

*Цуй Сяоси*

## **Современное состояние российских энергоресурсов и перспективы их экспорта в страны АТР<sup>1</sup>**

**Present situation of Russia energy exportation and prospects for development**

---

Данная статья представляет собой краткий обзор состояния энергетической отрасли России, целью которого является оценка перспектив экспорта российских энергоресурсов в страны АТР.

◆  
Given article represents the brief review of the condition of energy branch of Russia, which purpose is the estimation of prospects of export of the Russian energy resources in the countries of Asian-Pacific region.

---

Одна из важнейших закономерностей развития мировой экономики в минувшем столетии – непрерывный и быстрый рост производства и потребления энергии, прежде всего за счет невозобновляемых энергоресурсов органического происхождения – угля, нефти и газа. По прогнозам экспертов в первые десятилетия XXI века нефть и газ будут оставаться главными энергоресурсами, занимающими важное место в мировой экономике. В настоящее время Россия является одним из крупнейших экспортеров энергоресурсов в мире и обладает огромными запасами нефти, газа, гидроресурсов и т.д.

Президент России В.В. Путин в одном из Посланий Федеральному Собранию обозначил развитие топливно-энергетического комплекса России и расширение экспорта энергоресурсов одним из приоритетов развития национальной экономики. И неслучайно, что в период с 1999 по 2001 гг. рост ВВП был связан с экспортом энергетических ресурсов.

Согласно Энергетической стратегии России, принятой в конце 2003 г., к 2020 г. объемы приращенных мощностей по добыче нефти в дальневосточном регионе составят примерно 5%, аналогичный показатель по газу достигнет 15%, а по углю – 12%. Таким образом, уже через несколько лет Дальний Восток обеспечит энергоресурсами не только себя: он сможет значительно расширить экспорт. В свою очередь, его жители окажутся в самом центре торгово-экономических связей – с другими регионами России

---

<sup>1</sup> Перевод Г.В. Кондратенко

и странами АТР<sup>1</sup>.

#### I. Краткая характеристика российских энергоресурсов.

##### 1) Краткая характеристика месторождений и запасов нефти.

По некоторым оценкам, в настоящее время Россия имеет 60 млрд. баррелей нефти разведанных запасов (7 млрд. 690 млн.т.), что составляет 6,1% от общемировых запасов и дает России седьмое место по нефтяным запасам в мире.

По оценкам, представленным в прогнозе World Energy Outlook 2002, добыча нефти в России к 2010 г. достигнет 8,6 млн. баррелей в день. До 2010 г. основной прирост добычи нефти будет в Западной Сибири, с 2020 г. – в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке (в 2020 г. добыча достигнет 450 – 520 млн. т. или 9,1 – 10,5 млн. баррелей в день)<sup>2</sup>.

##### 2) Краткая характеристика месторождений и запасов газа.

По данным на 2003 г. Россия имеет 47 трлн. 600 млрд. кубометров природного газа, что составляет 30% мировых запасов газа и дает России первое место по этому показателю. Из всех запасов газа 87% приходится на Западную Сибирь, Дальний Восток и континентальные шельфы Сахалина и Северно-Ледовитого океана.

##### 3) Краткая характеристика месторождений и запасов угля.

Запасы угля в России составляют 30% от мировых, что дает России первое место по запасам этого вида топлива. Запасы бурого угля составляют 60% общего запаса угля в России. Основные месторождения сосредоточены в Западной и Восточной Сибири и на Дальнем Востоке. Количество разведанных месторождений приближается к сотне, утвержденные запасы составляют 18 млрд. 100 млн. тонн, причем на территории Дальнего Востока 80% из предполагаемых и 42% из разведанных запасов приходится на Якутию.

#### II. Состояние экспорта российских энергоресурсов.

Имеющиеся запасы сырья позволяют России обеспечивать современные потребности производства и социальной инфраструктуры, а также осуществлять поставки на внешний рынок. Россия занимает 1-е место в мире по экспорту природного газа, 3 – 4-е по экспорту нефти и нефтепродуктов. В последнее десятилетие нефтяная и газовая отрасли экономики являются главными источниками роста экономики и главным источником валютных поступлений в страну (до 60% валютных поступлений). В последние три года объем экспорта энергоресурсов возрос до 18%, сделав Россию самым крупным экспортером энергоресурсов в мире.

