

Стратегия энергетической безопасности КНР – внешнеторговый аспект*

А.Н. Захаров,

доктор экономических наук, профессор, МГИМО МИД России,
кафедра мировой экономики – профессор,

Н.А. Русак,

МГИМО МИД России,

факультет Международных отношений – студент 4 курса

УДК 339.564:620.9 (510)

ББК 65.428:31 (5Кит)

3-382

The energy security strategy of China – foreign trade aspect

A.N.Zakharov,

Doctor of Economic Sciences, Professor, Moscow State Institute of International Relations MFA
Russia, Department of World Economy – Professor,

N.A.Rusak,

Moscow State Institute of International Relations MFA Russia,

School of International Relations- 4th year student

На сегодняшний день в Китае быстрыми темпами идет коммерциализация добычи сланцевого газа, ведутся активные работы по поиску и разведке сланцевой нефти. Шаньси и в Ганьсу уже обнаружены крупные месторождения сланцевого газа. Китай намерен начать разработку собственных запасов сланцевого газа и нефти для того чтобы понизить цену на энергию. И как результат, цена китайской продукции на международном рынке станет более конкурентоспособной. Причиной этих инициатив стала высокая зависимость от импорта энергоносителей, вследствие чего цены на электроэнергию для промышленных предприятий оказались выше среднего уровня развитых стран. В 2014 году средняя цена мегаватт-час в странах-членах Организация экономического сотрудничества и развития составляла 123,88 долл. США. Тогда как средняя цена в Китае мегаватт-час — 139,43 доллара США¹.

Атомная энергетика начинает играть все более значимую роль в энергобалансе Китая. Пекин ставит амбициозные цели по увеличению доли атомной энергетике до 4% к 2020 году. КНР уже в 2016 г. обошел Россию в списке стран-производителей атомной энергии, произведя 8,1% от глобального объема произведенной атомной энергии, РФ уступила КНР с 7,5%². Китай придерживается стратегии диверсифи-

* Окончание статьи. Начало см. в №10 за 2017 год.

¹ 李雪, 赵越。这种号称“终结石油时代”的能源, 美国靠它一举扭转颓势, 如今中国要做大文章。26.09.2017

² BP Statistical Review of World Energy June 2017



кации атомных технологий, строя на собственной территории не только собственные АЭС, но и прибегает к закупкам реакторов в других странах (Россия, Франция и др.).

Стремительный рост наблюдается в применении новых альтернативных источников энергии. Правительство КНР уделяет этой сфере энергетики особое внимание. Так, согласно энергетической стратегии на 2014-2020 года, доля возобновляемых источников энергии в национальном энергобалансе страны к 2020 году должна увеличиться до 15%. К слову, в 2015 году она уже составляла 12%. У Китая есть огромный потенциал по выработке солнечной и ветряной энергии, этот потенциал - один из самых больших в мире. В 2016 году Китай обошел США по использованию ВИЭ (20% от общемирового показателя). Олицетворением успешного развития солнечной энергетики КНР является восточная провинция Цзянсу, в которой работают свыше 160 компаний, занимающихся выпуском солнечного электрооборудования, а также получением электричества и тепла из солнечного излучения³.

В 2016 году на КНР приходилось 28,9% мирового производства гидроэнергии. Китай произвел гидроэнергии столько же, сколько Канада, США, Бразилия и РФ вместе взятые. К слову, все эти страны шли сразу после Китая в списке стран-лидеров по производству гидроэнергии. Ярчайшим примером развитости гидроэнергетической отрасли в КНР является проект самой крупной ГЭС в мире – ГЭС «Три ущелья» (三峡) с мощностью 22,5 млн. кВт. Однако помимо экономических выгод от эксплуатации ГЭС такого уровня, не следует забывать о наличии целого ряда экологических последствий, таких как размыв русла рек, увеличение сейсмоопасности, ухудшение качества воды, разрушение берегов водоёмов и многих других⁴.

