

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ РФ И КНР В ОБЕСПЕЧЕНИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ПРИКАСПИЙСКОМ РЕГИОНЕ

Научная статья

К.Х. Рахимов

*Центр центральноазиатских исследований Института Китая и современной Азии
Российской академии наук,
Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы,
Центр исследований постсоветских стран
Москва, Российская Федерация
ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-2771-1817>
E-mail: rakhimov_kkh@pfur.ru*

Е.А. Чмыхова

*Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы
Москва, Российская Федерация
E-mail: 1132236756@pfur.ru*

Е.А. Неточенко

*Российский университет дружбы народов им. Патриса Лумумбы
Москва, Российская Федерация
E-mail: 1132232689@rudn.ru*

Тема взаимодействия России и Китая в обеспечении энергетической безопасности в Прикаспийском регионе является важной не только с точки зрения энергетики, но и с геополитической и экономической перспективы. Каспийский регион обладает огромными запасами углеводородов, которые составляют стратегически важный ресурс как для России, так и для Китая. Здесь пересекаются интересы двух крупнейших экономических игроков, чье сотрудничество имеет решающее значение для обеспечения стабильности в регионе и на мировой энергетической арене. С учетом растущего спроса на энергоносители обеспечение энергетической безопасности в Каспийском регионе становится одним из ключевых приоритетов для обеих стран. Россия и Китай должны взаимодействовать в этой области, разрабатывать совместные проекты и стратегии, чтобы поддерживать устойчивое развитие региона и обеспечивать энергетическую безопасность как фактор устойчивого развития не только Прикаспийского региона, но и всего мирового рынка энергоресурсов. В статье рассматривается влияние этого энергетического партнерства на более широкий Каспийский регион, учитывая потенциальные последствия для региональной безопасности, политической стабильности и экономического развития. Анализируя сложное взаимодействие между Россией и энергетическими интересами Китая, эта статья дает представление о будущей динамике каспийского бассейна и его жизненно важной роли в формировании глобальных энергетических рынков. Статья посвящена актуальной проблеме формирования восточного вектора нефтегазовой политики в рамках новой энергетической политики в современных условиях. Основной целью работы является изучение энергетических отношений между Россией и странами Азиатско-Тихоокеанского региона, а именно – Китаем. Используя метод анализа, авторы выделили угрозы и возможности влияния текущей ситуации в топливно-энергетическом комплексе на энергетическую безопасность России. Анализ существующей ситуации на мировом энергетическом рынке показал, что углубление и расширение партнерских отношений в экономической и энергетической сфере сотрудничества с Китаем представляет интерес для России как евразийского государства. Основой партнерства является сотрудничество, основанное на потребностях Китая в природных ресур-

сах, в то время как Россия выиграет от использования эффективных инновационных моделей модернизации.

Ключевые слова: Каспийский регион, РФ, КНР, сотрудничество, энергетическая политика, энергетическая безопасность, энергетический терроризм.

Для цитирования: Рахимов К.Х., Чмыхова Е.А., Неточенко Е.А. Взаимодействие РФ и КНР в обеспечении энергетической безопасности в Прикаспийском регионе // Постсоветские исследования. 2024. Т. 7. № 8. С. 931–941.

INTERACTION OF RUSSIAN FEDERATION AND CHINA IN ENSURING ENERGY SECURITY IN THE CASPIAN REGION

Research article

Komron Kh. Rakhimov

*Center for Central Asian Studies of the Institute of China and Modern Asia
of the Russian Academy of Sciences,
RUDN University named after Patrice Lumumba,
Center for Studies of Post-Soviet Countries
Moscow, Russian Federation
ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-2771-1817>
E-mail: rakhimov_kkh@pfur.ru*

Elizaveta A. Chmykhova

*RUDN University named after Patrice Lumumba
Moscow, Russian Federation
E-mail: 1132236756@pfur.ru*

Evgeniya A. Netochenko

*RUDN University named after Patrice Lumumba
Moscow, Russian Federation
E-mail: 1132232689@rudn.ru*

The topic of cooperation between Russia and China in ensuring energy security in the Caspian region is important not only from the point of view of energy, but also from a geopolitical and economic perspective. The Caspian region has huge reserves of hydrocarbons, which constitute a strategically important resource for both Russia and China. The interests of two major economic players intersect here, whose cooperation is crucial for ensuring stability in the region and in the global energy arena. Taking into account the growing demand for energy resources, ensuring energy security in the Caspian region is becoming one of the key priorities for both countries. Russia and China should cooperate in this area, develop joint projects and strategies to support the sustainable development of the region and ensure energy security as a factor of sustainable development not only of the Caspian region, but also of the entire global energy market. The article examines the impact of this energy partnership on the wider Caspian region, taking into account the potential implications for regional security, political stability and economic development. Analyzing the complex interaction between Russia and China's energy interests, this article provides an insight into the future dynamics of the Caspian basin and its vital role in shaping global energy markets. This article is dedicated to the current problem of forming the Eastern vector of oil and gas policy