##### 1) Экспорт нефти.

В настоящее время Россия является вторым после Саудовской Аравии поставщиком нефти на мировой рынок. Каждый год Россия экспортирует более 200 млн. тонн нефти, доходы от продажи

<sup>1</sup> World Energy Outlook 2002.

<sup>2</sup> Состояние и перспективы энергетического сектора экономики России // БИКИ. 2003. № 140. С. 1.

которых приносят в бюджет страны около 40% валютных поступлений. В феврале 2002 г. выход российской нефти впервые превысил аналогичный показатель в Саудовской Аравии и Россия вышла на первое место в мире по этому показателю. В 2006 г. объем экспорта нефти достиг 249 млн. 100 тыс. тонн, что меньше на 1% показателя 2005 г. Тем не менее, по прогнозу Министерства топлива и энергетики России к 2010 г. объем российского экспорта нефти достигнет 296 млн. тонн, а в 2020 г. составит 300 млн. тонн<sup>1</sup>.

#### 2) Экспорт газа.

В настоящее время Россия является самым крупным поставщиком газа на мировой рынок. Ежегодно Россия экспортирует около 200 млрд. кубометров газа. В 2006 г. объем экспорта газа достиг 201 млрд. 130 млн. кубометров газ, что меньше на 3% показателя 2005 г.<sup>2</sup>

#### 3) Экспорт угля.

90% добываемого в России угля предназначено для внутреннего потребления. В 2006 г. добыча угля достигла 308 млн. 500 тыс. тонн, что больше на 2,8% показателя 2005 г. В 2006 г. объем экспорта угля составил 88 млн. тонн, превысив аналогичный показатель предыдущего года на 7 млн. 800 тыс. тонн<sup>3</sup>. В то же время, очевидно, что, хотя Россия обладает большими запасами угля, она пока не является крупным поставщиком угля на мировой рынок.

### III. Перспективы российского экспорта энергоресурсов.

Так как потребности экономически развитых и развивающихся стран в энергоресурсах постоянно возрастают, то это создает условия для их высокой стоимости на мировых рынках. И поэтому крупные потребители в странах Америки и Европы, а также Организация стран-экспортеров нефти требуют от России постоянного увеличения объемов производства и экспорта нефти с целью стабилизации мирового энергетического рынка. Все это создает условия для повышения статуса России как крупного поставщика энергоресурсов. Кроме того, данные условия стимулируют развитие экономики страны, а также расширяют географические перспективы экспорта нефти и газа.

#### 1) Перспективы экспорта нефти.

В энергетическом экспорте России нефть занимает первое место. Объем ее поставок составляет 10% от общего объема поставок в мире, а объем внутреннего потребления составляет только 4% от аналогичного мирового показателя. Это означает, что объемы производства значительно превышают внутреннее потребление, тем самым создавая условия для ее экспорта. В настоящее время Россия увеличивает поставки нефти в страны Европы и СНГ, одновременно решая проблемы по ее оплате с Украиной и Белоруссией. Кроме того, Россия планирует увеличить поставки нефти в

<sup>1</sup> Топливо и энергетика России. М., 1999. С. 49.

<sup>2</sup> Zhongguo zhong chang qi fazhan de zhongyao wenti. 2007. P. 263.

<sup>3</sup> Там же. P. 264.

США и Китай до 100 млн. тонн к 2010 г. Этот показатель иллюстрирует еще одну тенденцию – Россия стремиться к диверсификации поставок нефти, и увеличивает долю стран АТР в своем экспорте.

#### 2) Перспективы экспорта газа.

В настоящее время Россия является крупнейшим поставщиком газа в мире. Согласно энергетической стратегии России инвестиционные вложения в эту отрасль к 2020 г. достигнут 10 млрд. долл. В период с 2000 по 2020 г. общий объем экспорта газа увеличится на 67 млрд. кубометров, т. е. примерно на 45%. Страны Европы получают увеличение на 31 млрд. кубометров (на 23%), а объем экспорта в США и Китай возрастет до 100 млрд. кубометров<sup>1</sup>.

