

ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ КИТАЯ И РОССИИ В РАЗЛИЧНЫХ АСПЕКТАХ: СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ, ПРЕПЯТСТВИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ

CHINA-RUSSIA ENERGY COOPERATION IN A MULTIDIMENSIONAL PERSPECTIVE: CURRENT STATE, OBSTACLES, AND DEVELOPMENT PROSPECTS

Zhou Chuanming

Summary. This article presents a comprehensive study of energy collaboration between the PRC and the Russian Federation, sequentially examining its evolution since the 1990s and demonstrating the formation, by the present day, of a complex, multi-faceted model of interaction. The primary incentives for cooperation are the complementarity of supply and demand structures, the geopolitical situation, and the transformation of the global energy market, which provides both countries with opportunities in the area of energy security and economic advancement. Simultaneously, cooperation is associated with a series of difficulties. The author proposes developing an adaptable pricing mechanism, improving the system of financial settlements, and activating the development of infrastructure to ensure the long-term and stable development of the China-Russia energy partnership, based on mutual benefit.

Keywords: energy, oil, gas, coal, interaction, economy, China and Russia.

Чжоу Чуаньмин

Аспирант, Забайкальский государственный
университет, Чита
zhouchuanming@yandex.ru

Аннотация. Данная статья содержит детальное исследование энергетического сотрудничества между КНР и РФ, последовательно рассматривая его эволюцию с 1990-х годов и демонстрируя формирование к настоящему моменту комплексной, многоплановой модели взаимодействия. Основными стимулами для сотрудничества служат взаимодополняемость структур спроса и предложения, геополитическая обстановка и трансформация мирового энергетического рынка, что предоставляет обеим странам возможности в области энергетической безопасности и экономического подъёма. Вместе с тем, сотрудничество сопряжено с рядом трудностей. Автор предлагает разработать адаптивный механизм ценообразования, усовершенствовать систему финансовых расчётов и активизировать развитие инфраструктуры для обеспечения продолжительного и стабильного развития китайско-российского энергетического партнёрства, основанного на взаимной выгоде.

Ключевые слова: энергетика, нефть, газ, уголь, взаимодействие, экономика, Китай и Россия.

Введение

В эпоху глубоких трансформаций мирового энергетического ландшафта и эскалации геополитической нестабильности, энергетическое взаимодействие обретает особую значимость как ключевой элемент стратегического партнёрства между государствами. Китайская Народная Республика и Российская Федерация, будучи крупнейшими мировыми экономиками и ключевыми игроками в энергетической сфере, рассматривают данное сотрудничество не просто как сферу взаимной экономической выгоды, а как фактор, способный оказывать значительное влияние на стабильность глобального энергетического рынка и геополитический баланс сил. Развиваясь на протяжении почти тридцати лет и находясь в русле инициативы «Один пояс — один путь», российско-китайское сотрудничество в энергетике достигло принципиально нового уровня зрелости. Однако, в условиях нестабильности мировых энергетических цен, усиления геополитической напряженности и ускорения глобального энергоперехода, перед обеими странами стоит стратегически важная задача: как укрепить

взаимодействие в этих непростых условиях и одновременно достичь целей энергетической безопасности и экономического развития.

I. Текущее состояние российско-китайского энергетического сотрудничества

Энергетическое партнёрство между Китаем и Россией, берущее свои истоки в 1990-х годах, за три десятилетия трансформировалось в комплексную, многогранную систему взаимодействия. Опираясь на концепцию «Один пояс — один путь», данное сотрудничество достигло своего апогея. В 2023 году двусторонний товарооборот преодолел отметку в 240 миллиардов долларов США, причем значительная часть этого объема приходилась на энергетические ресурсы, что делает их ключевым элементом экономических связей между двумя государствами.

В нефтяной сфере, магистральный нефтепровод Россия-Китай был введен в эксплуатацию в 2011 году с плановой мощностью 30 миллионов тонн в год. С 2013 года, после запуска второй линии, Россия ежегодно постав-

ляет около 15 миллионов тонн нефти-сырца по этому маршруту. К 2016 году объем китайского импорта нефти из России достиг 52,5 миллиона тонн (прирост на 24 % в годовом исчислении), что сделало Россию крупнейшим поставщиком нефти в Китай. К 2017 году по первой линии было транспортировано в общей сложности около 110 миллионов тонн, а вторая линия была полностью построена. В 2018 году она начала функционировать, поставляя нефть из Мохэ в Дацин Линьюань, увеличив ежегодные поставки по данному маршруту в два раза, с 15 до 30 миллионов тонн[1].

