

## Российско-китайское сотрудничество в энергетическом секторе

*Александр Николаевич ЗАХАРОВ,  
доктор экономических наук, профессор,  
Всероссийская академия внешней торговли  
(119285, Москва, Воробьевское шоссе, 6А),  
профессор кафедры мировой и национальной  
экономики, e-mail: azakharov@vavt.ru*

УДК:339.9:{338.45:620.9}(470+510);  
ББК:65.5:65.304.13(2Рос+5Кит); 3382  
DOI: 10.24412/2072-8042-2023-7-24-29

### Аннотация

В статье рассматриваются отдельные аспекты российско-китайского сотрудничества в энергетическом секторе. Показано, что энергетическая стратегия Китая строится с учетом важности инвестиционного сотрудничества с Россией, которая отвечает взаимным интересам двух стран. Анализируются основные риски энергетической безопасности КНР и показана роль китайского партнерства в сфере энергетики в условиях антироссийских санкций. В статье отмечается, что необходимое нефтесервисное оборудование, поставки которого приостановлены из-за западных санкций, может быть доступно на китайском рынке и экспорт продукции нефтегазового сектора, включая СПГ, позволит обеспечить нашей стране торговый профицит на десятилетия вперед.

**Ключевые слова:** энергетическая стратегия, энергетическая безопасность, инвестиционное сотрудничество, нефтесервисное оборудование.

### Russian-Chinese Cooperation in the Energy Sector

*Alexander Nikolaevich ZAKHAROV,  
Doctor of Economic Sciences, Professor, Russian Foreign Trade Academy  
(119285, Moscow, Vorobëvskoe shosse, 6A), Professor of World  
and National Economy Department, e-mail: azakharov@vavt.ru*

### Abstract

The article discusses some aspects of Russian-Chinese cooperation in the energy sector. It is shown that China's energy strategy is underpinned by stronger investment cooperation with Russia, which is in the mutual interest. The major risks to China's energy security are analyzed, and the role of Chinese partnership in the energy sector under anti-Russian sanctions is highlighted. It is noted that the necessary oilfield service equipment, the supplies of which were suspended due to Western sanctions, may be available on the Chinese market, and the export of oil and gas sector products, including LNG, might allow Russia to have a trade surplus in the decades ahead.

**Keywords:** energy strategy, energy security, investment cooperation, oilfield service equipment.

Сотрудничество России и Китая интенсивно развивается. Китай и Россия очень тесно сотрудничают в сфере энергетики. По состоянию на 17 января 2022 года по самому длинному в мире газопроводу «Восточный маршрут Китай-Россия» в Китай было транспортировано более 15 миллиардов кубометров российского газа. Проложенный в конце 2019 года трубопровод имеет протяженность более 8000 километров.<sup>1</sup> Китай активно увеличивает закупки российской нефти и газа. Это стало результатом последней встречи президентов Владимира Путина и Си Цзиньпина в Москве.<sup>2</sup>

Новому этапу сотрудничества предшествовали крупные сделки. Вот некоторые факты об энергетических связях России и Китая:

➤ Российский «Газпром» поставляет газ в Китай по трубопроводу «Сила Сибири» протяженностью 3000 км (1865 миль) в рамках 30-летней сделки на сумму 400 млрд долларов, заключенной в конце 2019 года. В 2022 году экспорт составил около 15,5 млрд кубометров. Их планируется увеличить до 22 млрд кубометров в 2023 году и выйти на полную мощность в 38 млрд кубометров к 2027 году. В феврале 2022 года Китай также согласился закупать до 10 млрд кубометров газа ежегодно примерно к 2026 году по трубопроводу с российского Дальневосточного острова Сахалин. Экспорт газа из России в Китай по-прежнему составляет небольшую долю от рекордных 177 млрд кубометров, поставленных в Европу в 2018-2019 годах. С началом войны на Украине в феврале 2022 года объемы поставок в Европу сократились, достигнув в 2022 году примерно 62 млрд кубометров.

➤ В сентябре 2022 года Путин, Си и президент Монголии провели переговоры о предлагаемом новом газопроводе «Сила Сибири-2», способном поставлять 50 млрд кубометров газа в год из России в Китай через Монголию. Россия выдвинула эту идею много лет назад, но она приобрела актуальность, поскольку Россия обращается к Китаю, чтобы заменить Европу в качестве своего основного покупателя газа.

