и ВВП и о коэффициенте детерминации  $R^2 = 0,637$ :  $y(t) = 87335,85976 - 112,2186474x(t)$ .

Россия вносит активный вклад в мировую копилку общества потребления, где сырьевой сектор является крупнейшим генератором денежных доходов населения.

Помимо значительного числа работников, непосредственно занятых добычей, транспортировкой и переработкой сырья, этот сектор «кормит» довольно обширную инфраструктуру - широкий круг трудоемких

производств, основным или критически важным потребителем для которых является сам экспортно-сырьевой сектор либо занятые в нем.

Благоприятная конъюнктура цен на энергоносители последних восьми лет позволила российскому обществу, существенно уступающему по уровню социально-экономического развития развитым странам Запада, путем копирования западных образцов культуры потребления сформировать новую систему средств потребления.

Кроме того, в стране впервые возник заметный слой людей, которые по своим материальным возможностям могут публично, не скрываясь, позволить воспроизводство стилей жизни зажиточных групп развитых стран мира.

Несмотря на тот факт, что значительное количество населения в пространство потребления вовлечено исключительно на уровне походов за едой в сетевые супермаркеты, вытеснившие индивидуальных производителей, согласно «Российской бизнес-газете», анализ последнего пятилетия показывает стабильно высокие темпы развития российского потребительского рынка: 10-15% прироста ежегодно.

Даже негативное влияние инфляционных процессов не останавливает наметившуюся с 2000 г. тенденцию превращения России в постиндустриальное общество потребления.

По информации Центробанка в 2004-2005 гг. в России наметилась тенденция превышения темпов роста потребительских расходов населения над темпами роста его доходов. Специалисты Банка России уверены, что в этом виновато кредитование потребителей, которое развивается бурными темпами и меняет психологию россиян, стимулируя потребление.

В итоге, экономика оказывается недостаточно рыночно-ориентированной, а население оказывается не готово к временам, когда закончится бум на сырьевых рынках. Мало россиян политически активны и участвуют в становлении общества с демократическими институтами. Также в стране наблюдается низкая производительность труда и еще более низкий уровень предпринимательства.

Например, опрос ВЦИОМ показывает, что 82% россиян никогда не пытались организовать свой бизнес, 51% и не думают этого делать, а 45% не представляют, что для этого нужно.

Появившаяся в оттепели конца 1980-х - начала 1990-х годов прослойка предпринимателей, судя по всему, давно уже достигла предела роста и развития: их активность уравнивается коррупцией и административными препонами [4].

Согласно другому опросу, 56% населения России считают, что их материальное положение находится в зоне действия не зависящих от них обстоятельств (Мегаопрос «ГеоРейтинг» 3-17 июня 2009 г. 1930 населенных пунктов, 68 субъектов РФ, 34000 респондентов) [6].

А ведь именно в предпринимательской активности населения, развитии малого и среднего бизнеса, импортозамещающих инновационных технологий находится ключ к вратам экономической стабильности, конъюнктурной независимости и процветанию большинства развитых стран.

И пока идут ожесточенные дебаты относительно модернизации, инноваций, фондов будущих поколений, развития потребительского сегмента, Россия потихоньку вымирает. А времени на то, чтобы все исправить, все меньше и меньше.

Однако в мире уже накоплен и многими странами успешно реализован положительный опыт борьбы с данным явлением. Инвестиции в социальную сферу, в интеллектуальный капитал нации, осуществление комплекса мер государственной социально-экономической политики, направленных на повышение экономической активности населения, рост производительности труда, смягчение структурных проблем рынка труда способны вывести Россию из любого финансового кризиса и привести к экономике будущего - экономике знаний.

#### *Список литературы*

1. **Деменьшин И.** Когда кончается нефть // Computerra. 2006. № 2.
2. **Демин Е.** Обращение к клиентам «Сплат». 2008. 9 с.
3. **Ильин В. И.** Общество потребления: теоретическая модель и российская реальность. СПб.: Интерсоцис, 1998. 46 с.
4. **Кравченко Е.** // Ведомости. 2011. № 178.
5. **Кричевский Н. А.** Бесполезные ископаемые // Московский комсомолец. 2009. 3 июля.
6. **Оверченко М.** // Ведомости. 2009. № 134.