В сфере природного газа, подписание в 2014 году «Договора купли-продажи газа по восточному маршруту Китай-Россия» стало символом перехода двустороннего сотрудничества на новый уровень. Поставки осуществляются по магистральному газопроводу «Сила Сибири», начинающемуся в Хэйхэ (провинция Хэйлунцзян) и простирающемуся на юг до Шанхая, общей протяженностью 5111 километров. Трубопровод был введен в эксплуатацию в декабре 2019 года и планируется к полному завершению в 2024 году, обеспечивая ежегодные поставки в Китай в объеме 38 миллиардов кубических метров газа, что составляет около 30 % годового импорта страны.

Сотрудничество также расширяется в других областях энергетического сектора. В угольной промышленности, после начала украинского кризиса, объем китайского импорта российского угля не только не уменьшился, но и по некоторым направлениям даже увеличился. Согласно данным компании Kpler, в июне Китай закупил морем 4,72 миллиона тонн российского угля, в мае — 4,57 миллиона тонн; по сравнению с аналогичным периодом 2021 года, общий объем поставок остается стабильным. Заметный прогресс достигнут и в партнерстве в области атомной энергетики.[2] 19 мая 2021 года председатель КНР Си Цзиньпин и президент России Владимир Путин в формате видеоконференции совместно участвовали в церемонии начала строительства двух совместных ядерных объектов — Тяньваньской и Суйдабаоской АЭС.[3]

II. Экономические стимулы и перспективы энергетического сотрудничества Китая и России

Энергетическое сотрудничество между Китаем и Россией основано на совокупности экономических факторов и играет важную роль в обеспечении энергетической безопасности, стимулировании экономического роста и развитии регионального сотрудничества. Это проявляется в следующем:

Во-первых, взаимодополняемость структуры спроса и предложения создает прочную основу для сотрудничества. Россия, обладая одними из самых значительных мировых запасов ресурсов, имеет в своем распоряже-

нии огромные резервы нефти, природного газа и угля. Согласно «Энергетической стратегии Российской Федерации до 2050 года», при текущих объемах добычи нефти хватит более чем на 65 лет, газа — на 100 лет, угля — более чем на 500 лет. Китай, в свою очередь, является крупнейшим мировым потребителем энергии: динамичный экономический рост и большая численность населения постоянно увеличивают внутренний спрос, а степень внешней зависимости остается высокой.[4] Стратегическое стремление России диверсифицировать экспорт энергоносителей полностью отвечает масштабным потребностям Китая в энергии; эта естественная взаимодополняемость спроса и предложения является ключевой движущей силой двустороннего сотрудничества.

Во-вторых, складывающаяся геополитическая обстановка создает новые возможности для партнерства. В условиях западных санкций, «поворот на Восток» стал для России важным способом смягчить экономические последствия. Блокировка западных рынков в связи с украинским конфликтом подтолкнула Москву к ускоренному освоению восточного направления. В то же время, Китаю необходимы надежные источники энергоснабжения, что усилило взаимный интерес к сотрудничеству. В 2023 году экспорт российской нефти в Китайскую Народную Республику резко возрос: Россия обогнала Саудовскую Аравию и стала крупнейшим поставщиком нефти-сырца в Китай, что наглядно демонстрирует геополитику как движущую силу двустороннего энергетического взаимодействия. [5. с. 86–95]

В-третьих, трансформация мировой энергетической конъюнктуры создает дополнительный спрос на сотрудничество. Растут колебания цен и риски перебоев в поставках, что повышает общую неопределенность на глобальном рынке. Россия стремится снизить зависимость от традиционного европейского направления и ускоряет переориентацию экспорта энергоресурсов на Азиатско-Тихоокеанский и Индо-Тихоокеанский регионы. Китай, со своей стороны, должен диверсифицировать каналы импорта для снижения внешних рисков. Углубление энергетического партнерства, основанное на совместном использовании ресурсов и распределении рисков, отвечает стратегическим интересам обеих стран, стремящихся к устойчивому развитию в сложной международной энергетической среде.

Российско-китайское энергетическое партнерство вступает в эпоху новых возможностей. Для Китая это означает, во-первых, что диверсификация импорта значительно снижает риски для энергетической безопасности, а долгосрочные стабильные контракты сглаживают ценовые колебания; во-вторых, совместные проекты стимулируют внутренние инвестиции в трубопроводную сеть, терминалы приема СПГ и другие инфраструктурные объекты, создавая рабочие места и способствуя развитию смежных отраслей [6]. Особенно важно, что

западные санкции против российского энергетического экспорта и финансового сектора ускоряют формирование региональной системы ценообразования и расчетов на основе юаня, расшатывая доминирующую роль доллара в глобальных энергетических расчетах.

