

## Энергетическое сотрудничество на пространстве БРИКС и перспективы его развития

**Рубан Л.С.**, д.соц.н., профессор, руководитель международного проекта «Диалоговое партнерство как фактор стабильности и интеграции» ИНЭИ РАН.

Когда в 2003 г. эксперты инвестиционного банка Goldman Sachs запустили в международный словарь термин БРИК (аббревиатуру названий стран: Бразилия, Россия, Индия и Китай), они указывали, что в этой группе Китай и Индия станут самыми крупными в мире поставщиками промышленных товаров и услуг, а Россия и Бразилия – сырья и отмечали, что БРИК – это не политический альянс или официальная торговая ассоциация, но в силу своей способности взаимно дополнять друг друга они способны со временем сформировать мощный экономический блок в пике нынешним наиболее развитым промышленным странам.

Рассмотрим состояние нефтегазовой отрасли в странах БРИКС<sup>1</sup>.

Таблица 1

Место в мире	Страна	Запасы нефти в баррелях	Доля в мировых запасах в %
8	Россия	60 трлн	5,3
14	Китай	14.8 трлн	0,9
15	Бразилия	12.86 трлн	0,9
	Индия	Не входят в 20-ку	0,3
	ЮАР		

На начало 2013 г. прирост нефтяных ресурсов в РФ составил 1,6 млрд барр., в Бразилии – на 0,9 млрд барр., Китае и Индии – по 0,1 млрд барр. Обеспеченность текущей добычи составила на начало 2013 г. в РФ – 23,5 года, в Бразилии – 18,8, в Индии – 18,2 и Китае – 9,9<sup>2</sup>.

Таблица 2

Место в мире	Страна	Добыча нефти в 2012 г. млн баррелей	Доля в мировой добыче в %
1	Россия	3795,4	12,7
4	Китай	1540.9	5,1
11	Бразилия	951.6	3,2
24	Индия	318.4	1,1
39	ЮАР	69.5	0,2

Таблица 3

Страна	Добыча нефти в день млн баррелей	Место в мире	Потребление нефти в день в млн баррелей	Место в мире
Россия	10,27	2	2,199	8
Китай	4,073	5	9,4	2
Бразилия	2,301	13	2,029	11
Индия	Не входят в 20-ку		3,182	4
ЮАР			Не входит в 20-ку	

<sup>1</sup> BP Statistical review of world energy, 2013.

<sup>2</sup> Там же.

Таблица 4

Место в мире	Страна	Импорт нефти в 2012 г. в млн баррелей
	Россия	
2	Китай	5,080
	Бразилия	Не входит в 20-ку
4	Индия	3,060
	ЮАР	Не входит в 20-ку

Итак, исходя из приведенных в таблицах 1-4 данных, мы можем сделать вывод, что РФ обладая крупными запасами УВ и будучи мировым лидером по добыче нефти может обеспечить в станы БРИКС, а именно в КНР и Индию (1-е и 2-е места по потреблению нефти в день и 2-е и 4-е места по импорту нефти), необходимые им поставки УВ.

Так как энергетика является главным двигателем развития экономики, мы рассмотрим, как складывается энергетическое сотрудничество на пространстве БРИКС. Учитывая, что основными потребителями энергоресурсов являются США, КНР и РФ, то следует отметить, что за последние 5 лет в КНР энергопотребление выросло на 75%, в Индии – на 31%, Бразилии – на 18%. Экономическое развитие стимулирует рост потребления энергетических ресурсов, а КНР – одна из крупнейших экономик мира. Китай превратился в двигатель и лидера мировой экономики. Он был вторым по величине импортером нефти после США, а с 2009 г. (по данным МЭА) занял первое место в мире по использованию энергоресурсов, впервые опередив США, которые лидировали по этому показателю более 100 лет. Причем, учетверив за 20 лет свой ВВП, Китай увеличил потребление энергии лишь вдвое, т.е. экономический рост КНР наполовину обеспечивался энергосбережением.

Активно развивается энергетическое сотрудничество между РФ, КНР и Индией. В июле 2011 г. Китай впервые в истории обогнал США по степени зависимости от внешних поставок нефти, что наряду с дестабилизацией ситуации в Сев. Африке и на Бл. Востоке актуализировало проблему диверсификации поставок нефти и способствовало развитию нефтегазового экспорта в Китай из России. Основу достижения масштабных договоренностей с КНР положило подписание Контракта между ОАО «Роснефть» и КННК в январе 2005 г. по поставке более 48 млн тонн нефти по железной дороге в КНР до конца 2010 г. В феврале-апреле 2009 г. был подписан пакет документов по строительству нефтепровода и долгосрочных поставках РФ нефти в КНР и строительству нефтеперерабатывающего комплекса в Тяньцзине.

В апреле 2009 г. было подписано межправительственное соглашение о сотрудничестве в нефтяной сфере, по которому Банк развития Китая предоставил кредит на 25 млрд долл. на 23 года российским госкомпаниям: «Роснефти» – 15 млрд долл. на геологоразведочные работы и освоение нефтяных месторождений в Вост. Сибири и Якутии для поставок в Китай 15 млн тонн нефти в год с 2011 г. и «Транснефти» – 10 млрд долл. для завершения первой очереди

нефтепровода ВСТО (Тайшет–Сковородино); строительства нефтепровода Сковородино–Мохэ и нефтепроводов от месторождений к ВСТО. Всего в течение 20 лет по ответвлению Сковородино – Дацин должно быть прокачено 300 млн тонн сырья. Поставки нефти из РФ в КНР начались в январе 2011 г. В 2013 г. «Роснефть» заключила долгосрочное соглашение с КННК о поставке нефти на 25 лет на 270 млрд долл. США, что стало беспрецедентным для мирового бизнеса.