Исходя из приведённого выше анализа, можно сделать вывод о том, что Китай, испытывая острую нехватку собственных энергоресурсов для обеспечения экономического роста, увеличивает импорт энергоресурсов. Эта тенденция набирает все большие обороты из года в год. Следует также отметить, что власти Поднебесной рассматривают энергетическую безопасность как важнейшую проблему не только экономического характера, но и социально-политическую. Учитывая, что экономика Китая является второй в мире, данная проблема приобретает глобальное измерение. Рост экономики Китая требует все больших энергозатрат, а мировая экономика вряд ли сможет активно развиваться без китайской составляющей⁵. В связи с этим, правительство Китая проводит разностороннее планирование в сфере энергетики. Согласно стратегии энергетической политики 2014-2020, само-

³ Боровский Ю.В. Современные проблемы мировой энергетики. – М: Навона, 2011. С.214

⁴ Юсупов А.С., Колпакова Т.В. Проблема использования ГЭС в КНР: Возможные экологические последствия. URL: <http://www.scienceforum.ru/2016/pdf/26511.pdf>

⁵ Рахимьянова И.Ф. Особенности участия государства в обеспечении энергетической безопасности КНР. // Вестник МГИМО(У)МИД России, 2015, №4. С.141



обеспечение энергоресурсами должно составить до 85%, т.е. импорт сократиться до всего 15%. Доля газа в структуре энергопотребления Китая должна возрасти до 10%, доля угля, напротив, сократиться с примерно 70% до 62%. Огромное внимание в этой стратегии уделяется альтернативным источникам энергии, их доля должна увеличиться до 15%⁶.

Еще недавно путь развития Китая в сфере энергетики не сильно отличался от других развивающихся стран. Однако Пекин намерен повысить уровень эффективного и рационального использования топливно-энергетических ресурсов как на бытовом уровне, так и на крупных производствах. В будущем КНР планирует осуществить переход от экстенсивного к интенсивному пути развития. Другими словами, сегодня в КНР существует острая необходимость в проведении энергетической революции, как с точки зрения энергетической безопасности, производственных затрат, так и с точки зрения защиты окружающей среды.

Стремление обеспечить себя надежными источниками энергоресурсов заставляет Китай проводить более активную внешнеторговую политику, что ведет к расширению сферы влияния КНР по всему миру. Это вызывает озабоченность у Вашингтона, который в этом видит главный вызов для своего экономического развития. Белый дом не выработал к настоящему моменту действенной стратегии по сдерживанию КНР, но не исключает применение широких торговых ограничений, которые могут затронуть импорт энергоресурсов в Поднебесную.

Руководство Китая, прогнозируя возможные риски от гипотетических действий США, включая санкции наподобие тех, что были применены в отношении РФ, Ирана и Венесуэлы, изучает пути по минимизации ущерба для своей экономики. Исходя из видения данных угроз, Пекин намерен до конца текущего года открыть на шанхайской бирже торговлю нефтью в юанях. На начальном этапе стоимость фьючерса в юанях будет «привязана» к существующим нефтяным котировкам в долларах, поскольку на доллар ориентированы ключевые игроки. Эти существенные изменения в среднесрочной перспективе 3-5 лет создадут инструмент, который будет востребован в первую очередь в РФ, Венесуэле и Иране, в отношении которых действуют американские санкции. Китайцы будут постепенно привлекать перейти на расчеты в юанях и других экспортеров, создавая преференции для согласившихся к такому варианту ведения бизнеса.

Таким образом, можно предполагать, что, с одной стороны, Китай для России становится новым растущим рынком сбыта энергоресурсов, однако, принимая во внимание долгосрочные планы КНР по диверсификации своей энергетической корзины и по повышению энергоэффективности, важно понимать ограниченный характер такого делового взаимодействия на перспективу. Мы вряд ли сможем претендовать на роль исключительного поставщика энергоресурсов в Китай по устраивающим нас ценам на них. Китайцы умеют считать деньги и будут сбивать цены на наши газ и нефть, демонстрируя альтернативность российским поставкам.

⁶ 能源发展战略行动计划 (2014-2020)

Наша ниша на энергетическом рынке Китая не превысит цифр, которые смогут определять развитие российского ТЭК и экономики РФ в целом. Расчеты на значительный рост экспорта российских энергоресурсов в АТР и в КНР в частности могут не оправдаться.

