

УДК

Лу Чуньюе, профессор Хэйхэского университета,  
аспирант Благовещенского государственного педагогического университета,  
Хэйхэ, Китай

## СОТРУДНИЧЕСТВО ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА И КИТАЯ В ОБЛАСТИ ЭНЕРГЕТИКИ

Освоение Дальнего Востока является важнейшим стратегическим решением России. Освоение Дальнего Востока является уникальной возможностью для межрегионального сотрудничества Китая и России. Благодаря соседнему расположению, а также экономической взаимодополняемости, Китай и Дальний Восток широчайше развивают экономическое сотрудничество в энергетической сфере. Сотрудничеств области энергетики является наиболее приоритетной областью межрегионального экономического сотрудничества Дальнего Востока и Китая

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: СОТРУДНИЧЕСТВА ДАЛЬНИЙ ВОСТОК КИТАЙ ЭНЕРГЕТИКА

Lu Chunyue, professor of Heihe University, postgraduate of the Blagoveshchensk  
State Teachers Training University, Heihe, China

## COOPERATION OF THE FAR EAST AND CHINA IN THE FIELD OF ELECTRIC-POWER

*Development of the Far East is the most important strategic decision in Russia. Development of the Far East is a unique opportunity for interregional cooperation of China and Russia. Thanks to the next arrangement and economic complementarity, China and the Far East most widely develop economic cooperation in the electric-power sphere. Cooperation in the field of electric-power is the most priority area of interregional economic cooperation of the Far East and China*

KEYWORDS: CONTRIBUTION, THE FAR EAST, CHINA, ELECTRIC-POWER INDUSTRY.

Сотрудничество в энергетической сфере является важной составной частью российско-китайского сотрудничества. Высокая комплементарность обоих государств в энергетической сфере заложила основу для развития их сотрудничества. В настоящее время двустороннее сотрудничество в энергетической сфере развито в таких сферах, как нефть, природный газ, уголь, электричество и др.

1) Сотрудничество в нефтегазовой сфере.

Россия богата нефтегазовыми ресурсами, обладает 13 % общемировых запасов нефти, большая часть которой расположена в Сибири и на Дальнем Востоке. Поэтому Россия является одним из крупнейших экспортёров нефти. На протяжении долгого времени важнейшим рынком российского экспорта нефти является Европа. Однако за последние годы возникли споры между Россией и Украиной по поводу контроля газопровода и цены на природный газ. Благодаря этому Россия осознала, что ей невыгодно иметь один рынок экспорта энерго-ресурсов, необходимо осуществлять стратегию диверсификации экспорта. А Китай и другие азиатские страны вслед за экономикой стремительно развиваются, вместе с чем растут и энергозатраты. Поэтому энергетическая ди-

пломатия России постепенно изменяет курс на восток. В 2008 г. специалист Дальневосточного филиала Академии наук России 拉夫连季耶维

奇 на Торгово-инвестиционной выставке стран Северо-Восточной Азии в Чанчуне заявил, что на современном этапе направление внешней энергетической политики России изменилось. Раньше Россия ориентировалась в основном на Европу и другие западные страны, а сейчас страны северо-восточной Азии стали важнейшими в стратегии нефтяной дипломатии России.

Перемещение концепции российского энергетического экспорта на восток обусловлено перспективным стратегическим интересом. В опубликованной в 2003 г. «Энергетической стратегии России на период до 2020 г.» установлено, что к 2020 г. в восточном регионе страны объём годовой добычи нефти должен достичь 100 млн. тонн, природного газа – 105 млрд. м<sup>3</sup>. В августе 2009 г. правительство России выпустило новую «Энергетическую стратегию на период до 2030 г.», в которой намечен рост общего количества нефти, экспортируемой на восток, с 8 % в 2008г. до 22 – 25 %, нулевой экспорт природного газа в 2008 г. повы-

сится до 19 – 20 %. Изменение курса энергетической дипломатии России на восток не только способствовало диверсификации рынков экспорта энергетических ресурсов, но и может повысить стратегический интерес энергетического экспорта. Китай является крупным потребителем энергии, а также вторым в мире импортёром нефти. Став в 1993 г. чистым импортёром нефти, потребность Китая в импорте нефти и газа постоянно растёт. Сейчас степень зависимости Китая от импорта нефти и газа превышает 40 %. Т.к. на протяжении последних лет масштаб обнаруженных нефтяных месторождений постоянно уменьшается, а потребность в энергетических ресурсах непрерывно увеличивается, то в будущем потребность Китая в импорте нефти и природного газа будет стремительно расти. Потребность Китая в стабилизации рынка энергоресурсов заложила основу в развитии российско-китайского нефтегазового сотрудничества. Что касается России, то развитие нефтегазового сотрудничества с Китаем не только сможет осуществить диверсификацию рынка энергоресурсов, укрепить и повысить стратегическое положение России на рынке энергоресурсов среди стран АТР, но и продвинуть экономическое развитие Дальнего Востока, повысить жизненный уровень местных жителей.

