

### 10.14. СТРАТЕГИЯ И МЕСТО РОССИИ В МИРОВОМ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СЕКТОРЕ

Погребняк О.Ю., аспирант кафедры экономики и управления

*Всероссийская государственная налоговая академия Министерства финансов РФ*

В статье систематизированы основные показатели по общемировым запасам, добыче и потреблению первичных топливно-энергетических ресурсов; обоснована роль и место Российской Федерации в топливно-энергетическом балансе планеты и на международном рынке энергоресурсов.

Российская Федерация располагает большими запасами природного топлива и занимает ведущее место в мировом энергетическом секторе. Ископаемое топливо на Земле размещается неравномерно, что обуславливает развитие мирового рынка ресурсов.

Современной системе мирохозяйственных связей присуща интернационализация производства, которая определяется как объективный процесс, следствие углубления международного разделения труда и основа развития всех форм международных экономических отношений.

Топливо-энергетический комплекс (ТЭК) является основным звеном, которым РФ связана с мировой экономикой. Наша страна занимает ведущие места в мире по разведанным запасам, добыче, потреблению и экспорту нефти, природного газа, других топливно-энергетических ресурсов.

В табл. 1, составленной нами по данным BP Statistical Review of World Energy [5] и Федеральной службы государственной статистики РФ [3], сведены данные по удельному весу российского энергетического сектора в мире в 2009 г.

Таблица 1

#### МЕСТО РФ В МИРОВОМ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ СЕКТОРЕ В 2009 г.

Показатели	Мир	РФ	Доля РФ в мире, %	Место в мире
Доказанные запасы природного газа, трлн. м <sup>3</sup>	187,5	44,4	23,7	1
Доказанные запасы нефти, млрд. т	181,7	10,2	5,6	7
Добыча нефти, млн. т	3 820,5	494,2	12,9	1
Добыча природного газа, млрд. куб. м	2 987,0	527,5	17,6	2
Потребление нефти, млн. т	3 882,1	124,9	3,2	3
Потребление природного газа, млрд. куб. м	2 940,4	389,7	13,2	2

На основе анализа статистических данных BR Statistical Review of World Energy за 2010 г. на рис. 1 автором представлены наиболее энергообеспеченные страны мира [5, с. 6, 22, 32].

Занимая 11,5% площади суши Земли, территория РФ содержит 23,7% мировых запасов природного газа, 5,6% нефти и 19% угля; а в мировой добыче топливно-энергетических ресурсов (ТЭР) составляют по:

- природному газу – 17,6%;
- нефти – 12,9%;
- каменному углю – 4,1% [5, с. 40, 41].

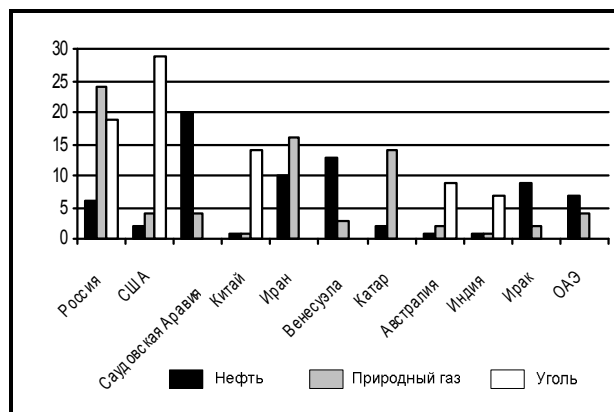


Рис. 1. Доказанные запасы природного топлива в мире в 2010 г.

Мы являемся одними из ведущих экспортеров топливно-энергетического сырья на мировой арене. В создавшихся условиях велика роль РФ как гаранта энергетической безопасности многих стран мира.

В структуре минерально-сырьевой базы нашей страны наблюдается следующий баланс, влияющий на современную направленность нашей экономики:

- ТЭР – более 70%;
- 13% – металлические (рудные);
- 15% – нерудные полезные ископаемые;
- 1% – благородные металлы, алмазы и драгоценные камни.