within new energy policy and modern circumstances. The main goal of the work is to study the energy relations between Russia and the countries of the Asia-Pacific region, namely China. Using the analysis method, authors have highlighted the threats and possibilities of the influence of the current situation in the fuel and energy complex on Russia's energy security. Analysis of the existing situation on the global energy market has revealed that deepening and expansion of partnerships in economic and energy sphere with China are of interest to Russia as a Eurasian state. The basis for a partnership is a cooperation, based on China's demand for natural resources, while Russia will benefit from using effective innovation models of modernization.

Keywords: Caspian region, Russia, China, cooperation, energy policy, energy security, energy terrorism.

For citation: Rakhimov K.Kh., Chmykhova E.A., Netochenko E.A. Interaction of the Russian Federation and China in Ensuring Energy Security in the Caspian Region // Postsovetskie issledovaniya = Post-Soviet Studies. 2024. Vol. 7. № 8. P. 931–941. (In Russ.)

Введение. В 2024 г. Каспийский регион остается в фокусе внимания российских политиков, что обусловлено высокой интенсивностью событий на данной территории. В частности, прикаспийские государства проводят активную политику в энергетической и транспортной сферах. Кроме того, сохраняется повышенное внимание к каспийским странам со стороны внерегиональных игроков – США и ЕС, которые не прекращают попытки скорректировать их внешнюю политику для того, чтобы обострить их отношения с Россией. Такие действия создают риски для единства каспийской «пятерки», которая до последнего времени занимала консолидированные позиции по ключевым вопросам регионального развития.

Кроме того, современный мир характеризуется повышенным интересом к энергетической безопасности, особенно в стратегически значимых регионах, таких как Прикаспийский регион. В контексте глобальных вызовов и изменений в энергетической политике взаимодействие России и Китая становится ключевым фактором в обеспечении стабильности и устойчивости в этом регионе.

Российская Федерация, являясь одним из крупнейших производителей и экспортеров энергоресурсов в мире, традиционно уделяет большое внимание укреплению своих позиций в Прикаспийском регионе. Для России этот регион представляет стратегический интерес с точки зрения обеспечения энергетической безопасности, дивер-

сификации поставок энергоресурсов и укрепления геополитического влияния.

Китайская Народная Республика, в свою очередь, является одним из крупнейших потребителей энергии в мире, и ее растущая экономика требует стабильного и долгосрочного доступа к энергетическим ресурсам. Прикаспийский регион рассматривается Китаем как перспективный источник энергоснабжения, способный внести важный вклад в обеспечение энергетической безопасности страны.

В этой связи взаимодействие России и Китая в Прикаспийском регионе приобретает особую актуальность и значимость. Оба государства заинтересованы в укреплении сотрудничества в области энергетики, развитии совместных проектов по добыче и транспортировке энергоресурсов, а также в обеспечении стабильности и безопасности в регионе.

Целью данной статьи является всестороннее рассмотрение взаимодействия Российской Федерации и Китайской Народной Республики в обеспечении энергетической безопасности в Прикаспийском регионе. Будут проанализированы интересы и энергетическая политика обеих стран в регионе, существующие и перспективные проекты сотрудничества, а также вызовы и угрозы, с которыми сталкиваются Россия и Китай в процессе обеспечения энергетической безопасности в Прикаспийском регионе.

Энергетическая политика России и Китая в Прикаспийском регионе. Вместе

с распадом Советского Союза и окончанием «холодной» войны изменился смысл и ценность каспийской геополитики. Например, в эпоху «холодной» войны были две страны, которые контролировали Каспийское море, – Россия и Иран, но после распада Советского Союза это число выросло до 8 с обретением независимости прикаспийскими государствами. С ростом числа независимых государств в Каспийском регионе началась конкуренция как между прибрежными государствами региона, так и между крупными и региональными державами, которые заинтересованы в регионе из-за запасов нефти и природного газа.

Российская Федерация является одним из ключевых игроков в Каспийском регионе как прибрежное государство и крупная держава в мировой политике, а также на энергетическом рынке. В настоящее время Россия обладает значительными запасами природных ресурсов нефти и газа на своей части кавказских участков Каспийского побережья. Благодаря своей политической и военной мощи и ресурсам в Каспийском регионе эти возможности позволяют России получать значительные выгоды от экспорта своего ископаемого топлива и необходимые финансовые средства для поддержания своей экономической стабильности. Российская Федерация обладает необходимыми объектами для продажи своей продукции западным партнерам. Однако более критичная позиция заключается в том, что Россия стала ключевым «транзитным государством, обеспечивающим основные маршруты экспорта энергетических ресурсов соседних стран, не имеющих выхода к морю, на прибыльные мировые рынки» [Аристова, Семенова, 2014: 45].

