

DOI 10.35775/PSI.2025.116.4.039

УДК 32.327

ХАО ЖУЙЦЗЕ

магистр, инженер, Российский
государственный университет нефти и газа
имени И.М. Губкина,
Россия, г. Москва
E-mail: haoruijie123456@gmail.com

ВАН ЦЬЮН

Магистр, Инженер, Азербайджанская
государственная нефтяная академия,
Азербайджан, г. Баку
E-mail: 121005460@qq.com

В.А. ГОЛЯКОВА

кандидат педагогических наук,
доцент кафедры математики и естественнонаучных дисциплин
Филиал Военного учебно-научного центра Военно-воздушных
сил «Военно-воздушная академия имени профессора
Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина» в г. Челябинске,
Россия, г. Челябинск
E-mail: work@valeria-golyakova.ru
ORCID № 0000-0002-0456-9603

Н.В. БЕЛКИНА

кандидат педагогических наук, доцент
Тихоокеанского государственного университета,
Россия, г. Владивосток
E-mail: 000531@togudv.ru

ПРОБЛЕМЫ И МЕРЫ ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ НЕФТЕГАЗОВОМУ СОТРУДНИЧЕСТВУ МЕЖДУ КИТАЕМ И РОССИЕЙ

В статье рассматриваются ключевые проблемы, возникающие в сфере нефтегазового сотрудничества между Китаем и Россией, а также предлагаются меры по их преодолению. Анализируется текущее состояние двусторонних отношений в энергетическом секторе, включая вопросы зависимости России от китайского рынка и потенциальные риски для национальной безопасности. Особое внимание уделяется экономическим, политическим и экологическим аспектам сотрудничества, а также влиянию международной политики на развитие энергетических проектов. В заключение предлагаются рекомендации по формированию более сбалансированной и устойчивой модели

взаимодействия, которая учитывала бы интересы обеих стран и способствовала бы долгосрочному развитию нефтегазового сектора.

В контексте глобальных изменений на энергетическом рынке, нефтегазовое сотрудничество между Китаем и Россией становится все более актуальным. Однако, несмотря на наличие значительного потенциала для взаимовыгодного партнерства, существуют серьезные препятствия, которые могут подорвать стабильность и эффективность этого сотрудничества. Одной из основных проблем является высокая степень зависимости России от китайского рынка, что подразумевает риски для экономической безопасности страны. В условиях нестабильности на международной арене, такая зависимость может привести к уязвимости России перед изменениями в китайской политике и экономике, что означает необходимость диверсификации экспортных маршрутов и поиска новых рынков для российских энергетических ресурсов.

Кроме того, политические аспекты взаимодействия между двумя странами также требуют внимательного анализа. Взаимные интересы и стратегические цели могут не всегда совпадать, что может привести к конфликтам и недопониманию. Важно учитывать, что международная политика, включая санкции и торговые ограничения, может существенно повлиять на развитие энергетических проектов. Поэтому необходимо выработать механизмы, которые позволят минимизировать влияние внешних факторов на двусторонние отношения.

Ключевые слова: нефтегазовое сотрудничество, Китай, Россия, международные отношения, политические науки, мировой рынок.

В последние годы нефтегазовое сотрудничество между Китаем и Россией развивается стремительными темпами. Обе страны являются крупными производителями и экспортерами энергоресурсов, и их взаимодействие в этой сфере имеет большое значение для мировой экономики. Однако, несмотря на очевидные преимущества такого сотрудничества, существуют и определенные проблемы, которые могут затруднить его развитие.

Еще одной проблемой является зависимость от транспортных маршрутов. Для экспорта нефти и газа из России в Китай необходимо использовать транспортные коридоры, которые могут быть уязвимы для различных факторов, таких как политические конфликты или природные катастрофы [5]. Это может создать риски для стабильности поставок и потребовать разработки альтернативных маршрутов.

Также стоит отметить, что нефтегазовое сотрудничество между Китаем и Россией может столкнуться с противодействием со стороны других стран, которые видят в этом угрозу своим интересам. Например, некоторые западные страны могут пытаться ограничить доступ Китая и России к технологиям и инвестициям в нефтегазовой отрасли.