По данным Федеральной службы государственной статистики (Росстат), в РФ в 2009 г. добыто в пересчете на условное топливо (у. т.) 1 796 млн т у. т., в том числе:

- 42,7% – природного газа;
- 38,9% – нефти;
- 12,1% – угля.

Структура потребления топлива в экономике нашей страны следующая:

- 52,1% – природный газ;
- 19,8% – нефть;
- 17,5% – уголь;
- 10,6 – другие виды топлива, в том числе – альтернативные источники энергии (приливная, геотермальная, ветровая и др.) – 0,45% [2].

В табл. 2 представлена динамика потребления в мире первичных ТЭР в миллионах тонн нефтяного эквивалента (млн. т н. э.). В их состав входит нефть, природный газ, уголь, атомная и гидроэнергия [5, с. 40].

Из табл. 2 следует, что количество первичных ТЭР использовано в 2009 г. странами:

- Азиатско-Тихоокеанского региона (АТР) – 37,1%;
- Европы и Евразии – 24,8%;
- Северной Америки – 23,9%;
- Ближнего Востока – 5,9%;
- Центральной и Южной Америки – 5,0%;
- Африки – 3,3%.

Лидерами по использованию первичных ТЭР в 2009 г. были США и Китай – по 19,5% мировой добычи, на 3-м месте РФ – 5,7%, далее следуют:

- Япония и Индия – по 4,2%;
- Канада – 2,9%;
- Германия – 2,6%;
- Франция – 2,2%;
- Южная Корея – 2,1%;
- Бразилия – 2,0%;
- Великобритания и Иран – по 1,8%;
- Саудовская Аравия – 1,7%;
- Южноафриканская Республика – 1,1% [5, с. 40].

Таблица 2

ДИНАМИКА ПОТРЕБЛЕНИЯ ПЕРВИЧНЫХ ТЭР В МИРЕ

Млн т н. э.

Наименование государства (региона)	Годы								Доля стран в мировом производстве в 2009 г., %
	1999	2000	2005	2006	2007	2008	2009	2009 по отношению к 2008, %	
Страны Ближнего Востока	395,0	407,4	546,8	571,0	592,5	635,5	659,0	4,0	5,9
Европа и Евразия	2 758,9	2 797,2	2 941,8	2 970,7	2 959,7	2 955,8	2770,0	-6,3	24,8
В том числе, Россия	608,3	614,3	649,3	666,5	676,3	680,9	635,3	-6,4	5,7
Северная Америка	2 680,2	2747,3	2 818,6	2 803,6	2 851,8	2 804,1	2664,4	-4,7	23,9
в том числе США	2 257,6	2 309,5	2 342,2	2 323,1	2 361,5	2 302,4	2182,0	-5,2	19,5
Центральная и Южная Америка	444,8	456,9	506,7	533,9	556,1	568,9	562,9	-0,8	5,0
Африка	276,7	279,4	327,3	332,4	350,3	365,9	360,8	-1,1	3,3
АТР	2 474,5	2 571,4	3 424,2	3616,9	3 813,7	3 985,0	4147,2	4,4	37,1
В том числе Китай	934,7	967,3	1572,2	1 724,2	1 864,4	2 007,4	2177,0	8,7	19,5
Мир в целом, в том числе	9 030,0	9 259,6	10 565,4	10 828,5	11 124,2	11 315,2	11164,3	-1,1	100
Страны ЕС	1 686,2	1 704,6	1 771,3	1 774,4	1 739,8	1 724,0	1622,6	-5,6	14,5
Страны Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР)	5 236,6	5 352,4	5 545,8	5 544,9	5 574,8	5 507,0	5217,1	-5,0	46,7
Страны бывшего СССР	905,6	915,4	979,2	1 003,1	1 018,8	1 026,7	954,5	-6,8	8,5
Другие страны	2 887,7	2 991,8	4 040,4	4 280,4	4 530,7	4 781,5	4992,7	4,7	44,7

Таблица 3

ПОТРЕБЛЕНИЕ ПЕРВИЧНОЙ ЭНЕРГИИ И ВВП СТРАН МИРА В 2009 г.