Российская компания «Газпром» является прекрасным примером того, что Россия как страна частично меняет свой подход в ответ на деятельность, политику и усилия правительств и компаний США и Китая в регионе. Российское руководство осознало, что теряет статус единственного монопольного игрока из-за возможного строительства альтернативных маршрутов, и если и дальше политика будет продолжаться в том же духе, весь региональный рынок поставок заменится подходом Китая и за-

падных правительств к прикаспийским государствам, основанным на партнерстве и сотрудничестве¹. «Газпром» объявил о своих намерениях участвовать в разведке и строительстве возможных маршрутов транспортировки ископаемого топлива в регионе и уже инвестировал в трубопровод «Баку–Тбилиси–Джейхан», а также активно участвует в разведке в Казахстане. Действительно, это внезапное изменение политических подходов Российской Федерации не является случайным. У российских компаний есть свои экономические интересы, но теми причинами, которые могут заставить их рассмотреть этот конкретный вариант, в значительной степени являются геополитическими и геоэкономическими: продвижение альтернативных маршрутов Соединенными Штатами и Китаем.

Китаю с его впечатляющим экономическим ростом не хватает природных ресурсов в виде ископаемого топлива, в котором страна отчаянно нуждается для дальнейшего стимулирования своего экономического роста. Учитывать географическое положение государств Каспийского бассейна с огромными запасами ископаемого топлива – отличный вариант для Китая гарантировать свои энергоснабжения. Поэтому на сцене государств Каспийского бассейна появились предложения о сотрудничестве и рыночные инициативы.

Таким образом, Китай как новый крупный игрок в регионе активно участвует в энергетической игре в Каспийском регионе. Каспийский регион является транзитным регионом для китайских товаров на европейский рынок, как на старом Шелковом пути. Таким образом, Китай разработал проект «Один пояс, один путь», который проходит через Каспийский регион. В результате китайское влияние в регионе также возросло. Поскольку Китай обеспокоен деятельностью Соединенных Штатов в Евразии в целом и в Каспийском регионе в частности, он будет сотрудничать и коор-

¹ Эксперт объяснил выгоды Центральной Азии от сотрудничества с Россией в атомной энергетике // Евразия. Эксперт. URL: <https://eurasia.expert/vygody-tsentralnoy-azii-ot-sotrudnichestva-s-rossiey-v-atomnoy-energetike> (дата обращения 29.05.2024).

динировать свои позиции с Россией и Ираном [Сюзева, Шоджонов, 2020: 218].

Россия и Китай ведут конкурентную борьбу за доступ к энергетическим ресурсам Каспия, за строительство новых трубопроводных проектов и за расширение своего политического влияния в этом стратегически важном районе. Обе державы стремятся закрепить за собой ведущие позиции в регионе, что неизбежно ведет к обострению геополитического соперничества между ними.

В то же время Россия и Китай, осознавая важность Каспийского региона, пытаются найти точки соприкосновения и формы сотрудничества. Они проводят консультации, участвуют в совместных проектах и ищут компромиссные решения, чтобы минимизировать риски прямой конфронтации.

Таким образом, энергетическая политика России и Китая в Прикаспийском регионе отражает их стремление укрепить свое присутствие и влияние в этом стратегически важном районе. Борьба за доступ к энергетическим ресурсам и контроль над трубопроводной инфраструктурой создает определенное напряжение и соперничество между двумя державами. Вместе с тем Россия и Китай также ищут возможности для сотрудничества, чтобы минимизировать риски прямого противостояния в Прикаспии.

Сотрудничество РФ и КНР в области энергетической безопасности. Сотрудничество России и Китая в противодействии терроризму и обеспечении энергетической безопасности в Каспийском регионе является важным направлением их стратегического партнерства. Будучи ключевыми игроками в этом геополитически значимом районе, Москва и Пекин рассматривают укрепление региональной стабильности как одну из своих приоритетных задач.

Каспийский регион исторически характеризуется повышенной террористической угрозой. Здесь активны различные радикальные группировки, стремящиеся destabilизировать ситуацию и помешать экономическому развитию. Именно поэтому Россия и Китай уделяют особое внимание совместным усилиям по противодействию терроризму и экстремизму в этом регионе.

Ключевым инструментом их взаимодействия в этой сфере является Шанхайская организация сотрудничества (ШОС). В рамках этой структуры Россия и Китай координируют свои действия в области безопасности, включая борьбу с терроризмом, сепаратизмом и экстремизмом. ШОС предоставляет им возможность объединять усилия с другими странами региона, такими как Казахстан, Киргизия, Таджикистан и Узбекистан [Семенова, 2020: 1102].

