

## Новая ситуация и новые меры китайско-российского энергетического сотрудничества

УДК 339.5:620.9(470+510)  
ББК 65.428:31(2Рос+5Кит)  
А-746

*АНЬ Чжао Чжэнь (КНР),  
Российский институт Академии общественных наук КНР  
(г.Харбин), провинция Хэйлуцзян (КНР, г. Харбин,  
Проспект Ши Бо, д.1000, 150028) - заместитель директо-  
ра, научный сотрудник, Email: azzcn@vip.sina.com*

### Аннотация

Российская Федерация является крупнейшей страной в мире по добыче и экспорту нефти и газа и играет ключевую стратегическую позицию в экспорте энергоносителей в Китай. На фоне новых изменений в международной энергетической стратегии и сложных и постоянно меняющихся условий международного сотрудничества, для Китая снабжение энергоносителями представляет стратегическую проблему, которую необходимо срочно решить, чтобы обновить динамику китайско-российского энергетического сотрудничества. Чтобы ускорить интеграцию китайской инициативы «Пояс и дороги» с Евразийским экономическим союзом, представляется необходимым с научной точки зрения реализовывать китайско-российские энергетические проекты и работать вместе, чтобы строить отношения взаимовыгодного сотрудничества между Китаем и Россией; также необходимо ускорить стратегическое планирование энергетического сотрудничества в Северном море, изучить новые способы кооперации в области энергетики между Китаем и Россией и активно исследовать новые области энергетического сотрудничества.

**Ключевые слова:** «Один пояс и один путь», Китай, Россия, энергетическое сотрудничество, меры, китайско-российское энергетическое сотрудничество.

### New modalities of Chinese-Russian energy cooperation

*AN' Chzhao Chzhehn' (PRC),  
Russian Institute of the Chinese Academy of Social Sciences (Harbin), Heilongjiang Province  
(China, Harbin, 1000 Shi Bo Prospect, 150028) - deputy director, researcher,  
Email: azzcn@vip.sina.com*

### Abstract

The Russian Federation is the largest producer and exporter of oil and gas in the world and plays a strategic role in China's energy imports. In the context of new changes in the international energy strategy and the complex and ever-evolving modalities of China's international cooperation, this is a strategic problem that needs to be urgently addressed in order to update the path of Chinese-Russian energy cooperation and promote it to achieve high-quality development. Acceleration of the Belt and Road integration of with the Eurasian Economic Union in science



terms requires implementation of Chinese-Russian energy projects and joint efforts to build and maintain mutually beneficial cooperation, focus on energy cooperation strategy in the North Sea, explore new ways and areas for bilateral energy cooperation.

**Keywords:** “One Belt and One Road”, China, Russia, Energy Cooperation, measures, Chinese-Russian energy cooperation.

В последние годы китайско-российское сотрудничество в области энергетики достигло плодотворных результатов: сотрудничество между двумя странами в области энергетики перешло от торговли нефтью к многоплановому торговому сотрудничеству в области добычи нефти, природного газа, угля, производства электроэнергии и ядерной энергии. Это не только способствовало экономическому и торговому сотрудничеству между двумя сторонами, но и укрепило двусторонние отношения. В то же время мы также должны отмечать, что в нынешней международной энергетической стратегии произошли новые изменения. Российская энергетическая отрасль испытывает многочисленные трудности из-за западных санкций. Китайско-американский торговый спор принес много неопределенностей для экономики Китая. Новая ситуация поставила новые вызовы китайско-российскому энергетическому сотрудничеству. Только непрерывно развивая китайско-российское энергетическое сотрудничество, мы сможем лучше содействовать более быстрому развитию экономического сотрудничества в новой ситуации.

