

УДК 622

ЭНЕРГОДИАЛОГ РОССИЯ-КИТАЙ

Береснев Е.И., студент гр. ЭПм-161, I курс.

Научный руководитель: Непша Ф.С., старший преподаватель.

Кузбасский государственный технический университет
имени Т.Ф. Горбачева
г. Кемерово

Сотрудничество в сфере энергетики между Российской Федерацией и Китайской Народной Республикой – краеугольный камень во внешней энергетической политике РФ. Это выгодно как Китаю, так и РФ, поскольку китайская сторона нуждается в стабильных поставках ресурсов с перспективой постоянного увеличения объема, а российская сторона получает новый, весьма перспективный рынок. КНР является очень перспективным партнером для российских компаний в области поставок как энергоресурсов, так и оборудования, технологий и услуг. В последнее время ключевую роль в китайской стратегии играют «особые отношения» с Российской Федерацией. Россия также заинтересована в Китае. Поворот на Восток для нее – обдуманый, взвешенный и грамотный политический ход. Необходимость переориентирования на азиатские рынки обсуждается в течение долгих лет. В.В. Путин объявил данную цель российским приоритетом в XXI веке. В связи с этим можно сказать, что санкции США и ЕС оказались весьма кстати, так как они послужили своего рода катализатором [1].

Осуществляя совместные энергетические проекты на Дальнем Востоке, в Западной и Восточной Сибири, РФ способна привлечь значительные инвестиции, что позволит ускорить развитие топливно-энергетического комплекса, а также социальную и транспортную инфраструктуру в данных регионах. За последние годы российское правительство сделало нефтегазовый сектор более доступным для иностранных инвестиций, хотя даже сейчас международным корпорациям запрещено покупать контрольные пакеты акций представителей нефтегазовой индустрии России. При этом им разрешено участвовать в совместных проектах.

Долгосрочное стратегическое партнерство между КНР и РФ основывается на юридической базе совместной декларации о многополярном мире и формировании нового международного порядка КНР и РФ от 1997 года и Совместной декларации КНР и РФ о международном порядке в XXI веке от 2005 года. Энергетический фактор стал одним из важнейших элементов, влияющих на укрепление материальной базы стратегического партнерства между КНР и РФ. По итогам 2015 года Китай остался крупнейшим торговым партнером России, товарооборот с которым составил 68,06 млрд долларов [2], энергетическое сотрудничество играет важную роль в двусторонних отноше-

ниях. Развитие стратегического сотрудничества в сфере энергетики между Китаем и Россией оказывает важное влияние на глобальную энергетическую безопасность. Большое значение, в этой связи имеет договор, подписанный в 2001 году [3], предусматривающий сотрудничество России и Китая в различных областях, в том числе и в энергетике.

За последние 20 лет энергетический сектор Китая стал одним из важнейших аспектов экономического развития. Энергетическая отрасль имеет огромное значение для экономики КНР, которая находится на важнейшем этапе урбанизации и индустриализации страны, а также для РФ, намеревающейся сделать её лидером передового экономического развития. Стратегическое партнерство России и Китая в сфере энергетики взаимодействует с курсом внешней политики КНР на диверсификацию источников поставок энергоресурсов. Таким образом, укрепление энергетического сотрудничества с Россией не только содействует формированию системы энергетической безопасности в Азиатско-Тихоокеанском регионе, но и способствует обеспечению глобальной энергетической безопасности.

Сотрудничество РФ и КНР в области энергетики было оформлено в 2008 году во время официального визита в Китай президента РФ Д.А. Медведева. Сопредседателями этого энергодиалога были назначены вице-премьеры Правительств обеих стран, которые курируют сферу топливно-энергетического комплекса. Новый механизм позволил вывести обсуждение актуальных вопросов российско-китайского энергодиалога на качественно новый уровень. Безусловно, укрепление энергетического диалога Китая и России имеет стратегическое значение, оно носит комплексный, стабильный и долгосрочный характер, основано на принципах рыночной экономики и усилено политической волей и взаимным доверием между КНР и РФ. Формируются механизмы реализации энергетического сотрудничества Китая и России, а также укрепляется договорно-правовая база в сфере энергетики.

В 2009 году Россией и Китаем был запущен нефтепровод «Восточная Сибирь-Тихий океан» (ВСТО), протянувшийся от сибирских нефтяных месторождений до Китая и тихоокеанского побережья на длину 4740 километров. Его первая очередь способна пропускать через себя 600 000 баррелей в день. Половина этой величины поступает по одной ветке нефтепровода в китайский город Дацин, а еще 300 000 баррелей — по другой ветке в дальневосточный российский порт Козьмино.

После аварии на Фукусиме в 2011 году правительство КНР сразу поспешило заявить, что атомная энергетика страны продолжит развиваться после тщательной проверки безопасности всех АЭС [4].

В настоящее время КНР занимает лидирующие позиции на планете по увеличению мощностей в атомной энергетике. В 2015 году китайские реакторы вырабатывали 42 ГВт, к 2020 году запланировано удвоить этот показатель. Стремление воплотить эти планы подталкивает Китай к активному сотрудничеству с РФ. Так, в настоящее время продолжаются работы по сооружению Тяньваньской АЭС в китайской провинции Цзянсу, на берегу Желтого моря.