Одним из важных направлений сотрудничества России и Китая в рамках ШОС является совместная подготовка и проведение антитеррористических учений. Так, в 2018 г. в Китае прошли совместные российско-китайские антитеррористические учения «Восток–2018»¹, в которых также участвовали страны – члены ШОС. Подобные маневры способствуют повышению оперативной совместимости вооруженных сил России и Китая, а также укреплению региональной безопасности.

Кроме того, Россия и Китай активно взаимодействуют в области обмена разведанными и информацией, касающейся террористических угроз в Каспийском регионе. Регулярные консультации и согласование совместных действий позволяют им оперативно реагировать на возникающие вызовы и угрозы.

Важным аспектом российско-китайского сотрудничества является также обеспечение энергетической безопасности в Каспийском регионе. Как уже упоминалось, этот район обладает значительными запасами углеводородов, что делает его привлекательным для террористических группировок². Атаки на объекты энергетической инфраструктуры могут нанести серьезный ущерб экономикам России и Китая, поэтому предотвращение подобных инцидентов является одной из ключевых задач взаимодействия этих стран.

В этом контексте Россия и Китай реализуют ряд совместных проектов, направ-

¹ Центр против востока России // ТАСС. URL: <https://tass.ru/armiya-i-opk/5546778> (дата обращения: 29.05.2024).

² Газопровод «Сила Сибири-2»: Россия и Монголия к строительству готовы // ТАСС. URL: <https://tass.ru/ekonomika/15820571> (дата обращения: 29.05.2024).

ленных на развитие и модернизацию энергетической инфраструктуры региона. Например, газопровод «Сила Сибири-2», который свяжет месторождения Западной Сибири с рынками Китая, будет иметь важное значение для энергетической безопасности двух стран. Кроме того, российские и китайские компании ведут совместную разработку нефтяных и газовых месторождений в Каспийском регионе, а также строительство трубопроводов и других объектов [Уянаев, 2015: 247].

Реализация этих проектов не только укрепляет энергетические связи России и Китая, но и способствует повышению уровня безопасности объектов энергетической инфраструктуры, делая их менее уязвимыми для террористических атак.

Важную роль в обеспечении энергетической безопасности Каспийского региона играет также Организация Договора о коллективной безопасности (ОДКБ), членами которой являются Россия, Казахстан, Киргизия, Таджикистан и Белоруссия. В рамках этой организации Москва и Пекин координируют свои усилия по защите критически важных объектов, в том числе объектов энергетической инфраструктуры [Головин, Головина, 2020: 70].

Подтверждением важности российско-китайского сотрудничества в этой сфере является ряд подписанных двусторонних документов. Так, в 2014 г. был заключен Договор о добрососедстве, дружбе и сотрудничестве между Российской Федерацией и Китайской Народной Республикой, в котором особое внимание уделяется взаимодействию в области обеспечения региональной безопасности, включая вопросы противодействия терроризму.

Кроме того, Россия и Китай регулярно подписывают отраслевые соглашения, направленные на реализацию совместных энергетических проектов в Каспийском регионе. Так, в 2019 г. главы правительств двух стран подписали меморандум о взаимопонимании по сотрудничеству в области энергетики, где особое внимание уделяется совместным проектам в Каспийском регионе [Golovina, Velikaia, 2021: 166].

Таким образом, сотрудничество России и Китая в противодействии терроризму и

обеспечении энергетической безопасности в Каспийском регионе является важным элементом их стратегического партнерства. Это взаимодействие охватывает широкий спектр направлений – от совместных антитеррористических учений до реализации крупных энергетических проектов. Оно опирается на прочную договорно-правовую базу и имеет долгосрочный характер.

Укрепление российско-китайского сотрудничества в этих сферах способствует повышению стабильности и безопасности в Каспийском регионе, что отвечает коренным интересам как России, так и Китая. Это позволяет им эффективно защищать свои интересы в этом стратегически важном районе, а также создает благоприятные условия для дальнейшего развития экономических связей.

Вызовы и угрозы энергетической безопасности в Прикаспийском регионе. Вызовы и угрозы энергетической безопасности в Прикаспийском регионе можно разделить на несколько блоков. Первый из них это – «Политическая и геополитическая напряженность», конкуренция за влияние в регионе. Несмотря на стратегическое партнерство, Россия и Китай также конкурируют за влияние в Центральной Азии и Каспийском регионе. Китай увеличивает свое экономическое присутствие, инвестируя в инфраструктуру и энергетику, что вызывает опасения у России по поводу снижения ее доминирующего влияния [Качелин, 2022: 60].

