

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
**«САРАТОВСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
Н.Г.ЧЕРНЫШЕВСКОГО»**

Кафедра международных отношений
и внешней политики России

**Взаимодействия стран Центральной Азии в области энергетики и
транзита энергоресурсов**

АВТОРЕФЕРАТ МАГИСТЕРСКОЙ РАБОТЫ
студентки 2 курса 266 группы
направления 41.03.05 «Международные отношения»
Института истории и международных отношений
Сахетмырадовой Тыллы

Научный руководитель
доцент,
кандидат исторических наук

Д.С. Алексеев

Зав. кафедрой
профессор,
доктор исторических наук

Ю.Г. Голуб

Саратов 2022

ВВЕДЕНИЕ

Актуальность темы исследования. На рубеже XX века возникла острая угроза истощения углеводородов, в следствии чего возникает нехватка энергетических ресурсов, потребность в которых ежегодно увеличивается во многих государствах. После образования самостоятельных государств Центральной Азии в 90-х гг. XX века, они получили самые богатые месторождения нефти и газа. В связи с этим данный регион считается одним из перспективных рынков энергоресурсов. В настоящее время в регионах Центральной Азии сложились обостренные геополитические и экономические отношения, вызванные соперничеством региональных держав за право получения доступа к природным ресурсам и возможность их использования на международном энергетическом рынке. Значимость проведения исследования определяют несколько основных аспектов.

Во-первых, на современном мировом рынке энергоресурсов появляются новые игроки, которые наращивают конкурентные отношения между странами. Один из таких крупных игроков на рынке энергетических ресурсов являются страны Центральной Азии (ЦА). В связи с этим, к данному региону проявляют повышенный интерес европейские и китайские компании, основное их внимание приковано к углеводородному потенциалу региона, что доказывает важную роль ЦА как поставщика, так и транспортёра нефти и газа.

Во-вторых, для Российской Федерации как энергетической державы необходимо учитывать появление конкурентов на рынке энергетических ресурсов. Россия имеет особое положение в ЦА за счет экономической интеграции и военного присутствия, поэтому необходимо учитывать зависимость за сохранность энергетического сотрудничества РФ со странами ЦА.

На фоне данных особенностей становится очевидной борьба мировых центров за установлением контроля над запасами сырья в регионах ЦА, что сопровождается серьезными изменениями во внешней политики центральноазиатских стран, а также достижением экономических выгод для регионов и их развития. С другой стороны, соперничество за ресурсы вызывает ряд глобальных проблем в сфере энергетической безопасности регионов ЦА, что ведет к росту геополитических рисков. Рациональное восприятие сложившейся ситуации сформировало необходимость в проведении интеграционных процессов на всем постсоветском пространстве, включая военно-политические отношения и взаимосвязи. Но стоит сказать, что интеграционные процессы усложняются из-за отсутствия единого механизма взаимодействия в энергетической сфере у регионов ЦА. В странах ЦА ежегодно усиливается процесс политизации энергетических отношений, что вызывает ряд экономических и политических детерминант нестабильности, а также способствует возникновению перспектив развития энергетических комплексов. Энергетика в современных политических отношениях выступает неким дипломатическим оружием, для стран обладающих данным ресурсом. В настоящее время роль «энергетической дипломатии» существенно увеличилась, особенно остро она осущается в небольших и слабых государствах, не имеющих других рычагов влияния.

Выстраивание надежных взаимоотношений в регионах ЦА оказывает влияние на их энергетическое сотрудничество, региональную стабильность, а также эффективность взаимодействия между собой. Но для установления стабильных взаимоотношений стран ЦА необходимо решить существующие проблемы, которые связаны с совместным использованием водно-энергетических ресурсов регионов. Между странами в последние десятилетия проходит серьезные споры в отношении использования энергетических ресурсов. Водно-энергетическая проблема в ЦА – это ключевое препятствие на пути развития взаимной интеграции и координационных взаимоотношений, к более тесной интеграции и

формированию координационных решений по важным вопросам общего развития. Решение данной задачи возможно при развитии регионального сотрудничества стран ЦА в энергетическом секторе.

Степень изученности проблематики. Перед описанием теоретической разработанности выбранной проблематики исследования необходимо отметить, что вопрос сотрудничества регионов ЦА в энергетической сфере в последнее время является предметом активного изучения в научной литературе. Так общетеоретические вопросы политической структуры мирового сообщества в энергетическом секторе рассматривали такие авторы как: А.Д. Богатуров¹, З. Бжезинский², К. С. Гаджиев³. Данные авторы освещали вопросы влияния крупных политических держав на различные регионы, в том числе ЦА, стратегии геополитического противостояния на мировой арене при реализации собственных интересов.

Многообразные аспекты центральноазиатской политики, её направленность и особенности реализации были отражены в работах: А. А. Казанцева⁴, Д. Б. Малышева⁵, Е. М. Кузьмина⁶, В. А. Гусенова⁷ и др. Данные авторы своё внимание концентрировали на изучение политических стратегий держав по отношению к регионам ЦА как в энергетическом, так и в глобальном сотрудничестве. Среди первых экспертов, которые рассматривали актуальные фундаментальные вопросы энергетических

¹ Богатуров, А. Д. Центральная Азия: отложенный нейтралитет и международные отношения в 2000-х годах / А. Д. Богатуров. - Москва. – 2010.