По газу в июне 2009 г. РФ и КНР подписали Меморандум по реализации крупных совместных проектов на основе долгосрочного сотрудничества, в рамках которого «Газпром» и КННК согласовали и парафировали проект «Рамочного Соглашения об основных условиях поставок природного газа», а в октябре 2009 г. было подписано соглашение между «Газпромом» и КННК об основных условиях поставок газа из РФ в КНР, в котором предусматривалось как западное (около 30 млрд м<sup>3</sup>), так и восточное направления поставок (примерно 38 млрд м<sup>3</sup> газа) с предполагаемым общим объемом поставок 70 млрд м<sup>3</sup> газа в год<sup>1</sup>. В сентябре 2010 г. были подписаны «Расширенные основные условия поставок природного газа из России в Китай» с началом поставок в конце 2015 г. на 30 лет и объемом поставок 30 млрд м<sup>3</sup> по принципу «бери или плати»<sup>2</sup>.

В мае 2014 г. «Газпром» заключил и КННК свой самый крупный контракт на поставку 38 млрд м<sup>3</sup> трубопроводного газа в год в Китай по «восточному» маршруту на 30 лет с привязкой к нефтяной корзине и условием «бери или плати». За время действия соглашения будет отгружено более 1 трлн м<sup>3</sup>. Под этот проект в сентябре 2014 г. началось сооружение магистрального газопровода «Сила Сибири», запуск которого планируется в 2018–2020 гг. с закачкой газа Чаянды и Ковыкты. В октябре и ноябре 2014 г. российской и китайской сторонами был подписан меморандум между «Газпромом» и CNPC о поставках 30 млрд м<sup>3</sup> газа по западному маршруту «Алтай» в течение 30 лет с месторождений Зап. Сибири, которые используются для продаж сырья в европейские страны. Договор может быть подписан уже в 2015 г., а экспорт газа в КНР может превысить объем его продаж в Европу<sup>3</sup>.

Китайские партнеры участвуют в добыче на территории РФ. Особенно укрепились на российских месторождениях Sinorec и CNPC. CNPC сотрудничает в Иркутской обл. с «Роснефтью» и имеет долю в 49% в СП «Восток-Энерджи», а уже в 2007 г. получила лицензию на Верхнечонский и Западно-Чонский участки. Sinorec с долей в 25% участвует в разведочных работах на Венинском блоке («Сахалин-3») и совместно с «Удмуртнефтью» ведет добычу в Удмуртии. В ноябре 2014 г. было подписано рамочное соглашение между «Роснефтью» и

---

<sup>1</sup> «Газпром» подписал с Китаем рамочное соглашение о поставке газа//Oil & Gas Journal №11 (34) ноябрь 2009. С.6.

<sup>2</sup> <http://www.atomic-energy.ru/articles/2010/10/02/147762>

<sup>3</sup> OilCapital.ru. 10.11.2014.

CNOOC о покупке китайцами более 10% в «Ванкорнефти»<sup>1</sup>. Как считает заместитель председателя Китайского научного общества по изучению экономик РФ, Вост. Европы и Центр. Азии Тянь Чуньшэн: «Опираясь на сотрудничество в сферах энергетики, инвестиций, науки и техники, КНР и РФ вполне могут к 2020 г. достичь отметки товарооборота в 200 млрд долл.»<sup>2</sup>

Энергетика признана многообещающей сферой также и для индийско-российского стратегического партнерства. Уже в 2006 г. «Стройтрансгаз» завершил в консорциуме с индийской Essar Construction Ltd. строительство участка газопровода Anand-Rajkot и тогда же выиграл тендер на строительство в Индии двух участков нефтепродуктопровода Мундра-Дели.

«Газпром» рассматривает Индию как один из ключевых рынков поставок. Индийские потребители уже покупают небольшие партии СПГ с завода на Сахалине. «Газпром» сможет поставлять в Индию значительные объемы СПГ, увеличив мощность этого завода. Gazprom Marketing & Trading (GM&TS) уже подписал меморандумы о взаимопонимании о поставках 7,5 млн тонн СПГ (10 млрд м<sup>3</sup>) в год с тремя индийскими компаниями – GAIL, GSPC и Petronet. Планируется, что «Газпром» будет с 2016-2018 гг. поставлять СПГ в течение 25 лет по 2,5 млн тонн каждой из индийских компаний.

На российских месторождениях работает индийская ONGC Videsh, которая имеет долю в 20% в проекте «Сахалин-1» и в январе 2009 г. приобрела контроль над британской компанией Imperial Energy, у которой 100% «Альянснефтегаз», 100% «Норд-Империял» и 55,9% «Сибинтернефть», которые в совокупности имеют 13 лицензий на разведку и добычу в Томской обл. Представители ONGC заявили о намерении в течение двух-трех лет вложить \$600 млн в разработку этих активов.

Тесное сотрудничество России с Индией развивается как в добывающей сфере, так и в атомной электроэнергетике, пример этому АЭС «Куданкулам», строительство которой началось в 1997 г., а в 2008 г. Индия и РФ подписали соглашение о 4-х дополнительных энергоблоках.

Завершая свой доклад, хотелось бы отметить, что у стран БРИКС хорошие перспективы для сотрудничества в энергетической сфере: в совместной разведке и разработке нефтегазовых месторождений, транспортировке и переработке УВ, развитии атомной и возобновляемой энергетики, эффективном решении экологических проблем и охраны окружающей среды. Драйвером роста в этих направлениях должно стать развитие новых технологий и внедрение их в производство, а также подготовка высокопрофессионального персонала, способного осуществлять это внедрение.

---

<sup>1</sup> Там же.

<sup>2</sup> Китай №8 – 2011. С.29.