В рамках инициативы «Один пояс, один путь» Китай активно инвестирует в инфраструктуру Казахстана. Один из ключевых проектов – строительство железнодорожной линии, соединяющей Китай с Казахстаном, что способствует более быстрой и эффективной транспортировке товаров и энергоресурсов. Также Китай инвестирует в строительство и модернизацию транспортных коридоров в Туркменистане, включая дороги и железные дороги, что способствует укреплению экономического присутствия Китая. Россия же активно развивает транспортные коридоры, такие как международный транспортный коридор «Север–Юг», который соединяет Россию, Иран и Индию. Этот коридор конкурирует с ки-

тайскими маршрутами, предлагая альтернативные пути транспортировки товаров и энергоресурсов [Рожков, 2017: 82].

Конкуренция в сфере транспортной инфраструктуры – лишь одна часть «дружеского соревнования» между двумя державами. Рассмотрим также трубо- и газопроводный транспорт. Примером является Каспийский трубопроводный консорциум (КТК). Россия – ключевой участник КТК, который транспортирует нефть из Казахстана через Россию к Черному морю. Россия инициировала модернизацию Каспийского трубопроводного консорциума, увеличив его пропускную способность для транспортировки казахстанской нефти через Россию. Этот проект играет важную роль в укреплении российской позиции в регионе и снижении зависимости от китайских маршрутов. Однако Китай является крупнейшим покупателем туркменского природного газа. В 2023 г. Китай заключил договор с Туркменистаном на расширение поставок природного газа и строительство новой ветки газопровода¹. На данный момент Туркменистан поставляет значительное количество газа в Китай через центральноазиатский газопровод, что укрепляет экономические связи между двумя странами и увеличивает влияние Китая в регионе, как и Казахстанско-Китайский газопровод. Этот газопровод является тоже одним из важных элементов энергетической инфраструктуры, который позволяет транспортировать газ из Центральной Азии в Китай, минуя Россию. Китайские компании также участвуют в разработке казахстанских нефтяных месторождений, таких как Кашаган.

Что касается политического влияния и военного сотрудничества, Россия использует Евразийский экономический союз (ЕАЭС) для укрепления своего влияния в Центральной Азии, продвигая экономическую интеграцию с Казахстаном, Киргизией и другими странами региона. Это создает конку-

ренцию китайским инициативам, направленным на экономическое проникновение в регион. Россия также активно сотрудничает с центральноазиатскими странами в рамках ОДКБ, предоставляя военную поддержку и способствуя региональной безопасности. Это, в свою очередь, направлено на сдерживание влияния Китая в военной сфере [Дорждев, 2001: 7].

Конкуренция между Россией и Китаем за влияние в Прикаспийском регионе продолжает нарастать. Китай усиливает свое экономическое присутствие через инвестиции в инфраструктуру и энергетику, в то время как Россия стремится сохранить и укрепить свое доминирующее влияние через развитие альтернативных транспортных коридоров, участие в региональных организациях и военное сотрудничество. Эта динамика создает сложную и многослойную геополитическую картину в регионе, влияющую на его энергетическую безопасность и стабильность.

В качестве второго блока можно выделить влияние третьих стран. США и ЕС продолжили санкции против российских энергетических компаний, что привело к затруднениям в реализации новых проектов и ограничило доступ к западным технологиям и капиталу. Это оказывает давление на российский энергетический сектор, что может привести к снижению поставок энергоресурсов и увеличению нестабильности в регионе. Также стоит отметить постоянную критику и изоляцию России и Ирана со стороны США и ЕС, которые создают дополнительные препятствия для развития их энергетических проектов и усиливают неопределенность в регионе. Это может привести к ухудшению условий для инвестиций и увеличению рисков для энергетической безопасности [Назаров, Алиева, 2020: 48].

Четвертым аспектом являются экономические и инфраструктурные вызовы. Инфраструктурные ограничения обусловлены недостатком инвестиций. Газопровод «Сила Сибири», предназначенный для транспортировки российского газа в Китай, требует значительных инвестиций для завершения строительства и обеспечения полной мощности. На 2024 г. проект по-прежнему

¹ Туркменистан обсуждает с Китаем проект строительства 4-й нитки газопровода «Туркменистан–Китай» // Neftegaz.RU. 7.01.2023. URL: <https://neftegaz.ru/news/transport-and-storage/725115-turkmenistan-obsuzhdaet-s-kitaem-proekt-stroitelstva-4-y-nitki-gazoprovoda-turkmenistan-kitay> (дата обращения 30.05.2024).

нуждается в дополнительном финансировании для расширения мощностей и строительства сопутствующей инфраструктуры. Изначальные вложения в проект составили около 55 млрд долл., но для его полной реализации требуются дополнительные средства на разработку месторождений и строительство компрессорных станций.