### **1. КИТАЙСКО-РОССИЙСКОЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО ВСТУПАЕТ В СТАДИЮ ВСЕСТОРОННЕГО РАЗВИТИЯ**

Экономическое развитие Китая в значительной степени зависит от продолжения поставок энергии, в то время как внутреннее развитие добычи энергоресурсов не может удовлетворить растущее потребление энергии. Создание стабильного российского канала поставок энергоносителей стало решающим стратегическим решением. Согласно прогнозу Международного энергетического агентства, к 2035 году зависимость Китая от иностранной нефти превысит 80%. Геополитические факторы, такие как сильная взаимодополняемость между Китаем и Россией, географическая близость и общие стратегические интересы, побудили Россию стать наиболее идеальным источником импорта энергоносителей в Китай. [1, с.145]

В 1996 году правительства Китая и России подписали соглашение о сотрудничестве в области энергетики, решено, что будет создан Подкомитет по сотрудничеству в энергетической сфере Китая и России. На протяжении более 20 лет реализуются такие стратегические проекты, как китайско-российский нефтепровод, восточная линия газопровода, проект по переработке природного газа, Амурская АЭС. В 2016 году Россия стала крупнейшим источником поставок сырой нефти в Китай, крупнейшим источником поставок электроэнергии и пятым по величине поставщиком угля. Импорт из России сырой нефти составил 52,48 миллиона тонн,

импорт электроэнергии - 3,3 миллиарда кВт-ч, а импорт угля - 18850 тысяч тонн.

Китайско-российский нефтепровод начинается с российской станции распределения нефти Сквородино на Дальнем Востоке через китайскую провинцию Хэйлунцзян и заканчивается на станции Дацин. Нефтепровод имеет общую длину около 1000 километров. К концу июня 2017 года совокупный объем транспортировки нефти по китайско-российскому нефтепроводу достиг 102 миллионов тонн.

Согласно соглашению о сотрудничестве между Китаем и Россией в области поставок природного газа, с 2018 года Россия начала поставлять газ в Китай по восточной линии китайско-российского газопровода, объем транспортировки газа достиг 38 миллиардов кубометров в год. За 30 лет общая стоимость контракта составит до 400 миллиардов долларов США. 3 августа 2017 года началось строительство Амурского газоперерабатывающего завода. Согласно плану, после завершения проекта Амурского газоперерабатывающего завода проектная его мощность составит 42 миллиарда кубометров природного газа в год и 6 миллионов кубометров гелия в год. После завершения он станет не только крупнейшим в России заводом по переработке природного газа, но и станет одним из крупнейших в мире заводов по переработке природного газа.

В июле 2018 года был реализован первый китайско-российский проект сотрудничества в области поставок сжиженного природного газа (СПГ). Первое судно с СПГ прибыло в Китай через Арктику, открыв новую главу в проекте Ямал по поставкам СПГ в Китай. Извлекаемые запасы природного газа по проекту составят 1,3 трлн куб. м, извлекаемые запасы конденсируемой нефти составят 60 млн т. Будут построены три линии по производству сжиженного природного газа объемом 5,5 млн т. После завершения годовая добыча сжиженного природного газа составит 16,5 млн т.

С завершением китайско-российской газопровода «Восточная линия» будущий объем китайско-российской торговли природным газом может превысить 70 миллиардов кубометров в год. Будь то трубопроводный газ или сжиженный природный газ, доля российского природного газа в цепочке поставок природного газа в Китае становится все выше и выше, и доля энергии из России в импортируемых энергоносителях из Китая будет увеличиваться. Китайско-российская газопроводная линия Западная линия и Дальневосточный газопровод станут в будущем ключевым проектом развития китайско-российского энергетического сотрудничества, а материальная основа всестороннего стратегического партнерства между Китаем и Россией будет более прочной.

## 2. НОВАЯ СТАДИЯ КИТАЙСКО-РОССИЙСКОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

### 2.1 Новые изменения в международной энергетической стратегии

Согласно прогнозному докладу, опубликованному Управлением энергетической информации США (EIA), США обогнали по добыче нефти Россию и Саудовскую



Аравию, став крупнейшим в мире производителем нефти. Значительную роль сыграло увеличение добычи сланцевой нефти. Эта нефть поставляется на экспорт. К концу 2013 года годовой объем экспорта соглашения об экспорте СПГ, подписанного Соединенными Штатами, достиг 55,05 млн тонн. Экспортные направления включают Великобританию, Испанию, Индию, Южную Корею и Японию и многие другие евразийские страны. С 2017 года Соединенные Штаты ускорили строительство и экспорт терминалов СПГ и расширили экспорт СПГ в страны, которые не подписали двусторонние соглашения о свободной торговле с США.