Страны	ВВП		Потребление первичной энергии, P		
	Млн. долл. США	Место в мире	Млн. т н. э.	Доля в мировом потреблении, %	Место в мире
Мир в целом	58 892 848	1	11164,3	100,0	-
США	14 119 000	2	2182,0	19,5	1
Япония	5 068 996	3	463,9	4,2	3
Китай	5 745 000	4	2177,0	19,5	1
Германия	3 300 032	5	289,8	2,6	5
Франция	2 649 390	6	241,9	2,2	6
Великобритания	2 174 530	7	198,9	1,8	9
Италия	2 112 780	8	163,4	1,5	11
Бразилия	1 573 409	9	225,7	2,0	8
Канада	1 336 067	11	391,2	2,9	4
Индия	1 310 171	12	468,9	4,2	3
Россия	1 231 893	13	635,3	5,7	2
Республика Корея	832 512	15	237,5	2,1	7
Саудовская Аравия	369 179	25	191,5	1,7	10
Иран	331 015	26	204,8	1,8	9

В табл. 3 представлены показатели объемов валового внутреннего продукта (ВВП) наиболее обеспеченных энергоресурсами стран мира и потребление ими первичной энергии в 2009 г. Таблица составлена по данным Всемирного банка по ВВП [6] и статистическим материалам по первичной энергии BR Statistical Review of World Energy за 2009 г. [5, с. 41].

Анализ этих данных позволил автору провести сопоставление ВВП и энергоёмкости российской экономики с аналогичными показателями развитых стран (рис. 2). Исследование соотношения величины ВВП и потребления первичной энергии стран мира показывает их довольно тесную взаимозависимость, что позволяет сделать вывод о том, что по показателю энергопотребления в значительной степени можно судить об уровне развития экономики страны. Это дает основание для пролонгирования сложившегося тренда с целью прогнозирования развития экономик мира.

Кроме того, по уровню энергопотребления можно судить и о состоянии мировой экономики. Так, снижение экономического роста, вызванное мировым кризисом, уменьшило потребление первичной энергии в мире в

целом в 2009 г. по отношению к 2008 г. на 1,1%, в том числе:

- в странах ЕС – на 5,6%;
- в странах ОЭСР – на 5,0%;
- в странах бывшего СССР – на 6,8% (см. табл. 2).

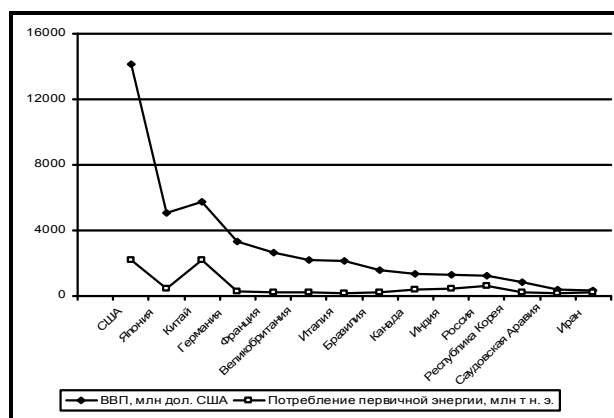


Рис. 2. Соотношение потребления первичной энергии и ВВП стран мира в 2009 г.

Данные табл. 3 и рис. 2 показывают, что взаимозависимость показателей ВВП и потребления первичной энергии в РФ отличается от мировой тенденции. Это в основном объясняется климатическими условиями и высокой энергоемкостью производства.

Автором рассчитана энергоемкость стран мира по данным табл. 3. Энергоемкость Э определена как отношение суммарного объема потребления первичной энергии Р странами мира, измеренного в тоннах нефтяного эквивалента (т н. э.) к ВВП – в долларах США:  $\mathcal{E} = P / \text{ВВП}$ , т н. э./дол. США (табл. 4).

Результаты расчета показали, что энергоемкость российской экономики превосходит аналогичный показатель стран:

- ЕС и Японии – в 5,8;
- США – в 3,2;
- Китая – в 1,4;
- Канады и Республики Корея – в 1,7 раза.