Похожая ситуация происходит и с нефтепроводом «Восточная Сибирь – Тихий океан» (ВСТО). Нефтепровод ВСТО, который обеспечивает поставки российской нефти в Китай, также нуждается в расширении своей пропускной способности. На конец 2023 г. ВСТО нуждался в расширении до 80 млн т в год, что потребовало дополнительных инвестиций около 3,5 млрд долл. для модернизации насосных станций и строительства новых участков трубопровода.

Конечно же, все эти процессы сопровождаются экономической нестабильностью. Колебания цен на нефть и газ значительно влияют на экономику стран региона, что создает дополнительные риски для их энергетической безопасности [Головина, 2021: 15].

Эти примеры демонстрируют, что для обеспечения стабильных и эффективных поставок энергоресурсов и сырья из России в Китай требуется значительная модернизация и расширение инфраструктуры. Недостаток инвестиций в эти проекты может замедлить развитие сотрудничества и снизить его эффективность.

Пятая и заключительная разновидность вызовов и угроз – это экологические и технологические вызовы. Экология – один из важнейших аспектов нашей жизни, это буквально то, что нас окружает. Даже незначительное нанесение ей ущерба несет катастрофические последствия для мировой экосистемы (к примеру, загрязнение Каспийского моря). Добыча нефти в акватории Каспийского моря и на прилегающих территориях часто сопровождается разливами и утечками, которые наносят ущерб морской экосистеме. В 2015 г. произошло несколько инцидентов с разливом нефти на казахстанском месторождении «Кашаган», одном из крупнейших нефтяных проектов в Каспийском море. Разливы привели к загрязнению морской воды и гибели морских

организмов, что негативно сказалось на биоразнообразии региона [Головина, 2023: 169].

Авария на трубопроводе ВСТО в январе 2017 г. на нефтепроводе «Восточная Сибирь – Тихий океан» (ВСТО), вследствие которой произошел разлив нефти в районе г. Нерюнгри (Республика Саха (Якутия)), привел к загрязнению местной реки и окружающих территорий. Восстановительные работы потребовали значительных ресурсов, но ущерб, нанесенный экосистеме, был значительным и довольно продолжительным.

Технологические риски в области энергетической инфраструктуры России и Китая включают угрозы кибербезопасности и необходимость внедрения инноваций и модернизации для повышения эффективности. Рассмотрим конкретные примеры, иллюстрирующие эти риски.

Кибератака на «Транснефть» в декабре 2020 г. Российская компания «Транснефть», управляющая крупной сетью нефтепроводов, подверглась кибератаке предположительно с использованием вируса-шифровальщика. Атака вызвала временные сбои в операционной деятельности компании, что привело к задержкам в транспортировке нефти. Инцидент подчеркнул необходимость усиления мер кибербезопасности для защиты критической инфраструктуры.

Атака на газовую компанию «Газпром» в 2018 г. Хакеры осуществили серию кибератак на систему управления «Газпрома», включая попытки проникновения в сеть управления газопроводами. Атаки были частично успешными и привели к временным сбоям в работе информационных систем компании. Это показало уязвимость энергетических сетей перед киберугрозами и необходимость развития средств защиты и мониторинга.

Эти примеры подчеркивают важность кибербезопасности и инноваций для устойчивого развития энергетического сектора. Защита от кибератак и внедрение современных технологий являются ключевыми факторами для обеспечения надежности и эффективности поставок энергоресурсов между Россией и Китаем.

Выводы. Взаимодействие Российской Федерации и Китайской Народной Респуб-

лики в обеспечении энергетической безопасности в Прикаспийском регионе представляет собой сложный и многогранный процесс, который характеризуется как значительными возможностями, так и серьезными вызовами. Сотрудничество двух держав в обеспечении энергетической безопасности на Прикаспийской территории

обладает значительным потенциалом, но требует комплексного подхода и решения ряда ключевых проблем.

Эффективное сотрудничество в этой области может способствовать устойчивому развитию региона и укреплению позиций обеих стран на мировой энергетической арене.

ЛИТЕРАТУРА

Аристова Л.Б., Семенова Н.К. Энергетические (углеводородные) проекты в Центральной Азии: потенциальные риски и возможности усиления конкуренции России и Китая / Институт востоковедения РАН. М.: ООО «Центр стратегической конъюнктуры», 2014. 108 с.

Головин В.Г., Головина Е.Е. Взаимосвязанность международных образований как фактор евразийского развития // Каспийский регион: политика, экономика, культура. 2020. № 2 (63). С. 67–75.

Головина Е.Е. Геополитический и экономический потенциал пространства Евразийского экономического союза и стран Прикаспийского региона // Современная наука и инновации. 2023. № 2. С. 165–177.

Головина Е.Е. Интеграционные процессы стран Прикаспийского региона и Евразийского экономического союза // Каспий в цифровую эпоху. М., 2021. С. 14–17.