Эта станция считается крупнейшим объектом экономического сотрудничества России и Китая. Строительство началось в 1999 г., а первые два энергоблока были сданы в коммерческую эксплуатацию в 2007 г. На их строительство потребовалось \$3 млрд. При строительстве АЭС было задействовано более 150 российских организаций и предприятий, во главе которых стояло ЗАО "Атомстройэкспорт". Также нелишним будет упомянуть институт "Атомэнергопроект", ОКБ "Гидропресс" и РНЦ "Курчатовский институт". Строительство второй очереди Тяньваньской АЭС началось в 2012 г., после того как уже построенные блоки и сам проект прошли многочисленные проверки безопасности, связанные с фукусимской катастрофой. Всего планируется построить восемь блоков. Реакторы, установленные на Тяньваньской АЭС, представляют собой усовершенствованный вариант ВВЭР-1000 (водяного энергетического реактора с номинальной электрической мощностью 1000 МВт). Они весьма эффективны с экономической точки зрения, но главное в них то, что их усиленная аварийная защита делает их одними из самых безопасных в мире, позволяя выдерживать землетрясения, ураганы и другие удары стихии.

Следует отметить, что совместная работа РФ и КНР в атомной энергетике не заканчивается на Тяньваньской атомной электростанции. Российские специалисты принимали участие в создании в Китае центров по обогащению урана, строительстве экспериментального реактора под Пекином и других разработках. Еще в 2013 г. российский "Росатом" получил от КНР предложение о совместном сооружении и использовании плавучих АЭС, при этом Китай готов взять на себя значительную часть финансирования.

Энергетический сектор экономики несомненно является одним из главных и перспективнейших областей партнерства в рамках Шанхайской организации сотрудничества (ШОС). Экспорт электроэнергии в Китай осуществляется по трем линиям электропередачи: ВЛ 110 кВ «Благовещенская - Хэйхэ», двухцепная ВЛ 220 кВ «Благовещенская - Айгунь» и ВЛ 500 кВ «Амурская - Хэйхэ». Поставки идут в рамках долгосрочного контракта Восточной энергетической компании (входит в «Интер РАО»), заключенного в 2012 году и предусматривающего поставки на север Китая не менее 100 млрд кВт·ч в течение 25 лет. В 2016 году объем поставок электроэнергии в Китай сохранился на уровне 2015 года (3,3 млрд кВт·ч и планируется неизменным до 2022 года, согласно [5]), постановила российско-китайская рабочая группа по сотрудничеству в сфере электроэнергетики в июле. При этом суммарная пропускная способность ЛЭП позволяет поставлять до 6 млрд кВт·ч в год. Есть проекты, направленные на расширение экспортных связей с Китаем. Так, «Интер РАО» реализует проект строительства Ерковецкой ТЭС мощностью 1,2 ГВт (ранее предполагалось 5-8 ГВт), ориентированной на экспорт электроэнергии в центральные районы Китая, куда планируется построить высоковольтную ЛЭП по китайским технологиям [6]. Однако пока проект не реализован, в схеме территориального планирования ввод станции запланирован на 2020 год. В незначительных объемах (284,4 млн кВт·ч) поставляется

электроэнергия в Монголию. Также запланировано освоение Ерковецкого бу-роугольного месторождения для снабжения Ерковецкой ТЭС. Тем не менее, следует отметить, что в [5] данная информация не значится.

Таким образом, в дальнейшем развитии и укреплении существующих отношений в сфере энергетики заинтересованы обе стороны. Энергетическое сотрудничество России и Китая активно развивается. Заключаются новые до-говоры, проводится совместная российско-китайская работа по поиску новых месторождений углеводородов в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке. Данное сотрудничество весьма выгодно как Китаю, так и России, поскольку китайская сторона нуждается в стабильных поставках ресурсов с перспекти-вой постоянного увеличения объема, а российская сторона получает новый весьма перспективный рынок, который также помогает развитию восточных территорий нашей страны.

Список использованной литературы

1. Бочкарев Д. Международное энергетическое агентство – общая цель Китая и России, стратегических партнеров в сфере энергетики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.dvreclama.ru/atr/kitay/10147/mezhdunarodnoe_energeticheskoe_agents tvo_obshchaya_tsel_kitaya_i_rossii_strategicheskikh_partnerov_v/
2. ФТС: самым крупным торговым партнером России в 2015 году стал Китай [Электронный ресурс] // ИТАР-ТАСС. 2016. 12 февраля. Режим доступа: <http://itar-tass.com/ekonomika/960119>.
3. Договор о добрососедстве, дружбе и сотрудничестве между РФ и КНР, Москва, 2001;
4. Бокарев Д. «Россия и Китай в сфере атомной энергетики: сотрудничество или конкуренция?» Статья в Интернет-журнале «Новое Восточное Обозрение. [Электронный ресурс] Режим доступа: <http://ru.journal-neo.org/2015/12/14/rossiya-i-kitaj-v-sfere-atomnoj-e-nergetiki-sotrudnichestvo-ili-konkurenciya/>;
5. Схема и программа развития Единой энергетической системы России на 2016 – 2022 годы [текст], УТВЕРЖДЕНА приказом Минэнерго России от «1» марта 2016 г. № 147
6. ТАСС Информационное агентство России [Электронный ресурс]: [Офиц. сайт] / – Москва, 1999-2017. – Режим доступа: <http://tass.ru/tek/3521875>, свободный. – Загл. с экрана.