

КИТАЙСКО-РОССИЙСКОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В КОНТЕКСТЕ АЛЬЯНСА «ПОЯС И ДОРОГА»

Емегенова Эмилия

Школа экономики и менеджмента, Синьцзянский университет
Китай, Урумчи

Сунь Хуэй

исследовательский центр управления инновациями
Синьцзянский университет
Китай, Урумчи

Аннотация: Прошло два года с тех пор, как Россия и Китай подписали договор о сотрудничестве в рамках "Экономического пояса Шелкового пути". Страны Евразийского экономического союза стремятся к сотрудничеству и определению задач, и страны, заинтересованные в участии в этом предложении, заинтересованы в этих вопросах. Одной из основных отраслей многостороннего сотрудничества является энергетика. В данной статье определяются основные направления развития энергетического сектора и конкретные проекты, которые учитывают интересы страны и альянса, прямо или косвенно, по развитию экономического пояса Шелкового пути.

Ключевые слова: Евразийский экономический союз, экономическая зона Шелкового пути, сотрудничество, энергетика, энергетическая политика

CHINA-RUSSIA ENERGY COOPERATION IN THE CONTEXT OF THE BELT AND ROAD ALLIANCE»

Imaginova Emilia

School of Economics and management, Xinjiang University
China, Urumqi

Sun Hui

Innovation management research center
Xinjiang University
China, Urumqi

Abstract: Russia and China on the "Silk Road Economic Zone" cooperation contract signed two years later. The Eurasian Economic Union countries are interested in cooperating and defining the tasks that are intended to participate in these proposals. One of the basic industries of multilateral cooperation is energy. This article identifies the main directions and specific projects for the development of the energy sector taking into account the interests of the state and the Union directly or indirectly aimed at developing the Silk Road economic zone.

Key words: Eurasian Economic Union, Silk Road Economic Zone, Cooperation, Energy, Energy policy.

В новом столетии «переплетенные» проблемы Китайской Народной Республики становятся все хуже и хуже, такие как замедление экономического роста, загрязнение окружающей среды, рост напряженности энергоносителей (увеличение разрыва между производством и потреблением), увеличение опасно. Если это станет долгосрочной целью самой могущественной страны в мире, китайская система тщательно следует принципу

«найти камни через реки», стремясь найти новые методы и методы развития и оптимизировать управленческие решения («Дайте немного, когда Когда есть нехватка "»), гладкая и сложная (" яркие перспективы, извилистые дорожки ").

Важной задачей современного Китая является расширение интересов во всех географических регионах (стратегия «трансценденции») в соответствии с принципом «придерживаться севера, стабилизировать запад и направляться на юг». Условные северные страны являются не только надежным и стабильным природным ресурсом для Китая, но и поставщиком современного военного оборудования, военной техники и технологий двойного назначения, которые Запад еще не предоставил. Решительные меры Проблемы национальной безопасности Китая определяют необходимость развития отношений между Китайской Народной Республикой и Евразийским экономическим союзом, в основном в соответствии с китайско-российскими и китайско-казахстанскими отношениями.

В 2018 году Китайская Народная Республика представила миру идею Экономического пояса Шелкового пути. Инициатива «Экономический пояс Шелкового пути» в основном решает задачу Китая: укрепить тыл и расширить торговлю товарами и услугами в Китае (в основном в направлении широты).

Энергетический сектор предложил сотрудничество в областях разведки, добычи, транспортировки, транспортировки и защиты окружающей среды и экологически чистых источников энергии. Китай требует переработки ископаемого топлива вблизи производственных баз, разработки технологий, повышения эффективности переработки и формирования регионально интегрированной и всеобъемлющей производственной цепочки. В течение более двух лет продолжалась разметка географических и временных контуров Экономического пояса Шелкового пути, и был составлен список конкретных проектов, представляющих интерес для Китая и стран, затронутых этой мерой. Для стран, входящих в профсоюзы, сближение с Экономическим поясом Шелкового пути, по-видимому, является фактором, с одной стороны, рисков, вызванных некоторыми причинами, а с другой - формированием условий для преодоления разногласий, восстановления и расширения связей между промышленностью и торговлей, "Евразийский экономический союз космический. Участие Великого шелкового пути в экономической зоне открыло новые возможности для формулирования и реализации энергетической политики Североатлантического союза и направлено на совместное решение наиболее серьезных национальных вопросов и проблем всего союза, которые не нарушают национальных интересов.