Для противодействия этим проблемам необходимо разработать комплекс мер, направленных на укрепление сотрудничества между Китаем и Россией в нефтегазовой сфере. Это может включать в себя следующие меры:

– развитие альтернативных транспортных маршрутов для обеспечения стабильности поставок;

– сотрудничество в сфере исследований и разработок новых технологий в области добычи и переработки углеводородов. Это позволит обеим странам повысить эффективность своих производств и снизить затраты, что, в свою очередь, поможет им оставаться конкурентоспособными на мировом рынке [2. С. 46].

Проблемы и меры противодействия нефтегазовому сотрудничеству между Китаем и Россией обусловлены сложным переплетением геополитических, экономических и технологических факторов. Углубление энергетического партнерства вызывает беспокойство у ряда стран, видящих в этом усиление политического влияния обеих сторон и потенциальное изменение баланса сил на мировом энергетическом рынке.

Доступ к передовым технологиям для разработки сложных месторождений и строительства трубопроводов может быть затруднен из-за санкций и экспортного контроля.

В ответ на это, Китай и Россия стремятся к укреплению сотрудничества в технологической сфере и диверсификации маршрутов поставок, включая развитие Северного морского пути.

Одним из ключевых факторов противодействия является стремление диверсифицировать источники энергии и маршруты поставок. Европейские страны и США активно продвигают альтернативные проекты, такие как СПГ из США и Катара, а также поддерживают развитие возобновляемой энергетики.

Экономическое давление также играет роль. Санкции, введенные против России, осложняют финансирование и реализацию совместных проектов. Конкуренция на азиатском рынке, особенно со стороны производителей СПГ из Австралии и Катара, оказывает влияние на ценовую политику и рентабельность проектов [5].

Несмотря на противодействие, энергетическое партнерство между Китаем и Россией демонстрирует устойчивость, подкрепленную взаимной заинтересованностью. Для Китая Россия остается надежным поставщиком энергоресурсов, необходимых для поддержания экономического роста. Россия, в свою очередь, видит в Китае важный рынок сбыта и источник инвестиций, особенно в условиях западных санкций [3. С. 72].

Обе страны активно ищут способы обхода ограничений и минимизации рисков. Развиваются механизмы расчетов в национальных валютах, укрепляются связи между банками и финансовыми институтами. Акцент делается на развитие собственных технологий и привлечение альтернативных источников финансирования.

Важным направлением является расширение инфраструктуры. Строительство новых газопроводов и нефтепроводов, развитие портовой

инфраструктуры, включая терминалы СПГ, позволяет увеличить объемы поставок и диверсифицировать маршруты.

Перспективы сотрудничества во многом зависят от геополитической обстановки и изменений на мировом энергетическом рынке. Однако, очевидно, что энергетическое партнерство между Китаем и Россией останется важным фактором, влияющим на глобальную энергетическую безопасность и баланс сил.

Энергетическое сотрудничество между Китаем и Россией выходит за рамки простой торговли. Речь идет о стратегическом альянсе, направленном на укрепление энергетической безопасности обеих стран и снижение зависимости от традиционных игроков рынка. Инвестиции в совместные проекты, такие как газопровод «Сила Сибири» [6], свидетельствуют о долгосрочных намерениях сторон.

Российские компании, такие как «Газпром» и «Роснефть», активно наращивают поставки энергоносителей в Китай. По данным Главного таможенного управления КНР, в 2023 году импорт нефти из России увеличился на 24%.

Помимо углеводородов, перспективным направлением является сотрудничество в области атомной энергетики. Китай заинтересован в российских технологиях строительства АЭС, что подтверждается участием «Росатома» в сооружении Тяньваньской АЭС и Сяодапуской АЭС.

Углубление энергетического партнерства между Китаем и Россией оказывает влияние на глобальный энергетический ландшафт, создавая альтернативные маршруты поставок и формируя новые центры силы.

Энергетическое сотрудничество между Китаем и Россией выходит за рамки простой торговли. Речь идет о стратегическом альянсе, направленном на укрепление энергетической безопасности обеих стран и снижение зависимости от традиционных игроков рынка. Инвестиции в совместные проекты, такие как газопровод «Сила Сибири», свидетельствуют о долгосрочных намерениях сторон.

Российские компании, такие как «Газпром» и «Роснефть», активно наращивают поставки энергоносителей в Китай. По данным Главного таможенного управления КНР, в 2023 году импорт нефти из России увеличился на 24% [5].