Для России стабильный спрос со стороны Китая обеспечивает надежную выручку от экспорта энергоресурсов, которая формирует более 40 % доходов федерального бюджета и служит опорой государственных финансов и экономического развития. Наряду с этим, энергетические проекты способствуют модернизации инфраструктуры на Дальнем Востоке и в Сибири, улучшая транспортные и энергетические сети, заметно повышая инвестиционную привлекательность прибрежных районов и активизируя региональную экономику, что дополнительно углубляет процессы межрегионального сотрудничества [7].

III. Анализ текущих проблем в торговле энергоресурсами между Китаем и Россией и возможные пути их преодоления

В мае 2025 года состоялось принятие совместного заявления между председателем КНР Си Цзиньпином и президентом России Владимиром Путиным. Этот документ, озаглавленный «Совместное заявление Российской Федерации и Китайской Народной Республики об углублении всестороннего партнерства и стратегического взаимодействия в новую эпоху», был приурочен к 80-летию Победы Советского Союза в Великой Отечественной войне, Победы китайского народа в Войне сопротивления японской агрессии, а также годовщине образования Организации Объединенных Наций. В данном заявлении подчеркивается стремление к развитию двустороннего взаимовыгодного сотрудничества. Стороны выразили намерение последовательно укреплять энергетическое партнерство во всех его аспектах. Также была подтверждена поддержка предприятий, реализующих совместные проекты в сферах нефти, газа (включая сжиженный природный газ), атомной энергетики, угольной промышленности, электроэнергетики, возобновляемых источников энергии. Особое внимание уделено обеспечению надежной работы трансграничной инфраструктуры и бесперебойности поставок энергоносителей [8].

Торговля энергоресурсами между Китаем и Россией, являясь важнейшим элементом двусторонних экономических отношений, демонстрирует динамичный рост, однако сталкивается с рядом системных проблем, касающихся ценообразования, инфраструктурного обеспечения, платёжных инструментов и внешних факторов.

1. Вопросы ценообразования и контрактных условий

В первую очередь, развитию сотрудничества препятствуют недостатки в механизмах определения цен

и формулировках контрактных обязательств. В сфере торговли нефтью действующая система ценообразования нуждается в совершенствовании. Зачастую цена формируется на основе стоимости нефтяных корзин Brent или Dubai с применением скидки, однако отсутствуют чёткие критерии, определяющие размер скидки, сроки её пересмотра и методы расчёта. Китайская сторона ориентируется на текущую ситуацию на мировом рынке, в то время как Россия учитывает совокупные затраты на добычу и транспортировку, что приводит к расхождениям в подходах к ценообразованию.

Во-вторых, сильная зависимость двусторонней торговли от международной системы SWIFT и необходимость использования доллара США в качестве промежуточной валюты при обмене рублей и юаней создают дополнительную ценовую волатильность, обусловленную колебаниями обменных курсов. Несмотря на то, что «Газпром» и его китайские партнёры достигли соглашения об оплате поставок газа в пропорции 50 % в рублях и 50 % в юанях [9], основная часть расчётов между Россией и Китаем осуществляется в этих валютах, что свидетельствует о расширении и диверсификации энергетического взаимодействия. [10. с. 121-126]

В-третьих, контрактные условия в газовой сфере отличаются жёсткими ограничениями. Большинство контрактов содержит положение «take-or-pay» («бери или плати»), согласно которому покупатель обязан оплачивать согласованный объём независимо от фактического потребления. В условиях замедления роста внутреннего спроса в Китае или возникновения сезонного избытка предложения данное условие значительно увеличивает закупочные расходы и затрудняет гибкое реагирование на рыночные изменения. После начала российско-украинского конфликта высокая волатильность курса рубля ещё больше дестабилизировала ценообразование. [11, с. 129–156]

2. Инфраструктурные ограничения и логистические проблемы

Развитие трубопроводной инфраструктуры является ключевым фактором энергетического сотрудничества между Китаем и Россией, однако между сторонами сохраняются разногласия относительно стоимости строительства, выбора маршрутов и последующего технического обслуживания.