Таблица 4

**ЭНЕРГОЕМКОСТЬ ЭКОНОМИК СТРАН МИРА, 2009 г.**

Страны	Энергоемкость, Э, т н. э./дол. ВВП
США	0,16
Япония	0,09
Китай	0,38
Германия	0,09
Франция	0,09
Великобритания	0,09
Италия	0,08
Бразилия	0,14
Канада	0,30
Индия	0,36
РФ	0,52
Республика Корея	0,29
Саудовская Аравия	0,52
Иран	0,62

Из анализа приведенных данных следует вывод о том, что обладая богатыми запасами энергетического сырья, мы одновременно имеем чрезвычайно энерго-расточительную экономику, занимая по этому показателю 12-е место в мире (рис. 3).

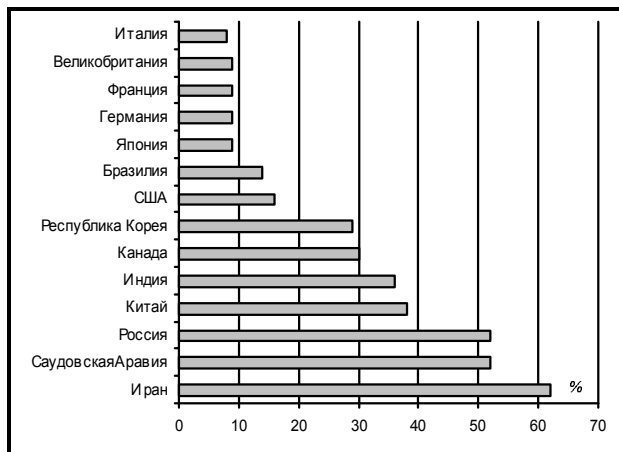


Рис. 3. Энергоемкость стран мира, 2009 г.

Низкую эффективность использования энергии в СССР обусловила государственная политика заниженных цен на энергоресурсы, доля которых в себестоимости промышленной продукции составляла от долей до нескольких процентов, а в коммунальную сферу ресурсы отдавались в три раза ниже себестоимости.

Как показали наши исследования, в период 1968-1985 гг. РФ уверенно наращивала ВВП и энергопотребление при одновременном увеличении его эффективности при последующем резком снижении этих показателей, в результате чего оказалась отброшенной на уровень конца 1950-х гг.

Следует отметить, что снижение энергоемкости российской экономики за период 2000-2008 гг. осуществлялось быстрее, чем это прогнозировалось в «Энергетической стратегии России на период до 2020 г.» (ЭС-2020). Энергоемкость ВВП нашей страны планировалось снизить за этот период на 14,4%, однако этот показатель снижался более высокими темпами, чем прогнозировалось – на 26,3% (рис. 4) [1, с. 23].

Это произошло главным образом за счет влияния на увеличение ВВП РФ роста мировых цен на экспортные углеводороды. Так, среднегодовая контрактная цена газа увеличилась в 2008 г. по сравнению с уровнем 2000 г. на 294% – со 120 до 353,7 долл. за тыс. куб. м.

Существенное влияние также оказали структурные изменения в экономике: в 2005 г. по сравнению с 2000 г. рост производства сравнительно малоэнергоемких отраслей, таких как машиностроение и нефтедобыча составил 11,7% и 8,3% соответственно; а энергоемких – черной металлургии на 5%, цветной – на 3,5%, электроэнергетической отрасли на 0,3%. За период 2000-2006 гг. реальный рост ВВП составил 27,1%, энергоемкость снижалась на 5,3% в год [2].