Китай заинтересован в российских технологиях строительства АЭС, что подтверждается участием «Росатома» в сооружении Тяньваньской АЭС и Сяодапуской АЭС [10].

Углубление энергетического партнерства между Китаем и Россией оказывает влияние на глобальный энергетический ландшафт, создавая альтернативные маршруты поставок и формируя новые центры силы [2. С. 19].

Необходимо отметить, что расширение энергетического сотрудничества сопровождается диверсификацией форм взаимодействия. Помимо экспорта сырья, стороны реализуют совместные проекты в сфере переработки и транспортировки. В частности, обсуждается возможность строительства

новых газопроводов и нефтеперерабатывающих заводов на территории Китая с участием российских инвестиций [6].

Сотрудничество распространяется и на возобновляемые источники энергии, хотя пока и в меньших масштабах. Китай обладает значительным опытом в производстве солнечных панелей и ветрогенераторов, что может быть полезно для развития соответствующих проектов в России [7].

Укрепление энергетического альянса между Россией и Китаем имеет геополитические последствия. Это способствует формированию многополярного мира и снижает влияние отдельных стран на энергетическую политику. Однако, возникают вопросы о долгосрочной устойчивости такого партнерства, учитывая различия в экономических моделях и политических интересах сторон [8].

Несмотря на существующие вызовы, энергетическое сотрудничество между Китаем и Россией остается важным фактором глобальной энергетической безопасности и будет продолжать развиваться в ближайшие годы.

Необходимо отметить, что расширение энергетического сотрудничества сопровождается диверсификацией форм взаимодействия. Помимо экспорта сырья, стороны реализуют совместные проекты в сфере переработки и транспортировки. В частности, обсуждается возможность строительства новых газопроводов и нефтеперерабатывающих заводов на территории Китая с участием российских инвестиций [9].

Это способствует формированию многополярного мира и снижает влияние отдельных стран на энергетическую политику. Однако, возникают вопросы о долгосрочной устойчивости такого партнерства, учитывая различия в экономических моделях и политических интересах сторон [9].

Углубление энергетического взаимодействия также проявляется в научно-технической сфере. Российские и китайские исследовательские институты совместно разрабатывают инновационные технологии в области добычи, переработки и транспортировки углеводородов, а также в сфере повышения энергоэффективности. Особое внимание уделяется технологиям улавливания и хранения углекислого газа (CCS), что соответствует глобальным тенденциям декарбонизации [8].

Практическая реализация совместных проектов требует преодоления ряда инфраструктурных и логистических ограничений. В частности, необходимо модернизировать существующую транспортную инфраструктуру и развивать новые маршруты поставок энергоносителей, что требует значительных инвестиций и координации усилий обеих сторон.

Перспективы расширения энергетического сотрудничества во многом зависят от макроэкономической конъюнктуры и геополитической обстановки. Практическая реализация совместных проектов требует преодоления ряда инфраструктурных и логистических ограничений. В частности, необходимо модернизировать существующую транспортную инфраструктуру и развивать

новые маршруты поставок энергоносителей, что требует значительных инвестиций и координации усилий обеих сторон.

Углубление энергетического партнерства между Россией и Китаем также стимулирует развитие сопутствующих отраслей, таких как машиностроение и металлургия. Спрос на специализированное оборудование для нефтегазовой отрасли и строительства трубопроводов создает благоприятные условия для расширения производственных мощностей и повышения конкурентоспособности российских и китайских предприятий [6].

В контексте глобального энергетического перехода, российско-китайское сотрудничество может стать платформой для разработки и внедрения инновационных энергетических технологий, включая водородную энергетику и возобновляемые источники энергии. Это позволит обеим странам диверсифицировать свои энергетические балансы и снизить зависимость от традиционных углеводородов.