Российско-китайское сотрудничество в нефтегазовой области началось в 90-е гг. 20 в. В 1996 г. президент России Ельцин прибыл с визитом в Китай, Россия и Китай официально подписали межправительственное соглашение «О совместном развертывании сотрудничества в энергетической сфере», это послужило началом двустороннего энергетического сотрудничества. С началом 21 в. при содействии органов власти всех уровней, сотрудничество правительств и предпринимателей в нефтяной сфере постоянно растёт, один за другим осуществляются важные проекты по энергетическому сотрудничеству. В 2000 г. Китай и Россия пришли к соглашению по поводу совместного строения нефтепровода от Ангарска в России до Дацина в провинции Хэйлунцзян, однако из-за вмешательства Японии и ряда других причин, план не был осуществлён. В 2006 г. президент Путин находился с визитом в Китае, оба государства подписали меморандум «О взаимопонимании CNPC и Газпрома в области поставки природного газа из России в Китай». Документ постановил, что с 2011 г. Россия начнёт поставлять в Китай природный газ по двум каналам – из восточной и западной Сибири, годовой объём экспорта по каждому

каналу приблизительно составит 30 – 40 млрд. м<sup>3</sup>. В апреле 2009 г. правительства России и Китая подписали в Пекине межправительственное соглашение «О российско-китайском сотрудничестве в нефтяной сфере». Согласно соглашению, Россия и Китай совместно построят и будут эксплуатировать нефтепровод по линии Сковородино – Дацин. После строительства нефтепровода Россия на протяжении последующих 20 лет ежегодно будет поставлять Китаю 15 млн. тонн нефти. А Китай в свою очередь предоставит России долгосрочный кредит суммой в 25 млрд. долларов. Подписание данного договора не только отразило высокую степень двустороннего взаимного доверия в области политики и рост уровня стратегического сотрудничества, но и показало, что оба государства достигли значительного прорыва в энергетическом сотрудничестве. Соглашение заложило прочную основу для развития всестороннего, долгосрочного и стабильного сотрудничества в энергетической сфере.

Конечно, вышеизложенные важные объекты сотрудничества в энергетической сфере, скорее всего, развиваются посредством соглашений, подписанных центральными правительствами государств. В этих проектах также, главным образом, участвуют правительства и крупные компании. Однако эти объекты находятся в пределах провинции Хэйлунцзян и Дальнего Востока, к тому же нефтегазовые объекты сотрудничества двух государств обширные и многоплановые. Не только можно сотрудничать в области добычи энергоресурсов, но и сотрудничать в области обработки и сбыта энергоресурсов. Помимо объектов сотрудничества в области энергетики государственного значения, также есть много объектов сотрудничества местного значения, имеющих тесную связь с провинцией Хэйлунцзян. Наряду с этим Россия собирается открыть несколько заправочных станций на пограничной с Китаем полосе и др. В общем, сотрудничество в области энергетики обширно, существуют различные объекты сотрудничества. Развитие сотрудничества провинции Хэйлунцзян и Дальнего Востока России в этой области многообещающее.

2) Сотрудничество в области электроэнергетики.

Сотрудничество России и Китая в области электроэнергетики началось с момента распада СССР. В 1992 г. была успешно построена и введена в эксплуатацию первая линия электропередачи, проходившая от Благовещенска до

Хэйхэ. В июле 2007 г. Китай и Россия развернули широкомасштабное сотрудничество в области электроэнергетики. Государственная электросетевая корпорация Китая и РАО ЕЭС России подписали долгосрочное соглашение о сотрудничестве, в котором достигли консенсуса в ряде важных вопросах, таких как способы передачи электроэнергии, масштабы передачи, принципы установления цен, осуществление роста сотрудничества и др.

В марте 2006 г. президент России Путин находился с визитом в Китае, было официально подписано соглашение между Государственной электросетевой корпорацией Китая и РАО ЕЭС России «О всестороннем развитии проекта по поставке электроэнергии из России в Китай». Согласно соглашению, Государственная электросетевая корпорация Китая будет поэтапно получать от России электроэнергию:

1 этап – до 2008 г. На данном этапе необходимо расширить масштаб пограничной электропередачи, к 2008 г. объём поставок электроэнергии из Дальнего Востока в провинцию Хэйлуунцзян должен достигнуть 3,6-4,3 млрд. кВт/час в год;

2 этап – 2008-2010 гг. За счёт российско-китайского строительства электростанций, объём поставок электроэнергии из Дальнего Востока России в провинцию Ляонин должен составить 16,5-15 млрд. кВт/час в год;

3 этап – 2010-2015 гг. Объём поставок электроэнергии из Дальнего Востока России или Восточной Сибири в северо-восточный или северный Китай должен составить 38 млрд. кВт/час в год.