В конце 20-го века Китай полагался в основном на свои собственные потребности в энергии. В следующем столетии внутреннее потребление сырья и энергии будет неуклонно расти. Во втором десятилетии Китая мир занял первое место по объему импорта энергоносителей, в то время как дефицит на внутренних рынках нефти, угля и природного газа продолжал расти. В долгосрочной перспективе тенденция к увеличению спроса на первичную энергию будет продолжаться. Это будет объяснено желанием Китая увеличить свой ВВП в четыре раза: от умеренно процветающего и небольшого процветающего общества до общества, объединенного великим и мирным королевством. В связи с активным внедрением ресурсосберегающих технологий и переносом части продукции за рубеж темпы роста потребления первичной энергии снизятся. Данные, которые характеризуют потребление первичной энергии в Китае.

Китай увеличивает потребление нефти, усиливая зависимость от внешних цен. В 2010 году на внутреннем рынке не хватало примерно 55% жидкого топлива, а в 2015 году это число превысило 60%, а к 2020 году оно может достичь 70%. В Китае импорт нефти увеличился на 13,6% в 2016 году». Через 30–40 лет другие условия останутся неизменными, а произведенные нами жидкие углеводороды обеспечат не более 3-5%.

Республика может добывать собственные сланцевые углеводороды. Национальные компании, работающие в отрасли добычи сланца, не так хороши, как американские компании с точки зрения производительности. Промышленность страны полностью

локализовала использование скважин, компонентов и материалов при бурении для получения значительных отклонений от вертикальных и проводимых операций ГРП. В сегменте добычи сланца Китайская Народная Республика находится за Соединенными Штатами.

Используя крупные гидроэлектростанции (мощностью более 15 МВт), страна производит гидроэлектроэнергию, эквивалентную общему объему производства в Канаде, Бразилии, США и России. В 13-й пятилетке (2016–2020 годы) Китай планирует завершить строительство шести каскадов гидроэлектростанций, расположенных в верховьях рек Янцзы и Хуанхэ, реки Уцзян, реки Наньпаньцзян и реки Хуншуй. Более 10% увеличивают гидрогенератор. В 2015 году китайские компании инвестировали в сектор ВИЭ 102,9 млрд долларов, что на 17% больше, чем за аналогичный период прошлого года. По этому показателю Китай более чем удвоил США (44,1 млрд долларов, рост на 19%) и Японию (36,2 млрд долларов, рост на 0,1% в годовом исчислении). За последние 20 лет, поддерживая и контролируя государство, структурные преобразования произошли в сферах энергетики и промышленного профиля. На основе импорта оборудования и заимствования зарубежного опыта (из США, Германии, Швеции, Японии, России) китайские руки формулируют и реализуют собственные разработки. После мирового финансово-экономического кризиса 2008 года Китай расширил свой доступ к передовым технологиям и приобретенным активам (объектам электроэнергетики, сетям) в Соединенных Штатах, Великобритании, Нидерландах и Австралии.

В результате во многих областях промышленная наука Китая обрела силу знаний, чтобы полностью удовлетворить потребности внутреннего рынка. Равномерное производство в технической области и принятие единых строительных стандартов создают новые возможности, а частичная либерализация более дешевых и быстрых рынков электроэнергии повысила инвестиционную привлекательность отрасли и стимулировала развитие конкуренции. В секторе передачи электроэнергии ведутся работы по замене более современных линий напряжением 500 кВ и выше устаревших линий электропередачи 220 кВ. Для создания единой энергосистемы в Китае возможность отправки значительных ноутбуков на дальние северо-западные направления газотранспортной магистрали с запада на восток близится к завершению. В ближайшие 10-15 лет задачей Китайской Народной Республики является создание региональной сети переменного и постоянного тока (сверхвысокого и высокого напряжения) и включение ее в «умные»

В 2015 году на Саммите Организации Объединенных Наций по климату по устойчивому развитию Си Цзиньпин выступил со второй (с Экономическим поясом Шелкового пути) второй крупномасштабной инициативой - идеей построения глобальной энергетической сети «ГТИ». В 2016 году в Пекине была создана международная неправительственная некоммерческая организация «Сотрудничество и сотрудничество в создании глобальной энергетической сети» («GEIDCO»). По мнению главного мыслителя проекта Лю Чжэньляня, функциональная структура («ГТИ») должна включать три элемента: интеллектуальная сеть, линия электропередачи сверхвысокого напряжения, основной источник постоянного тока, источник «чистой» энергии.