Предполагается, что к концу 2019 года в Соединенных Штатах будет функционировать пять экспортных терминалов СПГ, а годовой объем экспорта увеличится с 13,5 миллиона тонн в 2017 году до 66 миллионов тонн. Если США планирует увеличение экспорта СПГ, то российский природный газ ослабит влияние США. [2, с.2; с.9] В настоящее время на мировом рынке нефти представлена трехсторонняя структура предложения ОПЕК, России и США.

### *2.2 Энергетика России сталкивается с множественным давлением из-за санкций*

Российский экспорт сырой нефти в 2017 году составил 256,9 млн тонн, увеличившись на 1,3% в годовом исчислении, однако в декабре 2017 года экспорт сырой нефти составил 20,7 млн тонн, что на 2,6% ниже, чем в предыдущем году. Что касается переработки, объем переработки нефти в России в 2017 году составил 279,5 млн тонн, что на 0,1% ниже уровня прошлого года, в декабре 2017 года объем переработки нефти составил 24,5 млн тонн, что на 3,1% ниже уровня прошлого года.

В 2017 году Россия добыла 690,9 млрд кубометров природного газа, что на 8,1% больше, чем в 2016 году. В декабре 2017 года объем добычи природного газа в России составил 63,9 млрд кубометров, что на 3,8% ниже уровня прошлого года. Экспорт природного газа России в 2017 году составил 179,8 млрд кубометров, что на 1,0% больше по сравнению с 2016 годом. В ноябре 2017 года экспорт природного газа из России составил 18,6 млрд кубометров, что на 7,0% ниже уровня прошлого года. В декабре 2017 года цены на природный газ в России составили 3 179 рублей за тысячу кубометров, что на 1,2% ниже уровня ноября 2017 года. [3, с. 11]

Существующие в России крупные нефтегазодобывающие районы в основном достигли пика добычи. Чтобы поддерживать существующую добычу, необходимо больше инвестировать в новые нефтегазодобывающие районы на Дальнем Востоке, в Сибири и Арктике. Однако из-за недостаточных инвестиций развитие этих областей столкнется со многими трудностями в будущем. После украинского кризиса некоторые западные многонациональные нефтяные компании постепенно вышли из совместных проектов в арктических районах добычи нефти и газа, и сложность освоения российской Арктики еще более возросла. Европа увеличила диверсификацию импорта энергоносителей. Польша начала импортировать СПГ

из США по новым трубопроводам. Страны Балтии также начали строительство терминалов импорта СПГ, а российская энергетика сталкивается с многочисленными проблемами.

### *2.3 Китайско-американский торговый спор влияет на китайско-американское энергетическое сотрудничество*

В июне 2018 года правительство США опубликовало список тарифицируемых товаров, в соответствии с которым будет введен 25-процентный тариф приблизительно на сумму 50 миллиардов долларов товаров, импортируемых из Китая, включая около 34 миллиардов долларов товаров с 6 июля 2018 года. С 24 сентября 2018 года Соединенные Штаты установили 10-процентный тариф на сумму объема импорта в 200 миллиардов товаров, произведенных в Китае, а с 1 января 2019 года ставка налога возрастет до 25 процентов. Возможность эффективного разрешения китайско-американского торгового спора окажет серьезное влияние на международное энергетическое сотрудничество Китая. В 2017 году Китай импортировал 6,76 млн тонн сырой нефти из Соединенных Штатов, что составило 1,59% от импорта сырой нефти в Китай. [4](с.57) В первом квартале 2018 года китайский импорт сырой нефти из США значительно увеличился, составив 2,5% от импорта Китая сырой нефти за тот же период.

В ноябре 2018 года Соединенные Штаты выступили с инициативой развивать китайско-американскую энергетическую торговлю. Первая партия американского СПГ прибыла в Китай. Китай стал третьим по величине импортером природного газа в Соединенных Штатах, а его импорт увеличился до 103 миллиардов кубических футов (около 2,92 миллиарда кубических метров). 1 декабря 2018 года главы государств Китая и США встретились в Буэнос-Айресе (Аргентина), чтобы достичь консенсуса по экономическим и торговым вопросам и решили прекратить модернизацию торговых мер, таких как тарифы. В настоящее время китайско-американские отношения находятся на важном этапе, но будущее китайско-американского энергетического сотрудничества неопределенно.