В условиях стремления большинства стран к снижению доли углеводородов в энергобалансе трансформируется мировой энергетический рынок в целом. В связи с этим, перед Российской Федерацией, как перед одним из крупнейших экспортеров традиционных энергетических ресурсов, стоит задача перехода от экспортно-сырьевого к ресурсно-инновационному развитию экономики⁷. По оценкам экспертов, Россия уже в ближайшем будущем столкнется с проблемой, когда добыча нефти в нашей стране будет стоить дороже, чем рыночная цена на этот энергоресурс. Ведь некоторые проекты РФ смогут стать окупаемыми лишь при 70-100 долл. за баррель⁸. В связи с этим, России необходимо постараться перенять некоторые подходы к решению проблемы энергетической безопасности у наших китайских коллег.

Вся энергетическая стратегия Китая сводится к максимально рациональному использованию имеющихся природных ресурсов и всего потенциала энергетического сектора для обеспечения устойчивого экономического роста. Российская Федерация, к сожалению, на сегодняшний день не может похвастаться высокими индексами эффективного развития своего энергетического комплекса. Повышение энергоэффективности может стать залогом успеха развития российской экономики, поскольку наблюдаемое незначительное использование ресурсов в энергетическом секторе и в экономике в целом препятствует устойчивому росту ВВП. Более того, устаревшая инфраструктура, особенно в электроэнергетике и централизованном теплоснабжении, требует срочных инвестиций⁹. Руководство РФ обращает внимание на указанную проблему, так в Энергетической стратегии РФ до 2030 отчетливо намечена тенденция к переходу на инновационный путь развития энергетической отрасли. Ключевыми целями ЭС-2030 являются создание и развитие новых видов энергии и энергетических технологий; инновационное обновление производственных фондов и энергетической инфраструктуры; оптимизация структуры топливно-энергетического баланса страны путем снижения доли газа с 52 до 46-48% и увеличением доли альтернативной (ВИЭ) энергетики с 11 до 13-14%; ограничение выбросов парниковых газов за счет реализации потенциала энергосбережения и повышения энергоэффективности¹⁰.

⁷ Захаров А.Н. Глобальная энергетическая проблема в мировой экономике. // Российский внешнеэкономический вестник. 2017, №4. С.15

⁸ Независимая газета №214 (7121) от 4 октября 2017г.С. 4

⁹ Захаров А.Н., Овакимян М.С. Топливо-энергетические комплексы ведущих стран мира (России, США, Франции, Италии) 2016 г.С.52

¹⁰ Распоряжение Правительства РФ от 13.11.2009 N 1715-р «Об Энергетической стратегии России на период до 2030 года» URL: http://energoeducation.ru/wp-content/uploads/2015/11/LAW94054_0_20151002_142857_54007.pdf



Выступая 18.10.2017г. с докладом на 19-м съезде Коммунистической партии Китая, Генеральный секретарь КПК Си Цзиньпин подчеркнул, что необходимо претворять в жизнь новую концепцию развития страны и создавать модернизированную экономическую систему. Генеральный секретарь КПК отметил, что необходимо рассматривать развитие экономики КНР и ресурсосбережение в качестве наиважнейшей задачи партии в деле управления государством и подъема экономики страны¹¹. Необходимо продолжать раскрепощать и развивать общественные производительные силы, твердо придерживаться реформаторского курса на социалистическую рыночную экономику, стимулировать устойчивое и рациональное развитие экономики. Си Цзиньпин отметил, что, перейдя от высоких темпов роста к высококачественному развитию, китайская экономика в настоящий момент находится на стадии преодоления труднейших барьеров в трансформации форм развития, в оптимизации экономической структуры и замещении старых драйверов развития. Необходимо ставить на первое место качество, отдавать приоритет эффективности и ресурсосбережению. Поэтому изучение и использование передового опыта в реализации стратегии энергетической безопасности КНР на внешне-торговом направлении для России будет весьма полезен.