Генерирующий сектор характеризуется высокими уровнями износа мощности. Средний срок эксплуатации основных производителей электроэнергии - ГЭС на Севано-Разданском каскаде - исчерпал свои технические ресурсы более 50 лет. С 2003 года комплекс принадлежит международной энергетической компании, дочерней компании «Русская гидроэнергетика». План технического перевооружения основных средств начался в 2018 году с медленных темпов эксплуатации современного каскада Воротан. Гидроэлектростанция принадлежала двум компаниям из Соединенных Штатов, чьи объекты были восстановлены в течение этого периода до 2040 года.

Добыча природного газа в основном осуществляется на нефтяных и газоконденсатных газовых месторождениях. Качество ПНГ низкое. Подавляющая объемная перекачка APG обусловлена необходимостью поддерживать пластовое давление,

слабым развитием газотранспортной инфраструктуры и подземными горами с недостаточной мощностью переработки газа. В долгосрочной перспективе эти факторы повышают риск дефицита газового топлива на внутреннем рынке. Система транспортировки природного газа в Республике Казахстан была создана как часть советской ГТС в 20-м веке, поэтому она является функционально-ориентированной, транспортируя природный газ из Центральной Азии в Россию, Украину и на Кавказ, а также в северный регион сеть развития без филиалов. Газовая шапка близка к транзитным газопроводным поселениям и промышленным объектам. Прямой газ не допускается с юга страны и западной части северного региона, поскольку между основными газопроводами нет моста.

Основной экономический интерес Китая заключается в сохранении и расширении источников нефти, газа и уранового сырья. В последнее десятилетие Казахстан стал для Китая топливно-энергетическим ресурсом, что давно снизило риски для Китая, вызванные импортом энергоресурсов из стран дальнего зарубежья, в основном от стратегически важных поставщиков стран Персидского залива.

В долгосрочной перспективе Производство, Увеличение проблем, Формулирование внутренних и внешних схем энергетической инфраструктуры страны, Переоборудование горнодобывающих предприятий, Повышение безопасности энергетических объектов, Экспорт разработанного топлива и энергетических продуктов, Снижение административных барьеров, Единые стандарты и технические стандарты в рамках Европы Экономическая зона: состояние электроэнергетики, угля, нефтегазового сырья и продуктов высокого перераспределения. Китай рассматривает компакт-диск как один из основных источников товаров, инвестиций и технологий, большой экспортный рынок. Большой потенциал сотрудничества между двумя странами сосредоточен на инициативе EEPS и ее взаимодействии с национальным образованием. С очевидными преимуществами сотрудничества между Кыргызской Республикой и Китайской Народной Республикой, существует также структура внешних заимствований (около 50% внешнего долга Кыргызстана), которая увеличила возможности Китая по лоббированию. Преимущества: импорт Китая дешевых товаров, рабочая сила Китая, около 2/3 занятости иностранцев в квотах, миграция, обострение социальной напряженности из-за циклических нарушений в Кыргызстане, экологические нормы и правила. Положение о СК П Трудовая Юридическая Компания.

Выводы:

Важно реструктурировать национальную экономику и найти другие источники экономического роста для Китая. Решением этих сложных проблем является Шелковый путь. Инициатива «Экономический пояс» главным образом направлена на укрепление национальной безопасности Китая, расширение каналов торговли, выравнивание уровня развития региона и использование чрезмерного количества ресурсов. Внешний профиль, деловые возможности заинтересованы в сочетании реализации EPS и EAPS-EPP1. Эти ситуации значительно усиливают переговорную позицию стран альянса. Однако следует понимать, что Китай будет упрямым и упрямым благодаря реализации прагматичного и эгоистичного подхода. Энергетическая политика для защиты своих собственных интересов. Предпосылкой этой инициативы ESMP является развитие многостороннего и двустороннего сотрудничества между другими отраслями: разведкой, добычей полезных ископаемых, транспортировкой угля, нефти и газа, экологически чистой экологически чистой энергией. Китай предлагает перерабатывать ископаемое топливо вблизи своих мест добычи, Разработка новых технологий для повышения эффективности этого процесса и формирования интегрированной производственной цепочки в региональном масштабе. Выгодно использовать это предложение без ущерба для интересов европейских держав. Для Евразийского экономического сообщества в сочетании с EPSI, С одной стороны, это фактор, который объединяет множество причин, с другой стороны, он преодолевает

Дискриминация, восстановление и расширение в условиях промышленных и торговых отношений.