➤ Россия оставалась вторым по величине источником сырой нефти для Китая в 2022 году после Саудовской Аравии, поскольку китайские нефтепереработчики скупали недорогие российские баррели, от которых отказались западные страны после вторжения в Украину. По подсчетам Reuters, благодаря этим скидкам в прошлом году Китай мог сэкономить около 5 миллиардов долларов.

➤ Импорт сырой нефти Китаем из России вырос на 8% в 2022 году до 86,25 млн тонн, что эквивалентно 1,72 млн баррелей в сутки, в то время как импорт из США упал на 31% до 7,89 млн тонн, свидетельствуют данные китайской таможни.

➤ Китай получает около 35% нефти, которую он покупает у России, через трубопроводную ветку Сковородино-Мохэ 4070-километрового (2540-мильного) трубопровода Восточная Сибирь-Тихоокеанский океан (ВСТО), тем самым обходя любые ограничения по судам и фрахту.



➤ Морской импорт российской нефти в Китай должен достичь рекордного уровня в марте, поскольку китайские нефтеперерабатывающие заводы пользуются низкими ценами на фоне восстановления внутреннего спроса на топливо.

➤ Китай в значительной степени игнорирует санкции, введенные западными странами в отношении морской нефти из России.

➤ Россия экспортировала около 3,8 млн тонн сырой нефти из дальневосточного порта Козьмино в январе 2023 года, что является рекордным месячным показателем для порта. По некоторым оценкам нефть была продана выше западного ценового предела в 60 долларов за баррель.

➤ Доходы от экспорта российской нефти, как ожидается, вырастут в будущем, так как падение фрахтовых ставок и высокий спрос в Китае и Индии подтолкнули цены на российскую нефть к пределу западной цены в 60 долларов за баррель, согласно расчетам трейдеров и агентству Reuters, что ставит под сомнение мнение о том, что механизм усиливает давление на Москву.

➤ По оценкам одного из руководителей китайской компании, участвовавшей в поставках, для перевозки российской нефти в 2023 году будут использоваться в общей сложности 18 китайских супертанкеров и еще 16 судов типа «Афрамекс», что достаточно для перевозки 15 миллионов тонн в год, или около 10% от общего объема экспорта нефти марки Urals.

Китай готов наладить более тесное партнерство с Россией по энергетическим вопросам для обеспечения глобальной энергетической безопасности, заявил недавно вторник председатель Си Цзиньпин, поскольку группа стран G7 готовится ввести новые меры в отношении экспорта российской нефти. Государственная телекомпания CCTV сообщила о комментариях Си Цзиньпином, сделанных в послании на Четвертом российско-китайском энергетическом форуме. «Китай готов работать с Россией, чтобы наладить более тесное энергетическое партнерство, способствовать развитию чистой и зеленой энергетики и совместно поддерживать международную энергетическую безопасность и стабильность цепочек поставок в отрасли», – говорится в докладе Си Цзиньпина.<sup>3</sup>

Китай и Россия активизировали энергетическое сотрудничество в последние месяцы, двусторонняя торговля энергоносителями достигла нового максимума, и обе стороны пообещали и далее укреплять энергетическое сотрудничество в таких секторах, как нефть и газ, атомная энергетика, нефтехимия и возобновляемые источники энергии.

Двусторонний товарооборот между Китаем и Россией в энергетической отрасли за период с января по сентябрь 2022 г. достиг 34,9 миллиарда долларов, что составляет 34,3% от общего объема двусторонней торговли между двумя сторонами, свидетельствуют данные Национального управления энергетики.<sup>4</sup>

Торговля углем и электроэнергией между Китаем и Россией также находится на подъеме. В 2022 году двусторонняя торговля как природным газом, так и углем увеличилась более чем на 60% в годовом исчислении, в то время как объем торговли электроэнергией вырос на 1,4% в годовом исчислении до 2,38 миллиарда киловатт-часов.