Дорждеев А.В. Прикаспийский регион и его интеграция в систему международных транспортных коридоров // Вестник Калмыцкого института социально-экономических и правовых исследований. 2001. № 2. С. 7–8.

Качелин А.С. Стратегическое партнерство Российской Федерации и Туркменистана в Прикаспийском регионе в условиях глобальной нестабильности // Вестник образования и развития науки Российской академии естественных наук. 2022. № 4. С. 56–63.

Назаров Р.Р., Алиева В.Р. Этнополитические аспекты межгосударственных отношений стран Прикаспийского региона // Устойчивое развитие стран Прикаспийского региона в условиях меняющегося мира. Элиста, 2020. С. 44–56.

Рожков И.С. Многостороннее сотрудничество прикаспийских стран в сфере обеспечения безопасности в Каспийском регионе // Вестник Дипломатической академии МИД России. Россия и мир. 2017. № 3 (13). С. 78–88.

Семенова Н.К. Интеграционные стратегии РФ и КНР: сопряжение евразийского экономического союза и экономического пояса шелкового пути // Управление развитием крупномасштабных систем MLSD'2020. М., 2020. С. 1100–1106.

Сюзева Ю.С., Шоджонов И.Ф. Каспийский регион как место концентрирования интересов глобальных и региональных акторов // Внешнеполитические интересы России: история и современность. Нижний Новгород, 2020. С. 217–222.

Уянаев С.В. Новые «Шелковые пути» Китая: принципы и параметры официальной «Дорожной карты» // Китай в мировой и региональной политике. История и современность. 2015. Т. 20. № 20. С. 242–259.

Golovina E.E., Velikaia S.A. Conjugation of the countries of the Eurasian economic Union and Caspian Region // Modern Science and Innovations. 2021. № 4 (36). P. 164–173.

REFERENCES

Aristova L.B., Semenova N.K. Energeticheskie (uglevodorodnye) proekty v Central'noj Azii: potencial'nye riski i vozmozhnosti usileniya konkurencii Rossii i Kitaya / Institut vostokovedeniya RAN. M.: ООО «Centr strategicheskoy kon»yunktury», 2014. 108 s. [*Aristova L.B., Semenova N.K.* Energy (hydrocarbon) projects in Central Asia: potential risks and opportunities for increasing competition between Russia and China / Institute of Oriental Studies of the Russian Academy of Sciences. M.: Limited Liability Company «Center for Strategic Conjunction», 2014. 108 p.]

Golovin V.G., Golovina E.E. Vzaimosvyazannost' mezhdunarodnyh obrazovaniy kak faktor evrazijskogo razvitiya // Kaspiskij region: politika, ekonomika, kul'tura. 2020. № 2 (63). S. 67–75. [*Golovin V.G., Golovina E.E.* Interconnectedness of international entities as a factor in Eurasian development // Caspian region: politics, economics, culture. 2020. № 2 (63). P. 67–75.]

Golovina E.E., Velikaia S.A. Conjugation of the countries of the Eurasian economic Union and Caspian Region // *Modern Science and Innovations*. 2021. № 4 (36). P. 164–173.

Golovina E.E. Geopoliticheskij i ekonomicheskij potencial prostranstva Evrazijskogo ekonomicheskogo soyuza i stran Prikaspijskogo regiona // *Sovremennaya nauka i innovacii*. 2023. № 2. S. 165–177. [*Golovina E.E.* Geopolitical and economic potential of the Eurasian Economic Union and the countries of the Caspian region // *Modern science and innovation*. 2023. № 2. P. 165–177.]

Golovina E.E. Integracionnyye processy stran Prikaspijskogo regiona i Evrazijskogo ekonomicheskogo soyuza // *Kaspij v cifrovuyu epohu*. M., 2021. S. 14–17. [*Golovina E.E.* Integration processes of the countries of the Caspian region and the Eurasian Economic Union // *The Caspian in the digital age*. M., 2021. P. 14–17.]

Gorzhdeev A.V. Prikaspijskij region i ego integraciya v sistemu mezhdunarodnyh transportnyh koridorov // *Vestnik Kalmyckogo instituta social'no-ekonomicheskikh i pravovyh issledovanij*. 2001. № 2. S. 7–8. [*Gorzhdeev A.V.* Caspian Region and Its Integration into the System of International Transport Corridors // *Bulletin of the Kalmyk Institute of Socio-Economic and Legal Research*. 2001. № 2. P. 7–8.]

Kachelin A.S. Strategicheskoe partnerstvo Rossijskoj Federacii i Turkmenistana v Prikaspijskom regione v usloviyah global'noj nestabil'nosti // *Vestnik obrazovaniya i razvitiya nauki Rossijskoj akademii estestvennyh nauk*. 2022. № 4. S. 56–63. [*Kachelin A.S.* Strategic Partnership of the Russian Federation and Turkmenistan in the Caspian Region in the Context of Global Instability // *Bulletin of Education and Development of Science of the Russian Academy of Natural Sciences*. 2022. № 4. P. 56–63.]