### **3. НОВЫЕ МЕРЫ ПО РАЗВИТИЮ КИТАЙСКО-РОССИЙСКОГО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА**

Китай является крупнейшим потребителем энергии в мире: в 2017 году Китай импортировал 420 миллионов тонн сырой нефти, что делает его крупнейшим в мире импортером сырой нефти. По данным Международного энергетического управления, объем импорта природного газа из Китая в ближайшие пять лет превысит 170 миллиардов кубометров. Россия станет крупнейшим поставщиком природного газа в Китай.

#### *3.1. Сотрудничество между Китаем и Россией по энергетическим проектам*

Энергетическое сотрудничество с Россией является важнейшим компонентом стратегии международного энергетического сотрудничества Китая. Был реализо-



ван ряд хорошо зарекомендовавших себя крупных проектов сотрудничества в области энергетики, таких как проект расширения китайско-российского нефтепровода, проект газопровода Китайско-Российская Восточная линия и проект Ямал СПГ. Целесообразно начать изучение следующего 20-летнего китайско-российского плана развития энергетического сотрудничества. В феврале 2017 года Россия приняла «Энергетическую стратегию России до 2035 года», которая до этого корректировалась раз в пять лет. Необходимо обратить пристальное внимание на новые изменения в международной энергетической стратегии, объединить тенденции развития энергетики в России, организовать совместные исследования между китайскими и российскими энергетическими агентствами и исследовательскими отделами, составить планы энергетического сотрудничества для Китая и России на будущее и ускорить новый этап китайско-российского энергетического сотрудничества.

*3.2 Необходимо усилить координацию реализации местных энергетических проектов в Китае и России и координировать расширение энергетического сотрудничества между Китаем и Россией*

2018-2019 годы объявлены годами сотрудничества регионов Китая и России. Провинция Хэйлунцзян КНР предстоит многое сделать в китайско-российском сотрудничестве в области энергетики на местном уровне. Хотя в китайско-российском проекте энергетического сотрудничества участвуют в основном государственные и крупные компании на государственном уровне, он имеет тесные связи с тремя северо-восточными провинциями, особенно с провинцией Хэйлунцзян. Сфера энергетического сотрудничества очень широка: не только нефть и газ, но и электричество, уголь и атомная энергия. Кроме того, сотрудничество в области энергетических технологий также является важным содержанием. В рамках инициативы «Пояс и дороги» энергетическое сотрудничество стало важной частью экономического и торгового сотрудничества провинции Хэйлунцзян КНР с Россией. Хотя сотрудничество между двумя сторонами в области энергетики является взаимодополняющим, необходимо еще больше укреплять взаимодополняемость сотрудничества в области энергетики. Провинция Хэйлунцзян КНР должна углубить сотрудничество с российскими нефтегазовыми, угольными, электроэнергетическими и другими энергетическими сферами, расширить масштабы внедрения российской энергии с акцентом на уголь и электроэнергию, укрепить сотрудничество в области развития энергетических технологий и обслуживания с Россией, а также запустить несколько представительных проектов сотрудничества, ориентированных на китайские и российские места. Общая синергия энергетических проектов усилит стратегическое положение Хэйлунцзяна в китайско-российском энергетическом сотрудничестве.

*3.3 Укрепление взаимосвязи энергетических объектов и ускорение стратегического плана энергетического сотрудничества в Северном море*

Долгое время слабая инфраструктура была важным фактором, мешающим развитию российского Дальнего Востока. В свете стратегии сдерживания США Китай и Россия будут укреплять взаимосвязь энергетической инфраструктуры, укреплять строительство трансграничных энергетических каналов, расширять масштабы каналов взаимного соединения нефти и газа и осуществлять региональное сотрудничество в сфере торговли электроэнергией, что способствует совместной защите безопасности китайско-российских энергетических каналов. В июне 2015 года правительство России утвердило Комплексный план развития «Северного морского пути» (2015–2030 годы). Предполагается, что в 2020 году по «Северному морскому пути» будет перевозиться 63,7 млн тонн грузов в год. В 2030 году по этому маршруту будет перевозиться 80 млн тонн товаров. С ускорением разработки и использования «Северного морского пути» Китай должен ускорить стратегическое планирование энергетического сотрудничества в Северном море. Необходимо ускорить строительство «Трех мостов и одного острова» в провинции Хэйлунцзян, а также координировать участие в развитии российских морских портов Ванино, Находка и Порт Дунфан, а также обеспечить взаимосвязь с Северным морским путем, ввести специальную политику стимулирования сотрудничества в области науки и техники для развития провинции Хэйлунцзян.