Объем торговли электроэнергией между Китаем и Россией в четвертом квартале 2021 г. вырос с запланированных 700 млн кВт\*ч до 1,64 млрд кВт\*ч. Общий объем торговли электроэнергией между двумя сторонами достиг в указанном году 4 миллиардов кВт\*ч, что примерно на 30% больше по сравнению с аналогичным периодом прошлого года.<sup>5</sup>

Поскольку обе стороны пообещали усилить координацию в области глобального энергетического управления и реагирования на изменение климата, ожидается, что энергетическое сотрудничество между Китаем и Россией еще больше укрепится. Лю Чансинь, заместитель генерального директора департамента развития бизнеса и международного сотрудничества Китайской национальной ядерной корпорации, заявил, что Китай и Россию связывают широкие перспективы сотрудничества в ядерной области. «Энергетическое сотрудничество между двумя сторонами дополняет друг друга, поскольку Россия является крупным экспортером нефти и газа, в то время как Китай является крупным импортером энергоносителей», – сказал Ло Цзуосянь, руководитель отдела разведки и исследований в Исследовательском институте экономики и развития Sinopec. «Энергетическое сотрудничество расширилось с нефтегазового до всего энергетического сектора, что также является крупным прорывом».<sup>6</sup>

Ло Цзуосянь отметил, что, по его мнению, природный газ будет в центре внимания сотрудничества в будущем, а импортируемый природный газ может привести в движение всю производственную цепочку природного газа, включая транспортировку, хранение и выработку электроэнергии на газе. Он сказал, что обе страны должны продвигать больше проектов низкоуглеродного сотрудничества и играть конструктивную роль в достижении глобальных целей устойчивого развития. «Поскольку спрос Китая на природный газ сохранится в течение длительного времени, а Россия богата газом, сотрудничество в будущем будет только расширяться», – подчеркнул он.

Крупное сотрудничество между двумя странами включает энергоблоки 7 и 8 Тяньваньской атомной электростанции в Ляньюньгане, провинция Цзянсу, и энергоблоки 3 и 4 атомной электростанции Сюдапу в Хулудао, провинция Ляонин, что на сегодняшний день является крупнейшим китайско-российским проектом сотрудничества в области ядерной энергетики. Они внесли значительный вклад в стратегическое сотрудничество Китая и России, и CNNC готова к дальнейшему укреплению энергетического сотрудничества с Россией, сказал он. Энергетическое



сотрудничество между Россией и Китаем в контексте политических и коммерческих отношений между двумя странами постоянно расширяется. Это свидетельствует о прогрессе, достигнутом в постсоветскую эпоху, но особое внимание уделяется последним двум годам, когда против России были введены санкции США и ЕС. В нем делается попытка проанализировать баланс переговорных сил между двумя странами путем подробного анализа различных сделок в нефтегазовом, угольном и энергетическом секторах.

Китай и Россия очень тесно сотрудничают в сфере энергетики. По состоянию на 17 января 2022 года по самому длинному в мире газопроводу «Восточный маршрут Китай-Россия» в Китай было транспортировано более 15 миллиардов кубометров российского газа. Проложенный в конце 2019 года трубопровод имеет протяженность более 8000 километров.<sup>7</sup>

Профессор Университета Ланьчжоу Вэй Цзиньшэнь также считает, что структурная взаимодополняемость и торгово-экономическое сотрудничество имеют широкие перспективы развития. Это также показывает, что строительство инфраструктуры межсетевого взаимодействия между Китаем и Россией.

Таким образом, одним из важнейших направлений развития российско-китайского торгового сотрудничества в энергетическом секторе экономики является нефтегазовая сфера и нефтегазохимия. России необходимо построить в ближайшие годы современные терминалы и предприятия по производству сжиженного природного газа (СПГ) по всей протяженности Северного морского пути, установить эффективное транспортное сообщение с Китаем и другими странами Азии. Экспорт продукции нефтегазового сектора, нефтегазохимии, включая СПГ, позволит обеспечить нашей стране торговый профицит на десятилетия вперед.