Российско-китайское сотрудничество в области электроэнергетики преимущественно развивается в граничащих районах – Дальнем Востоке России и Северо-востоке Китая, в том числе наибольшее преимущество имеет провинция Хэйлуунцзян, с которой Россия имеет наибольшую границу, и в которой наибольшее количество контрольно-пропускных пунктов. Согласно таможенной статистике Харбина, в 2009 г. провинция Хэйлуунцзян получила из Дальнего Востока России электроэнергию объёмом 738 млн. кВт/час, что по сравнению с прошлым годом больше на 317,69 раз, и составило в тот же период 100% объёма импорта электроэнергии Китая из России. Стоимость электроэнергии составила 29 млн. 85,5 тыс. долл. США, что по сравнению с прошлым годом больше примерно в 481 раз.

Сейчас форма российско-китайского сотрудничества в сфере электроэнергетики однооб-

разная, к тому же, т.к. стороны имеют некоторые разногласия и противоречия по поводу цены, формы сотрудничества и др., то в сотрудничестве неизбежно возникают затруднения. Однако т.к. укрепление сотрудничества в энергетической сфере является взаимовыгодным, необходимо осуществлять более тесное сотрудничество, разрешать возникшие проблемы, и тогда российско-китайское сотрудничество в сфере электроэнергетики будет иметь огромные возможности для развития.

3) Сотрудничество в угольной сфере.

Россия – крупное государство, богатое запасами угля, находится на третьем месте по промышленным запасам после Китая и США. 75% запасов угля России находится в Азиатском регионе, однако до сих пор в этом регионе не производится крупномасштабная добыча угля. Основопологающая причина заключается в том, что массовая добыча природного газа и использование электричества для отопления привели к сокращению спроса на уголь. Масштаб использования угля для энергии в России постепенно снижается, с 50% в 70-е гг. прошлого века примерно до 12% в настоящее время. Сокращение спроса на уголь привело к тому, что угольная промышленность России долгие годы находится в состоянии застоя. Кроме того, нехватка средств привела к ограничению возможности реконструкции оборудования угольной промышленности и технического прогресса, а также ограничила развитие угольной промышленности.

Хотя Россия экспортирует уголь в Европу, объём экспорта очень небольшой. В настоящее время годовая продукция угля составляет 300 млн. тонн, в том числе около 100 млн. тонн идёт на экспорт. Частью партнёров по экспорту угля России являются страны Европы, но т.к. спрос Европы на уголь сравнительно устойчив, в короткие сроки невозможно достичь значительного роста. К тому же вслед за ростом в Европе осознания необходимости защиты окружающей среды, в Европе существуют ограничительные меры в использовании угля, а также ограничивают импорт угля из России. В итоге, из-за низкого внутреннего спроса на уголь в России и одновременно небольшого внешнего спроса, объём добычи угля снижается, а некоторые горнорудные предприятия из-за недостатка спроса снижают производство или вовсе его прекращают.

Китай богат запасами угля, однако, в системе использования энергии доля угля составляет 66-70%. Долгосрочная зависимость от угля привела к тому, что условия добычи угля

внутри страны день ото дня ухудшаются, объём добычи угля внутри страны также в некоторой степени падает. Вслед за непрерывным ростом спроса страны на уголь, угольные ресурсы не могут удовлетворить внутренний спрос, Китай вынужден обратиться к импорту. До сих пор Китай в основном импортировал уголь из Австралии, Индонезии, Вьетнама и др. Однако в течение последних лет, из-за небольшого объёма грузооборота портов Австралии, цикл ожидания импорта и экспорта угля слишком долгий. Поэтому, над Китаем нависла проблема диверсификации импорта угля.