#### 3) Перспективы экспорта угля.

Основные запасы угля России находятся в Сибири и Дальнем Востоке, и поэтому данное геополитическое преимущество можно использовать для развития сотрудничества со странами СВА. В настоящее время из регионов Дальнего Востока только Сахалин экспортирует уголь в Японию. В то же время в данном контексте возможно взаимовыгодное сотрудничество между Дальним Востоком России и странами СВА.

### IV. Место стран АТР в энергетической стратегии России.

Ситуация на восточноазиатских энергетических рынках, прогнозируемый рост спроса на углеводородное сырье со стороны дальневосточных соседей России открывают новые перспективы реализации крупномасштабных проектов. Они способны оживить экономику Восточной Сибири и Дальнего Востока. В последнее время новые мощные импульсы получили планы многостороннего энергетического сотрудничества и переброски энергоресурсов из восточных регионов России в Китай, Японию, Корею, другие страны тихоокеанского бассейна.

В этом свете весьма перспективной представляется Программа Дальневосточного энергетического сообщества. Она позволит обеспечить природным газом страны СВА, соединить природные ресурсы России и рабочую силу Китая с производственным и финансовым потенциалом Японии и Республики Корея, диверсифицировать источники энергопотребления этих стран. Так, Япония, являясь крупнейшим импортером сжиженного газа, предложила протянуть трубопровод с Ковыктинского месторождения через Китай до Корейского полуострова, чтобы там сжижать российский газ и возить его танкерами в Японию (в 2001 г. ввоз составил 74,07 млрд. куб. м.). По расчетам специалистов, потребность в природном газе только Японии, Республики Корея и Китая к 2010 г. составит более 180 млрд. куб. м.

#### 1) Энергетическая ситуация в странах АТР.

В последние несколько десятилетий быстрое развитие США стимулирует развитие экономики стран АТР. Доля этого региона в потреблении энергоресурсов постоянно растет, и особенно быст-

<sup>1</sup> Oil and Gas Journal. 31.01.2000. P. 54.

ро растет потребление газа и нефти в странах СВА: Китае, Японии и Южной Кореи. При этом очевидно, что в ближайшее время спрос на уголь, газ и нефть в данных странах будет постоянно увеличиваться. Поэтому в будущем увеличение мирового спроса на энергоносители будет происходить за счет стран АТР, в том числе и за счет Китая.

2) Место стран АТР в энергетической стратегии России.

Безусловно, что энергетическая составляющая внешней политики России многоаспектна. В регионе АТР главными партнерами России являются Китай, Южная Корея, Япония и Индия. Планируется, что к 2020 г. СВА станет главным регионом экспорта российских энергоресурсов. Иными словами, в течение 15 лет Россия, которая является самым крупным поставщиком энергоресурсов, может изменить главное географическое направление своего экспорта – от Европы к странам АТР и, прежде всего, к Китаю, Японии и Южной Кореи<sup>1</sup>.

V. Перспективы развития российско-китайского энергетического сотрудничества.

Продemonстрировав феноменальные темпы роста экономики (в период с 1978 по 2004 г. среднегодовые темпы роста экономики составляли 9,4%)<sup>2</sup> и создав в результате одну из самых динамичных экономик мира, Китай не намерен на этом останавливаться. К 2020 г. Китай планирует увеличить ВВП страны в 4 раза одновременно с полномасштабной индустриализацией, ускорением урбанизации, повышением уровня жизни населения и снижением социального неравенства. Но для этого необходимо найти баланс между темпами роста и обеспечением экономики ресурсным потенциалом, в том числе и энергетическим. Учитывая, что в последние годы рост энергопотребления в Китае опережает рост экономики в целом, а собственные ресурсы ограничены, проблема энергоснабжения становится особенно острой. Поэтому Китай активно ищет новые источники поставки энергоресурсов, и в данном случае Россия, как страна-сосед, является самым перспективным вариантом. Сотрудничество в области энергетики и поставки энергоресурсов между Китаем и Россией является не только необходимым, но и имеет важное значение для укрепления российско-китайского стратегического взаимодействия и партнерства.