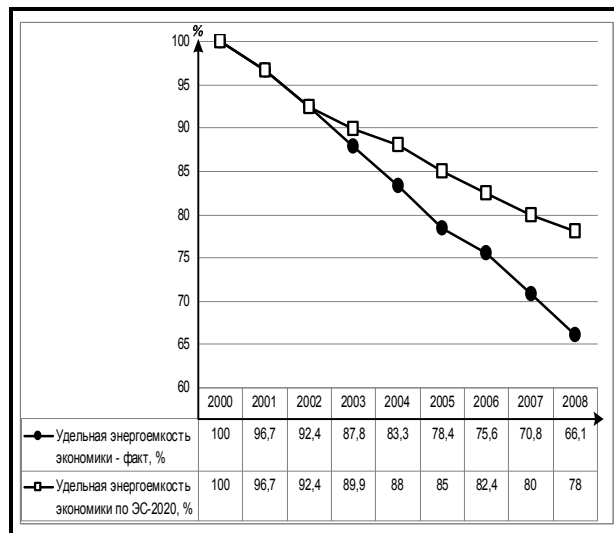


Рис. 4. Динамика изменения энергоемкости российской экономики за период 2000-2008 гг.

В Послании Президента РФ к Федеральному собранию РФ от 30 ноября 2010 г. поставлена задача по снижению энергоемкости ВВП нашей страны к 2030 г. не менее чем на 40% по сравнению с уровнем 2007 г.

Одним из приоритетных направлений развития инновационной экономики на долгосрочную перспективу определяется повышение энергоэффективности производства, главным направлением которого является реализации потенциала энергосбережения.

Для реализации такой масштабной задачи разработан ряд законодательных документов, основными из которых в настоящее время являются Энергетическая стратегия России на период до 2030 г., принятая распоряжением Правительства РФ от 13 ноября 2009 г. №1715-р (ЭС-

2030) и Федеральный закон «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ» от 23 ноября 2009 г. № 251-ФЗ.

При этом предполагается взаимосвязанность и соподчиненность стратегии ЭС-2030 с ключевым документом по вопросам стратегии экономического развития РФ – Концепцией долгосрочного социально-экономического развития РФ на период до 2020 г., принятой распоряжением Правительства РФ от 17 ноября 2008 г. №1662-р.

Перед Правительством РФ в стратегии ЭС-2030 поставлены следующие задачи на долгосрочную перспективу до 2030 г. по сравнению с уровнем 2000 г.:

- снизить зависимость экономического благосостояния страны от нефтегазового сектора с уменьшением доли ТЭК в структуре ВВП РФ с 30% до 18%;
- уменьшить долю природного газа в структуре внутреннего потребления ТЭР с 52,1% до 46-47%;
- увеличить долю нетопливной энергетики в энергетическом балансе страны с 10,6% до 13-14%;
- снизить удельную энергоёмкость экономики в 2,1-2,3 раза.

Экологическая безопасность и эффективность развития и функционирования ТЭК должна быть обеспечена ограничением выбросов парниковых газов до 100-105% от уровня 1990 г. Это требует инновационного обновления производственных фондов и энергетической инфраструктуры, создания и развития новых видов энергии и энергетических технологий.

Приоритетными направлениями энергетической стратегии являются снижение удельных затрат всех видов ресурсов на производство, внедрение энергосберегающих технологий и оборудования, сокращение потерь при добыче, переработке, транспортировке и реализации продукции ТЭК, охрана окружающей среды.

Согласно ЭС-2030, потенциал энергосбережения в РФ оценивается в 39-47% современного потребления энергии или около 420 млн. т у. т., из них 33% сосредоточено в топливно-энергетическом комплексе, 27% – в промышленности, 23% – в жилищно-коммунальном секторе, 17% – в прочих производствах.

В сферу энергосбережения планируется привлечь 6-12% инвестиций, выделяемых на развитие ТЭК или около 250 млрд. долл., увеличить производство электроэнергии с использованием возобновляемых источников энергии с 0,5% до 4,5%, что потребует до 130 млрд. долл. (табл. 5).

Достижение стабильной инвестиционной обеспеченности, финансово-экономической устойчивости и бюджетной эффективности хозяйствующих субъектов ТЭК должно опираться на развитие социального партнерства энергетического бизнеса и общества.

Мерами осуществления государственной политики в сфере повышения энергетической эффективности экономики является совершенствование законодательства, создание экономического механизма стимулирования предпринимательской деятельности и кадрового обеспечения внедрения мероприятий по энергосбережению.

Для реализации этих направлений необходима разработка государственной, региональных и муниципальных программ энергосбережения и организация мониторинга их выполне-

ния, поддержки создания энергосберегающих технологий нового поколения и реализации инновационных энергосберегающих проектов.