Взаимодополняемость рынков угля России и Китая заложила основу для развития сотрудничества в угольной сфере. По мере осуществления стратегии развития восточной части России, Россия начала уделять внимание развитию сотрудничества с другими странами в угольной сфере. В июне 2004 г. премьер-министр России Фрадков на совещании «Энергетический диалог» заявил, Россия будет искать международное сотрудничество в добыче новых ископаемых и открытие новых рынков. В ноябре 2009 г. в опубликованной правительством России «Энергетической стратегии России на период до 2030 года» указано, в дальнейшем Россия, наряду с повышением объёма использования и эффективности угля, будет шаг за шагом расширять экспорт угля. К 2030 г. экспорт угля России с около 100 млн. тонн в настоящее время должен увеличиться на 60,7-97,5 млн. тонн. Учитывая застой спроса Европы, угольные предприятия России переключат внимание на растущий спрос в Азиатско-Тихоокеанском регионе, в особенности на растущий китайский рынок. Усиление российско-китайского сотрудничества в угольной сфере для России, с одной стороны, может содействовать комплексному развитию угольной промышленности; с другой стороны, при помощи освоения угольных ресурсов на Дальнем Востоке, также сможет содействовать экономическому росту Дальнего Востока. Для Китая развитие сотрудничества с Дальним Востоком в угольной сфере не только сможет сэкономить себестоимость перевозок, но и сможет открыть новые пути диверсификации импорта угля.

В июне 2009 г. во время визита председателя Ху Цзиньтао в Россию был подписан меморандум «О взаимопонимании по сотрудничеству в угольной сфере», после чего развитие сотрудничества в угольной сфере вышло на новый уровень. В октябре 2009 г. на 14 регулярной встрече глав правительств России и

Китая в совместном коммюнике постановили, что оба государства, согласно меморандуму «О взаимопонимании по сотрудничеству в угольной сфере», поддерживают предприятия двух стран в развитии сотрудничества в таких областях, как освоение и добыча ресурсов каменного угля, а также его обработка, механическое оборудование и научно-технические исследования в сфере добычи и обработки угля. При содействии правительств двух стран сотрудничество в угольной сфере стремительно развивается. Согласно российской статистике, в 2008 г. импорт угля Китая из России составил 1209 тонн, что составило 10% от общих закупок Китая из-за границы. В первой половине 2010 г. общий объём импорта угля Китая из России уже составил 6 млн. тонн, Россия стала одним из важнейших импортёров угля для Китая.

В июне 2010 г. Китай и Россия подписали соглашение о сотрудничестве в угольной сфере в находящемся напротив города Хэйхэ провинции Хэйлунцзян российском городе Благовещенске. Согласно соглашению, в течение следующих 5 лет Китай каждый год будет импортировать из России, по крайней мере, 15 млн. тонн угля, а в последующие 20 лет объём импорта угля увеличится до 20 млн. тонн. В то же время Китай предоставит России кредит в общей сложности суммой на 6 млрд. долл. США для совместного освоения ресурсов угля в районе реки Амур, добытый уголь можно транспортировать из Амурской области в провинцию Хэйлунцзян, при этом сэкономив на себестоимости перевозки. Благодаря добыче угля на Дальнем Востоке России, можно помочь России в строительстве железной дороги, автодороги и др. путей перевозки угля, в закупке горного оборудования, а также в решении проблемы долгосрочной нехватки угля в Китае.

И так, в течение последних лет при содействии правительств двух стран провинция Хэйлунцзян и Дальний Восток России развернули широкое взаимовыгодное сотрудничество в таких сферах как нефтяная, газовая, электроэнергия и угольная. Вслед за непрерывным углублением двустороннего сотрудничества курс развития энергетического сотрудничества двух стран последовательно перешёл от общей торговли к производственному сотрудничеству и взаимным инвестициям.

#### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Н. Байков. Энергетическая стратегия России на период до 2030 г. (ЭС-2030) мировая экономика и международные отношения 2010 №10 с 119-122

2. А.Г. Коржубаев (перевод Чжао Синь-жань): Перспективы сотрудничества Сибири и Дальнего Востока России и Северо-Востока Китая в нефтегазовой сфере. Интересы России в международном нефтегазовом рынке «Siberian Studies» №4 2010 г.

3. Цао Уян: В прошлом году произошёл резкий скачок объёма электроэнергии, импортируемой Китаем из России. Синьхуа он-лайн, 24.03.2010.

4. Ван Гаофэн: Дальний Восток России: Российско-китайское сотрудничество в уголь-

ной сфере привлекло внимание специалистов. «Энергоресурсы», октябрь 2010 г.

5. Ян Хайян: Российско-китайское соглашение по углю на 6 млрд. долл. США. Новостное агентство Китая, 9.09.2010.

6. Сунь Юнсян: Российско-китайская каменноугольная промышленность, а также анализ двустороннего сотрудничества в угольной сфере. «Рынок России, Центральной Азии и Восточной Европы», июль 2010 г.

本文为国家社会科学基金项目《东北老工业基地振兴与俄罗斯远东开发联动效应研究》的阶段成果。项目批准号 11B J Y067