К числу основных нефтепроводов относится восточная ветка Китай-Россия, являющаяся ответвлением трубопроводной системы «Восточная Сибирь — Тихий океан» (ВСТО). Магистраль начинается в Восточной Сибири, тянется до порта Козьмино на Тихом океане, а китайская ветка идёт из Сковородино через Мохэ в Дацин и далее вглубь Китая.[12] Несмотря на ввод в эксплуатацию не-

фтепровода ВСТО и восточной части газопровода «Сила Сибири», их проектные мощности (30 млн тонн нефти и 38 млрд м³ газа в год) уже не отвечают растущим потребностям двусторонней торговли. Проект «Сила Сибири — 2» пока не реализован из-за отсутствия соглашения. [5, 6]

Недостаточно развитая инфраструктура в Восточной Сибири приводит к увеличению затрат на разработку месторождений. Существует значительный географический дисбаланс между основными российскими нефтегазоносными районами и китайскими энергетическими центрами: в Восточной Сибири и на Дальнем Востоке отсутствует развитая сеть сборных трубопроводов, надёжное электроснабжение и логистическая поддержка. Например, совместный проект «Ямал СПГ» обладает значительными запасами, но суровые арктические условия приводят к резкому увеличению затрат на добычу и, следовательно, к увеличению торговых издержек.

Сезонные ограничения на морских путях снижают надёжность поставок. Транспортировка энергоресурсов по Северному морскому пути из России в Китай в значительной степени зависит от ледовой обстановки: судоходство возможно только в период с июня по октябрь и требует дорогостоящего ледокольного сопровождения. В 2024 году поставки российской нефти в Китай по этому маршруту увеличились и достигли 2 млн тонн. Именно экспорт в Китай стал основным фактором роста российских энергетических поставок по Северному морскому пути: объём экспорта углеводородов по СМП вырос [13].

3. Структурные противоречия и вопросы стратегического доверия

Энергетическое сотрудничество между Китаем и Россией в значительной степени определяется геополитическими факторами, соображениями энергетической безопасности и дипломатическими стратегиями, а не рыночными механизмами. Для Китая приоритетом является обеспечение энергетической безопасности, то есть диверсифицированные и стабильные поставки топлива. Россия же рассматривает Китай как обширный рынок сбыта, способный компенсировать сокращение европейского спроса из-за санкций и увеличить доходы бюджета. Таким образом, энергетическое партнёрство двух стран основано на прочном политическом фундаменте и обеспечивает взаимную выгоду и стратегическое взаимодополнение.[14]

Устойчивость энергетического сотрудничества между Китаем и Россией в значительной степени зависит от стабильности двусторонних дипломатических отношений, в то время как роль рыночных механизмов остаётся ограниченной. Чрезмерная зависимость Китая от импорта нефти и газа из России может ослабить переговорные позиции Пекина на мировом рынке и снизить его стратегическую гибкость в условиях сложной между-

народной обстановки. Формат взаимодействия между китайскими и российскими энергокомпаниями определяется политическими факторами: сотрудничество, регулируемое правительствами, отражает потребность в макрорегулировании в интересах национальной безопасности и необходимо для обеспечения стабильности энергопоставок. Однако, с точки зрения рыночной динамики, такой подход подвержен расхождению между политическими целями и реальным развитием рынка, что замедляет реакцию на его изменения. По прогнозам Международного энергетического агентства, спрос Китая на нефть может достичь пика, в то время как Россия планирует к 2035 году значительно увеличить экспорт нефти и газа в Китай, что создаёт потенциальное противоречие интересов.

Для минимизации указанных рисков предлагается:

- создать гибкую систему ценообразования, привязанную к рыночным котировкам;
- совершенствовать инструменты хеджирования финансовых рисков и расширять использование национальных валют во взаиморасчётах;
- укреплять логистическую инфраструктуру и развивать диверсифицированные транспортные маршруты;
- создать совместный китайско-российский инвестиционный фонд в сфере энергетики, внедрить системы раннего предупреждения и реагирования на чрезвычайные ситуации для повышения устойчивости к рискам;
- сформировать независимую платформу энергетической информации для повышения прозрачности рынка;
- развивать технологическое сотрудничество в области энергетического перехода и расширять сотрудничество в сфере возобновляемой энергетики.