Инвестиционную привлекательность, по нашему мнению, повысит предоставление бюджетным организациям права на распоряжение средствами, сэкономленными в результате реализации проектов по энергосбережению, в соответствии с бюджетным законодательством РФ.

В основе стратегии развития экономики, позитивно влияющей на экономическое поведение производителей, должны быть не требования и указания государственных органов, а такие рычаги, как преимущественное предоставление государственных заказов, облегченный доступ к природно-сырьевым ресурсам, льготное кредитование и налогообложение, государственные субсидии, субвенции, таможенные льготы, содействие инвестированию и др.

Решение этих задач явилось предметом практических предложений автора по формированию блока стратегии энергосбережения и охраны окружающей среды как подсистемы Энергетической стратегии РФ на долгосрочную перспективу.

Концептуальная модель этого блока включает следующие этапы.

1. Анализ окружающей среды:
  - внешняя среда;
  - внутренние возможности.
2. Определение политики в сфере энергосбережения и охраны окружающей среды (целеполагание).
3. 3. Формулировка стратегии и выбор оптимальных альтернатив:
  - стратегия менеджмента по предельным энергетическим и экологическим нагрузкам территорий;
  - стратегия научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР);
  - стратегия производства;
  - экологическая стратегия;
  - финансовая стратегия по концентрации и использованию собственных средств, сформированных в результате использования энергетических и материальных вторичных ресурсов, продажи квот на выбросы загрязняющих веществ, работы бирж вторичного сырья, экологического страхования;
  - социальная стратегия;
  - стратегия организационных изменений.

В результате исследований и разработок автора научно обоснована и разработана функциональная схема стратегического планирования развития экономики РФ и ее регионов.

В качестве приоритетных направлений рассматривается энергосбережение и охрана окружающей среды, что чрезвычайно важно в создавшихся в мире условиях истощения топливных природных ресурсов и антропогенного загрязнения окружающей природной среды.

Инструментами реализации стратегии экономического развития выступают федеральные и региональные целевые программы. Мероприятия программ должны быть сбалансированы с доходной частью федерального бюджета с учетом прямых поступлений от хозяйствующих субъектов энергетического сектора и других инвестиций.

**Таблица 5**

**ПРОГНОЗ НЕОБХОДИМЫХ ИНВЕСТИЦИЙ В РАЗВИТИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА РОССИИ**

Показатели	Всего за период 2008-2030 гг.	Этап 1, 2013-2015 гг.	Этап 2, 2020-2022 гг.	Этап 3, до 2030 г.
Всего инвестиций в развитие ТЭК, млрд. долл., в том числе	2 356-2 763	534-551	516-660	1 311-1 552
Энергосбережение	242-253	29-34	55-59	158-160
Возобновляемые источники энергии	113-134	7-9	24-28	82-94

Особая роль отводится диверсификации генерирующих источников энергии с учетом природно-ресурсных возможностей территорий, взаимозаменяемости энергии, вырабатываемой на региональной электростанции, утилизационной энергией, получаемой при использовании вторичных энерго-ресурсов металлургического, нефтеперерабатывающего и других ресурсоемких производств регионов.

На основе проведенного исследования автор делает вывод о том, что в число задач стратегического планирования всей иерархической структуры народного хозяйства, входят:

- выбор и обоснование целей социально-экономического развития;
- разработка целевых индикаторов и критериев оценки качества, экономической и социальной эффективности стратегических управленческих решений, программ и проектов;
- составление планов и прогнозов на определенные временные периоды;
- отражение в целевых отраслевых программах мероприятий и критериев оценки максимального энергосбережения и охраны окружающей среды;
- определение способов реализации государственной политики и стратегии посредством осуществления системной совокупности целевых программ и проектов;
- инвестиционное обеспечение финансирования мероприятий программы.