*3.4 Представляется целесообразным исследовать способы реализации нового механизма китайско-российского энергетического сотрудничества и активно изучать новые направления энергетического сотрудничества*

Поскольку правительства Китая и России придают все большее значение вопросу двустороннего энергетического сотрудничества, две страны постепенно создали ряд механизмов энергетического сотрудничества и диалога на разных уровнях, которые сыграли позитивную роль в решении различных проблем и содействии реализации проектов сотрудничества. Однако, судя по прошлой истории развития китайско-российского энергетического сотрудничества, хотя энергетическое сотрудничество всегда поддерживало хороший импульс для продвижения вперед и ускорения развития, на каждом этапе существуют различные сложные ограничения сотрудничества. В новой ситуации Китаю и России нужно исследовать новые способы создания новых механизмов энергетического сотрудничества, поддерживать хорошее отношение к развитию китайско-российского энергетического сотрудничества и сбалансировать масштабы инвестиций в российские энергетические инвестиции с интересами обеих сторон в области разведки, добычи, переработки, транспортировки и т. д. Многие связи сформировали взаимовыгодную и беспроигрышную ситуацию в максимальной степени, они постоянно искали пути и средства для продвижения китайско-российского энергетического сотрудничества и постепенно наращивали проекты сотрудничества в области энергетики на местном уровне в переговорах о сотрудничестве, на основе углубления сотрудничества в традиционных областях энергетики, таких как нефть и газ. Нужно раз-



вивать сотрудничество в области возобновляемых источников энергии, таких как энергия ветра, солнечная энергия и энергия биомассы.

### ЛИТЕРАТУРА И ИСТОЧНИКИ:

1. Су Кеву, Чжао Guozhen. Анализ процесса развития и проблемы китайско-российской торговли энергией [J]. //Хунань социальных наук, 2016, №2, с. 145-149
2. Фен Юйцзюнь и др. Позиция России в изменении международной энергетической стратегии и китайско-российского энергетического сотрудничества [J]. //Евразийская экономика, 2018, (3) , с. 1-69
3. Аналитический Центр При Правительстве Российской Федерации. Нефтяная отрасль: итоги 2017 года и краткосрочные перспективы[ЕВ/ОЛ]. с.1-28 - <http://ac.gov.ru/files/publication/a/15796.pdf>
4. Ву Фан, Сан Байчуань, Се Вэньсю . Статус-кво, пространство и стратегия энергетического сотрудничества между Китаем и США с точки зрения торговых трений[J].//Азиатско-Тихоокеанская экономика, 2018, №6, с.55-59

### LITERATURA I ISTOCHNIKI:

1. Su Kewu, CHzhao Guozhen. Analiz processa razvitiya i problemy kitajsko-rossijskoj trgovli ehnergiej [J]. //Hunan' social'nyh nauk, 2016, №2, s. 145-149
2. Fen YUjczyun' i dr. Poziciya Rossii v izmenenii mezhdunarodnoj ehnergeticheskoy strategii i kitajsko-rossijskogo ehnergeticheskogo sotrudnichestva [J]. //Evrazijskaya ehkonomika, 2018, (3) , s. 1-69
3. Anal'ticheskij Centr Pri Pravitel'stve Rossijskoj Federacii. Neftyanaya otrasl': itogi 2017 goda i kratkosrochnye perspektivy[ЕВ/ОЛ]. s.1-28 - <http://ac.gov.ru/files/publication/a/15796.pdf>
4. Vu Fan, San Bajchuan', Se Vehn'syu . Status-kvo, prostranstvo i strategiya ehnergeticheskogo sotrudnichestva mezhdru Kitaem i SSHA s tochki zreniya torgovyh trenij[J].Aziatsko-Tihookeanskaya ehkonomika, 2018, №6, s.55-59