### ПРИМЕЧАНИЯ:

<sup>1</sup> Expert: Energy cooperation with Russia to further help China in green energy strategy - <https://news.cgtn.com/news/2022-02-05/Expert-Energy-cooperation-with-Russia-to-further-help-China-17oDwUWFYdi/index.html>

<sup>2</sup> Factbox-Russia's Tighter Energy Ties With China Since Ukraine War - <https://www.usnews.com/news/world/articles/2023-03-20/factbox-russias-tighter-energy-ties-with-china-since-ukrai>

<sup>3</sup> China's Xi looks to strengthen energy ties with Russia - <https://www.reuters.com/business/energy/chinas-xi-looks-strengthen-energy-ties-with-russia-2022-11-29/>

<sup>4</sup> Zheng Xin China and Russia stepping up energy cooperation - <https://global.chinadaily.com.cn/a/202111/30/WS61a56459a310cdd39bc783d1.html>

<sup>5</sup> Zheng Xin China and Russia stepping up energy cooperation - <https://global.chinadaily.com.cn/a/202111/30/WS61a56459a310cdd39bc783d1.html>

<sup>6</sup> Zheng Xin China and Russia stepping up energy cooperation - <https://global.chinadaily.com.cn/a/202111/30/WS61a56459a310cdd39bc783d1.html>

<sup>7</sup> Expert: Energy cooperation with Russia to further help China in green energy strategy - <https://news.cgtn.com/news/2022-02-05/Expert-Energy-cooperation-with-Russia-to-further-help-China-17oDwUWFYdi/index.html>

### БИБЛИОГРАФИЯ:

Балашов А. М. Влияние экономических санкций на российский бизнес по добыче и экспорту энергоносителей // Теоретическая экономика. – 2023. – Т. 98. – №. 2. – С. 56-62 @@ Balashov A. M. Vliyanie e`konomicheskikh sankcij na rossijskij biznes po doby`che i e`ksportu e`nergonositelej // Teoreticheskaya e`konomika. – 2023. – Т. 98. – №. 2. – С. 56-62.

Год результатов / Газета «Известия» @@ God rezul`tatov / Gazeta «Izvestiya» [Электронный ресурс] – URL: <https://iz.ru/1134334/van-zhui/god-rezultatov> (дата обращения: 23.06.2023)

Петров В.М. Альтернативная энергетика XXI века / В.М. Петров. – 2-е изд., доп. – М.: Ленанд, 2021. – 224 с. @@ Petrov V.M. Al`ternativnaya e`nergetika XXI veka / V.M. Petrov. – 2-e izd., dop. – М.: Lenand, 2021. – 224 s.

Российско-Китайский Деловой Совет – «Поставки электроэнергии из региона Дальнего Востока в Китай» @@ Rossijsko-Kitajskij Delovoj Sovet – «Postavki e`lektroe`nergii iz regiona Dal`nego Vostoka v Kitaj» [Электронный ресурс] – URL: <https://rbc.ru/ru/projects/kompleksnoe-osvoenie-ak-sugskogo-i-kingashskogo-mestorozhdenij-polimetallicheskih-rud/> (дата обращения: 23.06.2023)

Торговля между Россией и Китаем в 2021 г. / Внешняя торговля России. Russian Trade @@ Torgovlya mezhdru Rossiej i Kitaem v 2021 g. / Vneshnyaya torgovlya Rossii. Russian Trade [Электронный ресурс] – URL: <https://russian-trade.com/reports-and-reviews/2022-02/torgovlya-mezhdru-rossiej-i-kitaem-v-2021-g/> (дата обращения<sup>6</sup>: 23.06.2023).

China's Xi looks to strengthen energy ties with Russia// <https://www.reuters.com/business/energy/chinas-xi-looks-strengthen-energy-ties-with-russia-2022-11-29/>

Expert: Energy cooperation with Russia to further help China in green energy strategy// <https://news.cgtn.com/news/2022-02-05/Expert-Energy-cooperation-with-Russia-to-further-help-China-17oDwUWFYdi/index.html>

Factbox-Russia's Tighter Energy Ties With China Since Ukraine War // <https://www.usnews.com/news/world/articles/2023-03-20/factbox-russias-tighter-energy-ties-with-china-since-ukrain>  
St. Petersburg International Economic Forum - <https://forumspb.com>

Zheng Xin China and Russia stepping up energy cooperation // <https://global.chinadaily.com.cn/a/202111/30/WS61a56459a310cdd39bc783d1.html>