Для решения стоящих перед Россией задач по ресурсосбережению и переходу на интенсивный путь развития, на наш взгляд, важно участвовать в переговорном процессе по энергетическим вопросам с китайской стороной, поддерживать сотрудничество с Китаем в вопросах обеспечения энергетической безопасности наших стран. В рамках стратегического внешнеэкономического партнерства России и Китая, которое было достигнуто между странами в последние годы, решение проблемы энергетической безопасности двух стран рассматривается как приоритетное. Ведется активное внешнеэкономическое сотрудничество корпораций двух стран по совместной работе в энергетической сфере. Так, российская «Роснефть» и китайская «Sinopet» активно сотрудничают в разработке Венинского блока проекта «Сахалин-3». В 2015 году закрыта сделка по приобретению компанией Sinopet 10% акций компании СИБУР. В марте 2016 года закрыта сделка по приобретению Фондом Шелкового пути 9,9% акций в проекте «Ямал СПГ». Еще 20% акций принадлежат дочерней структуре китайской компании CNPC.

Для России энергетический комплекс весьма важен, особенно на данном этапе развития, когда мировые цены на энергоресурсы нестабильны и в отношении России вводятся ограничительные меры со стороны развитых стран. Поэтому вопрос обеспечения энергетической безопасности РФ является весьма актуальным. И здесь, на наш взгляд, необходимо изучать и использовать передовой опыт по осуществлению стратегии энергетической безопасности Китаем на внешнеэкономическом

¹¹ Информационное агентство «Синьхуа Новости». [Электронный ресурс]. URL: http://russian.news.cn/2017-10/18/c_136689312.htm. (дата обращения: 22.10.2017)

направлении. Однозначного решения всех проблем развития нашего ТЭК конечно же нет. Решение может заключаться лишь в комплексном подходе к данной проблеме, который включает в себя как развитие внутреннего инновационного производства энергии, так и внешнеторгового сотрудничества с другими государствами.

Проблемы, касающиеся энергетического комплекса стоят более остро перед Китаем из-за его стремительного экономического развития, нежели перед Россией. Правительство КНР предпринимает активные шаги по преодолению существующих препятствий в данной сфере, что было подчеркнуто на 19 съезде КПК в октябре 2017 года. России, на наш взгляд, необходимо тщательно изучить предпринимаемые Пекином действия для обеспечения энергетической безопасности Китая, а также развивать внешнеторговое сотрудничество с Китаем во всех возможных плоскостях на данном направлении и реализовывать свою стратегию энергетической безопасности.

БИБЛИОГРАФИЯ:

Боровский Ю.В. Современные проблемы мировой энергетики. – М: Навона, 2011. – 232 с. (Borovskij Ju.V. Sovremennye problemy mirovoj jenergetiki. – M: Navona, 2011. – 232 s.)

Данилова М.А., Захаров А.Н., Иванян А.Г. Зарубежный опыт регулирования территориального развития. // Российский внешнеэкономический вестник, 2001, № 10, С. 32-40 (Danilova M.A., Zaharov A.N., Ivanjan A.G. Zarubezhnyj opyt regulirovanija territorial'nogo razvitiija. // Rossijskij vneshejekonomicheskij vestnik, 2001, № 10, S. 32-40).

Захаров А.Н., Овакимян М.С. Топливо-энергетические комплексы ведущих стран мира (России, США, Франции, Италии): учеб. пособие – 2-е издание., доп. – М: МГИМО-Университет. 2016. – 177 с. (Zaharov A.N., Ovachimjan M.S. Toplivno-jenergeticheskie kompleksy vedushih stran mira (Rossii, SShA, Francii, Italii): ucheb. posobie – 2-e izdanie., dop. – M: MGIMO-Universitet. 2016. – 177 s.)

Захаров А.Н. Экономическая сущность и механизмы повышения конкурентоспособности предприятия (мировой опыт) // Российский внешнеэкономический вестник. 2004. № 3. С. 3-6 (Zaharov A.N. Jekonomicheskaja sushhnost' i mehanizmy povyshenija konkurentosposobnosti predprijatija (mirovoj opyt) // Rossijskij vneshejekonomicheskij vestnik. 2004. № 3. S. 3-6).

Захаров А.Н. Экономическая сущность и механизмы повышения конкурентоспособности предприятия (мировой опыт) // Российский внешнеэкономический вестник. // Российский внешнеэкономический вестник. 2004. № 4. С. 11-20 (Zaharov A.N. Jekonomicheskaja sushhnost' i mehanizmy povyshenija konkurentosposobnosti predprijatija (mirovoj opyt) Rossijskij vneshejekonomicheskij vestnik. // Rossijskij vneshejekonomicheskij vestnik. 2004. № 4. S. 11-20).