Таким образом, энергетическое сотрудничество между Россией и Китаем представляет собой комплексный и многогранный процесс, охватывающий широкий спектр направлений и оказывающий значительное влияние на экономическое развитие обеих стран и мировую энергетическую систему.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКОЙ СПИСОК^

1. «Добрые соседи никогда не стоят золота», трехуровневый смысл визита президента Монголии в Китай // <https://www.chinanews.com.cn/gn/2022/11-29/9905103.shtm>.
2. **Ли Ю.** Возможности и риски китайско-российского энергетического сотрудничества в условиях геополитических конфликтов // Китайские нефтяные предприятия. 2022. № 449.
3. **Лю г.** «Два полушария» и «Два энергетических круга»: изменение глобальной энергетической модели в контексте украинского кризиса / г. Лю, Х. Хуан, Х. Ху // Российские, восточноевропейские и центральноазиатские исследования. 2023. № 250.
4. **Лю г.** Китайско-российское нефтегазовое сотрудничество положительно связано с «российским рычагом» / г. Лю, М. Чэнь // Китайские нефтяные предприятия. 2019. № 405.
5. ПАО НОВАТЭК Пресс-центр: Пресс-релизы и мероприятия / «НОВАТЭК» создает в Китае совместное предприятие с Sinopec и «Газпромбанком» // https://www.novatek.ru/ru/press/releases/index.php?id_4=3232&ysclid=lpmx9pzi17181061035.
6. Подписание ЕРС-контракта между ООО «Балтийский Химический Комплекс» (100% дочернее предприятие АО «РусГазДобыча») и «China National Chemical Engineering Group Corporation Ltd» // <https://rusgasdob.ru/news/news-11.html>.

7. «Роснефть» и CNPC подписали соглашение о совместном развитии технологии ГРП // <https://www.rosneft.ru/press/releases/item/216049/?ysclid=lpmxn48zvf285206676>.
8. Россия и Китай будут сотрудничать в сфере поставок природного газа по «дальневосточному» маршруту // Совет Федерации Федерального Собрания Российской Федерации // <http://council.gov.ru/events/committees/145442/>.
9. СИБУР и Sinopec подписали основные условия возможного создания СП на базе Амурского ГХК // <https://www.sibur.ru/ru/press-center/news-and-press/SIBUR-i-Sinopec-podpisali-osnovnye-usloviya-vozmozhnogo-sozdaniya-SP-na-baze-Amurskogo-GCHK/>.
10. CNCEC поучаствует в строительстве завода метанола в РФ мощностью 1 млн тонн в год // <https://tass.ru/info/1435725?ysclid=ljv6hp4axs566755279>.

HAO RUIJIE

Master, engineer

Gubkin Russian State University of Oil
and Gas, Moscow, Russia

VANG JUN

Master, engineer

Azerbaijan State Oil Academy,
Baku, Azerbaijan

V.A. GOLYAKOVA

Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor,
Department of Mathematics and Natural Sciences, Chelyabinsk Branch of Military
Education Center of Air Force Academy,
Chelyabinsk, Russia
ORCID № 0000-0002-0456-9603

N.V. BELKINA

Candidate of Pedagogical Sciences, Associate Professor,
Pacific State University, Vladivostok, Russia

CHALLENGES AND COUNTERMEASURES TO OIL AND GAS COOPERATION BETWEEN CHINA AND RUSSIA

The article examines the key problems arising in the field of oil and gas cooperation between China and Russia, and also proposes measures to overcome them. The current state of bilateral relations in the energy sector is analyzed, including issues of Russia's dependence on the Chinese market and potential risks to national security. Particular attention is paid to the economic, political and environmental aspects of cooperation, as well as the impact of international politics on the development of energy projects. In conclusion, recommendations are made for a more balanced and sustainable model of interaction that would take into account the interests of both countries and contribute to the long-term development of the oil and gas sector. In the context of global changes in the energy market, oil and gas cooperation between China and Russia is becoming more and more relevant. However, while there is significant potential for mutually beneficial partnerships, there are significant obstacles that could undermine the stability and effectiveness of this cooperation. One of the main problems is the high degree of Russia's dependence on the Chinese market, which poses risks to the country's economic security. In the face of instability in the international arena, such dependence can lead to Russia's vulnerability to changes in Chinese politics and economy. This highlights the need to diversify export routes and find new markets for Russian energy resources.

In addition, the political aspects of the interaction between the two countries also require careful analysis. Mutual interests and strategic goals may not always coincide, which can lead to conflicts and misunderstandings. It is important to consider that international policies, including sanctions and trade restrictions, can significantly affect the development of energy projects. Therefore, it is necessary to develop mechanisms that will minimize the influence of external factors on bilateral relations.

Key words: oil and gas cooperation, China, Russia, international relations, political sciences, world market.