В этих условиях повышается роль государства в достижении энергетической эффективности экономики. Основными мерами государственной поддержки энергетической политики являются:

- создание работоспособного федерального и регионального законодательства по энергосбережению;
- стимулирование предпринимательской деятельности в сфере энергосбережения и модернизации устаревшего оборудования путем введения системы налоговых льгот и создания условий, предполагающих механизмы возврата частных инвестиций в энергосбережение;
- повышение ответственности за нерациональное и неэффективное расходование энергоресурсов, за превышение установленных регламентов, стандартов и норм.

Реализация стратегии энергосбережения позволит получить значительную экономию природных энергоресурсов и повысит роль РФ в обеспечении энергетической безопасности стран-экспортеров российских углеводородов.

Внешняя энергетическая политика должна строиться с учетом национальных интересов нашей страны в рамках формируемой системы функционирования мировых энергетических рынков, которые формируются на базе следующих нижеперечисленных основополагающих концепций.

1. Сотрудничество должно регулироваться унифицированными базовыми нормативно-правовыми принципами национального законодательства и международного права. Эти документы призваны обеспечить баланс интересов стран-экспортеров, импортеров и транзитеров ТЭР.
2. Позитивным условием международного энергетического сотрудничества является создание комплексной российской и глобальной системы мониторинга и анализа мировых процессов в энергетике и возможных угроз на пути обеспечения стабильных условий на экспортных рынках российских энергоресурсов.
3. Важнейшей позицией национальных интересов РФ является достижение конвертируемости рубля, в связи с чем идет формирование национальных ценовых индикаторов российских сортов нефти и нефтепродуктов и расширение числа биржевых площадок торговли ими с расчетами в валюте РФ.
4. В энергетической стратегии ЭС-2030 поставлена задача сохранения устойчивого долгосрочного спроса на российские энергоресурсы на экспортных рынках Европы и доведение доли стран АТР в экспорте энергоносителей до 26-27%, а доли сжиженного природного газа – до 10-11%. Это необходимо с учетом перспективы освоения крупнейшего газоконденсатного Штокмановского месторожде-

ния в центральной части шельфовой зоны российского сектора Баренцева моря, разведанные запасы которого составляют 3,9 трлн. куб. м газа и 56 млн. т газового конденсата. На первом этапе здесь планируется ежегодно добывать 23,7 млрд. куб. м газа, часть которого в виде сжиженного газа будет экспортироваться в США [4].

5. Актуальным является и снижение рисков транзита и доставки наших энергоносителей на экспортные рынки, увеличение долевого участия российских компаний в действующей транспортной системе и строительстве эффективной альтернативной инфраструктуры.
6. Необходимо масштабное участие российских компаний в реализации зарубежных проектов, доведение доли прямых иностранных инвестиций в общей структуре инвестиций в ТЭК до уровня не менее 12%.

## Литература

1. Бушуев В.В. Подходы, приоритеты и ориентиры проекта Энергетической стратегии России на период до 2030 года [Текст] / В.В. Бушуев. – М. : Ин-т энергетической стратегии, 2009. – 31 с.
2. Данилов-Данильян В.И. Глобальный кризис как следствие структурных сдвигов в экономике [Текст] / В.И. Данилов-Данильян // Вопросы экономики. – 2009. – №7. – С. 31-41.
3. Российский статистический ежегодник [Электронный ресурс] : 2010. URL: [http://www.gks.ru/bgd/regl/b10\\_13/Main.htm](http://www.gks.ru/bgd/regl/b10_13/Main.htm).
4. Штокмановское газоконденсатное месторождение [Электронный ресурс]. URL: <http://shtokman.ru/project/gasfield/2011>.
5. BP statistical review of world energy. June 2010. URL: [http://bp.com/statistical\\_review\\_of\\_world\\_energy\\_full\\_report\\_2010](http://bp.com/statistical_review_of_world_energy_full_report_2010).
6. The World bank : world development indicators. 27 september 2010. Gross domestic produkt 2009. URL: [http://ru.wikipedia.org/wiki/Всемирный\\_банк](http://ru.wikipedia.org/wiki/Всемирный_банк).

## Ключевые слова

Международный рынок; первичная энергия; топливо; доказанные запасы; производство; потребление; энергосбережение; экономический рост; инновационное развитие; диверсификация; долгосрочная перспектива.