Список литературы:

1. Богоявленский В.И., Баринов П.С., Богоявленский И.В., Якубсон К.И. Газовая революция в Китае // «Бурение и нефть», ноябрь, 2016. URL: <http://bumeft.ru/archive/issues/2016-11/3> (Bogojavlenskij V.I., Barinov P.S., Bogojavlensky I.V., Jakubson K.I. Gazovaja revoliucija v Kitae // «Burenie i neft'», nojabr', 2016)
2. Иванов А.С., Матвеев И.Е. Глобальная энергетика на рубеже 2016 г.: борьба за ресурсы, обострение конкуренции // «Российский внешнеэкономический вестник», №1, 2016, URL: [http://www.rfej.ru/rvv/id/b004495b4/\\$file/16-41.pdf](http://www.rfej.ru/rvv/id/b004495b4/$file/16-41.pdf) (Ivanov A.S., Matveev I.E. Global' najajenergetikanarubezhe 2016 g.: bor' bazar esursy, obostrenie konkurencii // «Rossijskij vneshejekonomicheskij vestnik», №1, 2016)
3. Иванов А.С., Матвеев И.Е. Мир топлива и энергии в середине второго десятилетия: борьба обостряется // «Бурение и нефть», октябрь, 2016. URL: <http://burneft.ru/archive/issues/2016-10/21> (Ivanov A.S., Matveev I.E. Mir topliva i energii v seredine vtorigo desjatiletija: bor' baobstrjaetsja // «Burenie i neft'», oktjabr', 2016)
4. Матвеев И.Е. Мировая энергетика в начале XXI века // «Международная торговля: вчера, сегодня, завтра: монография/колл. авторов; отв. редактор А.В. Шишкин. - М.: РУСАЙНС, 2017. - 234 с. (Matveev I.E. Mirovaja energetika v nachale XXI veka // «Mezhdunarodnaja trgovlja: vchera, segodnja, zavtra: monografija/koll. avtorov; отв. redaktor A.V. Shishkin. - M.: RUSAJNS, 2017. - 234 s.)
5. Китай: модель импорта природного газа (июнь 2016 г.) // ИМЭМО РАН. URL: http://www.imemo.ru/energyeconomics/index.php?page_id=1128 (Kitaj: model' importa prirodnogo gaza (ijun' 2016 g.) // IMJEMO RAN)
5. Петухов И.А. Электроэнергетика. Основные отрасли и сферы экономики современного Китая, ИДВ РАН, 2012, Кн.1- 448 с. (Petuhov I.A. Jelektroenergetika. Osnovnye otrasli i sfery jekonomiki sovremennogo Kitaja, IDV RAN, 2012, Kn.1- 448 s.)
6. Ху Аньган. Тенденции будущего развития Китая и России и их стратегическое сотрудничество. /ИДВ РАН // «Стратегический партнерский диалог между Россией и Китаем. Современное состояние, проблемы, предложения». В 2-х кн., Кн.1. - М.: ИД «Форум», 2014. - 256 с. (Hu An' gan. Tendencii budushhego razvitija Kitaja i Rossii i ih strategicheskoe sotrudnichestvo. /IDV RAN // «Strategicheskij partnerskij dialog mezhdru Rossiej i Kitajem. Sovremennoe sostojanie, problemy, predlozhenija». V 2-h kn., Kn.1. - M.: ID «Forum», 2014. - 256 s.)
7. British Petroleum, «BP Statistical Review of World Energy, June, 2016», URL: <https://www.bp.com/content/dam/bp/pdf/energy-economics/statistical-review-2016/bp-statistical-review-of-world-energy-2016-full-report.pdf>.
8. Institute for Economics and Financial Analysis, «China's Global Renewables Expansion», January, 2017, URL: http://ieefa.org/wp-content/uploads/2017/01/Chinas-Global-Renew-able-Energy-Expansion_January-2017.pdf.
- REN21, «Renewables 2016 Global Status Report 2016», Key Findings, URL: http://www.ren21.net/wp-content/uploads/2016/10/REN21_GSR2016_KeyFindings_en_10.pdf.