Nazarov R.R., Alieva V.R. Etnopoliticheskie aspekty mezghosudarstvennyh otnoshenij stran prikaspijskogo regiona // *Ustojchivoe razvitie stran Prikaspijskogo regiona v usloviyah menyayushchegosya mira*. Elista, 2020. S. 44–56. [*Nazarov R.R., Alieva V.R.* Ethnopolitical aspects of interstate relations of the Caspian region countries // *Sustainable development of the Caspian region countries in a changing world*. Elista, 2020. P. 44–56.]

Rozhkov I.S. Mnogostoronnee sotrudnichestvo prikaspijskikh stran v sfere obespecheniya bezopasnosti v Kaspijskom regione // *Vestnik Diplomaticheskoy akademii MID Rossii. Rossiya i mir*. 2017. № 3 (13). S. 78–88. [*Rozhkov I.S.* Multilateral cooperation of the Caspian countries in the field of ensuring security in the Caspian region // *Bulletin of the Diplomatic Academy of the Russian Foreign Ministry. Russia and the World*. 2017. № 3 (13). P. 78–88.]

Semenova N.K. Integracionnyye strategii RF i KNR: sopryazhenie evrazijskogo ekonomicheskogo soyuza i ekonomicheskogo poyasa shelkovogo puti // *Upravlenie razvitiem krupnomasshtabnyh sistem MLSD'2020*. M., 2020. S. 1100–1106. [*Semenova N.K.* Integration strategies of the Russian Federation and China: conjugation of the Eurasian Economic Union and the Silk Road Economic Belt // *Management of the development of large-scale systems MLSD'2020*. M., 2020. P. 1100–1106.]

Syuzeva Yu.S., Shodzhonov I.F. Kaspijskij region kak mesto koncentrirovaniya interesov global'nyh i regional'nyh aktorov // *Vneshnepoliticheskie interesy Rossii: istoriya i sovremennost'*. Nizhniy Novgorod, 2020. S. 217–222. [*Syuzeva Yu.S., Shodzhonov I.F.* The Caspian region as a place of concentration of interests of global and regional actors // *Russia's foreign policy interests: history and modernity*. Nizhniy Novgorod, 2020. P. 217–222.]

Uyanaev S.V. Novye «Shelkovye puti» Kitaya: principy i parametry oficial'noj «Dorozhnoj karty» // *Kitaj v mirovoj i regional'noj politike. Istoriya i sovremennost'*. 2015. T. 20. № 20. S. 242–259. [*Uyanaev S.V.* New «Silk Roads» of China: principles and parameters of the official «Roadmap» // *China in World and Regional Politics. History and Modernity*. 2015. Vol. 20. № 20. P. 242–259.]

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ

Комрон Хакимджонович Рахимов – кандидат исторических наук, старший научный сотрудник Центра центральноазиатских исследований Института Китая и современной Азии, член Совета молодых ученых ИКСА РАН, старший преподаватель кафедры теории и истории международных отношений Российского университета дружбы народов им. Патриса Лумумбы, руководитель Сектора Центральной Азии Центра исследований постсоветских стран (Москва, Российская Федерация).
E-mail: rakhimov_kkh@pfur.ru

INFORMATION ABOUT THE AUTHORS

Komron Kh. Rakhimov – Ph.D., senior researcher at the Center for Central Asian Studies of the Institute of China and Modern Asia, Member of the Council of Young Scientists of the ICSA RAS, senior lecturer at the Department of Theory and History of International Relations of Patris Lumumba Peoples' Friendship University of Russia, head of the Central Asia Sector of the Center for Studies of Post-Soviet Countries (Moscow, Russian Federation).
E-mail: rakhimov_kkh@pfur.ru

Елизавета Александровна Чмыхова – магистрант кафедры теории и истории международных отношений РУДН им. Патриса Лумумбы (Москва, Российская Федерация).

E-mail: chmykhova_ea@pfur.ru

Евгения Андреевна Неточенко – магистрант кафедры теории и истории международных отношений РУДН им. Патриса Лумумбы (Москва, Российская Федерация).

E-mail: 1132232689@rudn.ru

Elizaveta A. Chmykhova – master's student of the Department of Theory and History of International Relations, RUDN University named after Patrice Lumumba (Moscow, Russian Federation).

E-mail: chmykhova_ea@pfur.ru

Evgeniya A. Netochenko – master's student of the Department of Theory and History of International Relations, RUDN University named after Patrice Lumumba (Moscow, Russian Federation)

E-mail: 1132232689@rudn.ru