Захаров А.Н. Рациональное природопользование в условиях глобализации: международная практика и российская действительность. // Российский внешнеэкономический вестник. 2003. № 8. С. 38-45 (Zaharov A.N. Racional'noe prirodopol'zovanie v uslovijah globalizacii: mezhdunarodnaja praktika i rossijskaja dejstvitel'nost'. // Rossijskij vneshejekonomicheskij vestnik. 2003. № 8. S. 38-45).



Независимая газета №214 (7121) от 4 октября 2017 г. С. 4 (Nezavisimaja gazeta №214 (7121) ot 4 oktjabrja 2017g. S. 4)

Распоряжение Правительства РФ от 13.11.2009 N 1715-р «Об Энергетической стратегии России на период до 2030 года». URL: http://energoeducation.ru/wp-content/uploads/2015/11/LAW94054_0_20151002_142857_54007.pdf (Rasporjazhenie Pravitel'stva RF ot 13.11.2009 N 1715-r «Ob Jenergeticheskoj strategii Rossii na period do 2030 goda»)

Рахимьянова И.Ф. Особенности участия государства в обеспечении энергетической безопасности КНР. // Вестник МГИМО МИД России. 2015, №4, с. 139-143 (Rahim'janova I.F. Osobennosti uchastija gosudarstva v obespechenii jenergeticheskoj bezopasnosti KNR. // Vestnik MGIMO MID Rossii. 2015, №4, s. 139-143).

Трусов А.Д., Захаров А.Н. Комплексное использование сырьевых ресурсов: пути повышения экономической эффективности в условиях НТП. М.: Экономика. 1986. -110 с. (Trusov A.D., Zaharov A.N. Kompleksnoe ispol'zovanie syr'evyh resursov: puti povyshenija jekonomicheskoj jeffektivnosti v uslovijah NTP. M.: Jekonomika. 1986. -110 s.)

Юсупов А.С., Колпакова Т.В. Проблема использования ГЭС в КНР: Возможные экологические последствия. Забайкальский государственный университет. Чита. URL: <http://www.scienceforum.ru/2016/pdf/26511.pdf> (Jusupov A.S., Kolpakova T.V. Problema ispol'zovanija GJeS v KNR: Vozmozhnye jekologicheskie posledstvija. Zabajkal'skij gosudarstvennyj universtet. Chita)

BP Energy Review of World Energy June 2017. URL: <https://www.bp.com/content/dam/bp/en/corporate/pdf/energy-economics/statistical-review-2017/bp-statistical-review-of-world-energy-2017-primary-energy.pdf>

BP Energy Outlook 2035 February 2015 URL: <http://www.bankofcanada.ca/wp-content/uploads/2015/05/bp-energy-outlook-2035.pdf>

能源发展战略行动计划 (2014–2020) URL: http://www.gov.cn/zhengce/content/2014-11/19/content_9222.htm

李雪, 赵越。这种号称“终结石油时代”的能源, 美国靠它一举扭转颓势, 如今中国要做大文章。26.09.2017. URL: <http://www.vccoo.com/v/93onyk>

中国的石油储备有多少天? 最新数据来了 URL: <http://www.jiemian.com/article/1292017.html>. (дата обращения: 23.09.2017)

中国曾经是石油出口国吗? URL: <https://zhidao.baidu.com/question/406975023.html>. (дата обращения: 23.09.2017)

中国进口石油的主要来源国有哪些 URL: <https://www.zhihu.com/question/20199343>. (дата обращения: 24.09.2017)

Си Цзиньпин отметил необходимость претворять в жизнь новую концепцию развития и создавать модернизированную экономическую систему. 19-й Всекитайский съезд КПК. URL: http://russian.news.cn/2017-10/18/c_136689312.htm. (дата обращения: 22.10.2017) (Si Czin'pin otmetil neobhodimost' pretvorjat' v zhizn' novuju koncepciju razvitija i sozdat' modernizirovannuju jekonomicheskiju sistemu. 19-j Vsekitajskij s#ezd KPK)