Заключение

За прошедшие годы энергетическое сотрудничество между Китаем и Россией достигло значительных результатов, сыграв важную роль в обеспечении энергетической безопасности, экономического роста и региональной интеграции обеих стран. Однако в условиях трансформации мировой экономики и ускорения энергетического перехода возникли серьёзные проблемы: негибкость ценообразования, недостаточность инфраструктуры и расхождения в стратегическом планировании. В будущем сторонам необходимо укреплять координацию политики и внедрять инновационные механизмы, создавая более гибкую модель сотрудничества. Это позволит одновременно обеспечивать энергетическую безопасность, стимулировать региональное развитие и достичь более высокого уровня взаимной выгоды и устойчивого развития.

ЛИТЕРАТУРА

1. Составлено на основе данных China News Service, портала «Один пояс, один путь», сайта государственных закупок КНР, официального сайта Министерства коммерции КНР и портала Комиссии по контролю и управлению государственным имуществом при Госсовете КНР.
2. В 2022 году Китай стал крупнейшим покупателем российского угля. URL: <https://www.ccera.com.cn/web/72/202207/8991.html> (Дата обращения: 13.07.2022)
3. Си Цзиньпин и президент России Владимир Путин совместно приняли участие в церемонии начала строительства совместных китайско-российских проектов в сфере атомной энергетики. URL: <http://politics.people.com.cn/n1/2021/0520/c1024-32108077.html> (Дата обращения: 20.05.2021)
4. Энергетическая стратегия Российской Федерации на период до 2050 года. URL: <http://static.government.ru/media/files/LWYfSENa10uBrrBoyLQqAA0j5eJYIA60.pdf> (Дата обращения: 12.04.2025)
5. Чжан С. Анализ перспектив сотрудничества между Китаем и Россией в регионе «Северо-Восток — Дальний Восток» в контексте политики «поворота на Восток» // Международные отношения. 2025. № 1. С. 86–95. DOI: 10.7256/2454-0641.2025.1.73536 EDN: BKTNZU URL: https://nbpublish.com/library_read_article.php?id=73536
6. Китай и Россия содействуют взаимовыгодному сотрудничеству в области энергообеспечения. URL: https://paper.people.com.cn/zgnyb/pc/content/202505/12/content_30073582.html (Дата обращения: 12.05.2025)
7. 244,8 миллиарда долларов! Китайско-российское сотрудничество достигло нового максимума. URL: <http://www.inewsweek.cn/finance/2025-05-12/25264.shtml> (Дата обращения: 12.05.2025)
8. Путин: «Газпром» и китайские партнёры будут рассчитываться за поставки природного газа рублями и юанями в соотношении 50:50 URL: <https://baijiahao.baidu.com/s?id=1743310388007703514&wfr=spider&for=pc> (Дата обращения: 07.09.2022)
9. Председатель КНР Си Цзиньпин и президент России Владимир Путин совместно приняли «Совместное заявление Российской Федерации и Китайской Народной Республики о дальнейшем углублении отношений всеобъемлющего партнёрства и стратегического взаимодействия в новую эпоху в ознаменование 80-летия Победы Советского Союза в Великой Отечественной войне, Победы китайского народа в Войне сопротивления японской агрессии и образования Организации Объединённых Наций». URL: <https://obor.nea.gov.cn/detail/21943.html> (Дата обращения: 09.05.2025)
10. Ван Ся, Чжан Цзяси. Исследование текущего состояния и проблем энергетической торговли Китая и России в условиях новой глобальной энергетической конфигурации // Исследования экономики угля. 2024. № 44 (04). С. 121–126.
11. Сюн Циюэ, Чжао Сюэцин. Логика, последствия и выводы из экономических санкций США и Европы против России // Российские исследования. 2022. № 238(06). С. 129–156.
12. Почему китайско-российские нефтегазопроводы вызывают у Запада зависть. URL: <https://world.huanqiu.com/article/46XQyJxJnho> (Дата обращения: 25.01.2022)
13. Платформа инженерных услуг «Один пояс, один путь». URL: <https://www.wedoany.com/zh-cn/shortnews/MOWnEzpG.html> (Дата обращения: 04.12.2024)
14. Ли Син, Хань Яньхун, Тао Кэцин. Энергетическое сотрудничество Китая и России в рамках инициативы «Один пояс, один путь»: достижения, проблемы и меры // Гуманитарный журнал. 2023. № 4. С. 66–76.
15. Мировой спрос на нефть может достичь пика к 2030 году. URL: <http://news.cnpc.com.cn/system/2025/06/30/030167298.shtml> (Дата обращения: 30.06.2025)

© Чжоу Чуаньмин (zhouchuanming@yandex.ru)

Журнал «Современная наука: актуальные проблемы теории и практики»