1) Проблема энергодефицита в Китае.

В середине 2000-х годов в аналитических раскладах китайского руководства возрастает «потребность в энергетической безопасности». В основе этого явления лежат внутренние и внешние факторы, увеличивающие внутренние дефициты и осложняющие доступ к мировым энергоресурсам. Несмотря на поставленную в 11-й пятилетке (2006 – 2010 гг.) задачу снижения энергоемкости национального ВВП на 20%, удельные энергозатраты продолжа-

<sup>1</sup> Энергетический бюллетень. Электронный ресурс. Режим доступа: <http://www.energybulletin.net/newswire.php?id=11818>.

<sup>2</sup> China Statistical Yearbook 2004. Beijing, 2005. P. 55.

ют расти<sup>1</sup>. Рассматривая проблемы энергетики в контексте национальной безопасности, китайское руководство в 2006 г. приступило к разработке специального Закона об энергетике (его принятие планируется в 2008 г.).

По мере быстрого и продолжительного роста экономики главной проблемой стало обеспечение стабильных поставок энергоносителей в условиях роста мировых цен на нефть и газ. В настоящее время Китай занимает второе место после Японии по уровню потребления энергетических ресурсов (в основном нефти). Китай является крупным импортером нефти с 1993 г., и по прогнозам специалистов к 2007 г. потребность Китая в нефти составит около 328 млн. тонн в год. Поэтому главной составляющей дефицита энергоресурсов является недостаток высоколиквидного топлива – нефти и газа. Замена этих видов энергоресурсов углем невозможна, т. к. поставка угля в Китай и внутренняя добыча не покрывают потребности страны и в этом виде энергоресурсов.

2) Перспективы сотрудничества в сфере поставки энергоресурсов между Россией и Китаем.

а) Геологические преимущества России перед Китаем.

Размер доказанных нефтяных запасов Китая на конец 2004 г. составлял 2,3 млрд тонн (1,4% от мировых доказанных запасов нефти)<sup>2</sup>. Безусловно, что в России этот показатель выше на порядок, но учитывая, что большие запасы нефти находятся в Сибири и на Дальнем Востоке, т. е. в непосредственной близости от Китая, данный фактор является решающим фактором для взаимовыгодного сотрудничества двух стран в сфере энергетики.

б) Взаимодополняемость энергетического сотрудничества России и Китая.

Так как Китай испытывает большой недостаток в энергоресурсах, а Россия, наоборот обладает их избыточным количеством, Россия и Китай имеют прочную основу для сотрудничества – Китай может получить необходимое энергосырье, а Россия – источник валютных поступлений, который стимулирует экономический рост. Таким образом, растущий спрос Китая на энергосырье дает России возможность переориентации поставок ресурсов на страны АТР, а также предоставляет стабильный источник валюты.

3) Значение сотрудничества в сфере энергетики между Россией и Китаем.

Безусловно, что сотрудничество в сфере энергетики может существенно укрепить российско-китайские отношения стратегического взаимодействия и партнерства. Укрепление таких отношений будет способствовать повышению влияния двух стран в мировых процессах. Тем более, что в настоящее время 50% мировой торговли приходится на экспорт энергоресурсов. Растущая экономика Китая столкнулась не только с нехваткой ресурсов, но и с неудобствами их доставки в Китай морским путем. Поэтому совместное строительство магистральных трубопроводов из Рос-

<sup>1</sup> Zhongguo zhong chang qi fazhan de zhongyao wenti. 2005. С. 89.

<sup>2</sup> BP. Statistical Review of World Energy. 2005.

сии в Китай может изменить сложившуюся ситуацию. Для России это означает не только увеличение поставок нефти и газа в Китай до 230 млн. тонн, но и стимулирование развития приграничных с Китаем территорий Дальнего Востока и Сибири. Поскольку же Китай обещает стать стабильным и постоянно растущим рынком, то сотрудничество между Россией и Китаем может быть очень выгодным.