*Погребняк Олег Юрьевич*

## РЕЦЕНЗИЯ

Актуальность проблемы международного разделения труда, роли Российской Федерации на международном рынке энергоресурсов заключается в создавшихся в мире условиях истощения природных ископаемых видов топлива и энергии. Необходимость обеспечения энергетической безопасности стран напрямую связана с бесперебойным снабжением их необходимыми топливно-энергетическими ресурсами.

Научная новизна и практическая значимость исследования заключается в результатах проведенных автором маркетинговых исследований мирового рынка топлива и определении места РФ в топливно-энергетическом балансе планеты.

Новизной исследования является обоснование взаимосвязи показателей валового внутреннего продукта и энергопотребления, которое характерно для всех рассматриваемых в работе развитых стран. Это дает основание для пролонгирования сложившегося тренда с целью прогнозирования развития экономик мира. В статье на основе проведенного анализа мирового энергетического сектора раскрыта высокая степень энергоемкости российской экономики, обоснована необходимость структурной перестройки ее с целью переориентации с сырьевой направленности к инновационным технологиям.

Изучение материала статьи дает основание констатировать проведенный автором глубокий анализ теоретических аспектов сложившейся экономической политики в мире в сфере энергетики. Автор путем всестороннего анализа зарубежных и российских статистических данных обосновывает положение о том, что высокая природная энергообеспеченность РФ сформировала сырьевую направленность экономики нашей страны, поставила ее в ряд ведущих экспортеров топливно-энергетического сырья на мировой арене. В создавшихся условиях велика роль нашей страны как гаранта энергетической безопасности многих стран мира.

Исследование иллюстрировано диаграммами и таблицами по рассматриваемой проблеме, в работе изложены научно обоснованные экономические разработки автора, имеющие определенное значение для мировой и региональной экономики и обладающие теоретической и практической ценностью.

Заключение. Статья Погребняка О.Ю. является структурно целостной и логически завершенной, свидетельствует о личном вкладе автора в научное исследование и может быть рекомендована к опубликованию в журнале «Аудит и финансовый анализ».

*Шедько Ю.Н., к.э.н., доцент кафедры экономики и управления Всероссийской государственной налоговой академии Министерства финансов РФ*

## 10.14. STRATEGY AND PLACE OF RUSSIA IN WORLD POWER SECTOR

O.Y. Pogrebniak, Graduate Student of Department  
Economy and Management

*Tax Academy*

In article the basic indicators on universal reserves, production and consumption of primary fuel and energy resources are systematized; a role and a place of Russia in fuel and energy balance of a planet and in the international market of power resources is proved.

### Literature

1. BP Statistical Review of World Energy, June 2010 [The electronic resource] URL: [http:// bp.com/statistical\\_review\\_of\\_world\\_energy\\_full\\_report\\_2010](http://bp.com/statistical_review_of_world_energy_full_report_2010).
2. The Russian statistical year-book – 2010 [The Electronic resource] // Russtat : an official site. URL: [http://www.gks.ru/bgd/regl/b10\\_13/Main.htm](http://www.gks.ru/bgd/regl/b10_13/Main.htm).
3. The World Bank : World Development Indicators, 27 September 2010. Gross Domestic Produkt 2009 [The Electronic resource] URL: [http://ru.wikipedia.org/wiki/World\\_Bank](http://ru.wikipedia.org/wiki/World_Bank).
4. V.V. Bushuev. Priorities and reference points of the project of Power strategy of Russia for the period till 2030 [Text] / V.V. Bushuev. – M. : Institute of power strategy, 2009. – 31 p.
5. V.I. Danilov-Danilyan. Global crisis as consequence of structural shifts in economy [Text] / V.I. Danilov-Danilyan // *Economical Questions*. – 2009. – № 7. – P. 31-41.
6. Shtokman's Gasfield [The electronic resource] URL: <http://shtokman.ru/project/gasfield/2011>.

### Keywords

International market; primary energy; fuel; proved reserves; production; consumption; energy savings; economical growth; innovation development; diversification; long-term perspective.