² Бжезинский, З. Великая шахматная доска. Господство Америки и его геостратегические императивы / З. Бжезинский. – Москва : Международные отношения, 2013

³ Гаджиев, К. С. Геополитические горизонты России: конкуры нового миропорядка. / К. С. Гаджиев. – Москва : Экономика, 2007

⁴ Казанцев, А.А. Большая игра с неизвестными правилами / А. А. Казанцев. – Москва, 2008.

⁵ Малышева, Д. Б. Центральнаяазиатский узел мировой политики / Д. Б. Малышева. – Москва, 2010.

⁶ Кузьмина, Е. М. Геополитика Центральной Азии / Е. М. Кузьмина. - Москва, 2007.

⁷ Гусейнов, В. А. Энергетический потенциал региона Центральная Азия / В. А. Гусейнов, А. С. Гончаренко // Геополитика и экономика региона. – Москва, 2015.

отношений в ЦА были А. В. Торкунов¹, А. Д. Богатуров², А. Д. Воскресенский³, А. В. Малашенко⁴, С. Г. Лузянин⁵, А. И. Салицкий⁶ и др. В своих трудах они рассматривали важные аспекты восточного энергетического вектора, отношения на мировых энергетических рынках, экономические сотрудничества стран с ЦА.

С обострением вопросов касаясь нефтегазовых ресурсов многие исследователи стали рассматривать вопросы глобальных связей в международной политике и экономики. Данные аспекты отражены в трудах К.С. Гаджиева⁷, Е. А. Телегиной⁸, И. Б. Эжибаевой⁹ и др. Представленные авторы изучали диалоги лидеров многих стран по вопросу Прикаспий и их богатых энергетических ресурсов. Также они рассматривали роль Российской Федерации в качестве транзитного представителя нефти и газа, и её конкуренцию с другими мировыми державами.

¹ Торкунов, А. В. Международная аналитика / А. В. Торкунов. - Москва – 2015. -№2 – С.22 – 23.

² Богатуров, А. Д. Россия в глобальной системе обеспечения энергетической безопасности / А.Д. Богатуров // Южный фланг СНГ. Центральная Азия – Каспий – Москва : Навона, 2018. - 456 с.

³ Воскресенский, А. Д. «Большая восточная Азия» : энергетические аспекты международных отношений и безопасности / А. Д. Воскресенский // Энергетические измерения международных отношений и безопасности в Восточной Азии. – Москва : МГИМО, 2017. – 1040 с.

⁴ Малашенко, А. В. Центральная Азия: на что рассчитывает Россия? / А.В. Малашенко. – Москва : Российская политическая энциклопедия (РОССПЭН), 2015. - 118 с.

⁵ Лузянин, С. Г. Россия – Китай – Центральная Азия: измерения транспортных и энергетических интересов / С. Г. Лузянин // Научно-аналитический Журнал «Обозреватель- Observer», № 2 - 2016. - С. 56 – 66.

⁶ Салицкий, А. И. Внешнеэкономические связи в регионах ЦА: новые тенденции / А. И. Салицкий, И. Р. Томберг // Проблемы Дальнего Востока, № 4. - 2011. - С. 48 – 55.

⁷ Гаджиев, К. С. Геополитические горизонты России: конкуры нового миропорядка. / К. С. Гаджиев. – Москва : Экономика, 2007.

⁸ Телегина, Е. А. Энергетическая безопасность и энергетическая интеграция в Евразии в XXI веке: азиатский профиль / Е. А. Телегина, Л. А. Студенникова. – Москва, 2016.

⁹ Эжибаева, И. В. Геополитика Каспийского региона / И. В. Эжибаева. – Москва, 2007.

Особый вклад в развитие вопросов энергетического сектора в ЦА внес академик Н. А. Симоний¹, который изучал вопросы развития регионов ЦА в условиях глобализации, проблемы региональной безопасности различных стран ЦА, а также заинтересованность России в освоении данных регионов.

Экономическую и инвестиционную привлекательность стран ЦА рассматривали в своих трудах такие авторы как: Е. В. Минченко², К. В. Петров³, В. В. Парамонов⁴, Б. С. Авлиекулов⁵, В. Д. Андриянов⁶ и другие. Необходимо отметить, что данные авторы рассматривали восточный вектор энергетического сектора как один из инвестиционно-привлекательных как для регионов ЦА, так и для остальных заинтересованных государств.

Зарубежными авторами, которые изучали вопросы взаимоотношений стран ЦА в области энергетики и транзита энергоресурсов являлись следующие: Р. Аллисон⁷, А. Бор⁸, Д. Голдвин⁹, М. Ларюэль¹⁰, Р. Онг¹¹, К. С.

¹ Симония, Н. А. Геоэнергетические интересы России в Центральной Азии / Н. А. Симония // Мировая экономика и международные отношения. – 2017. - № 11. - С. 3 - 12.

² Минченко, Е. В. Инвестиционный потенциал Узбекистана / Е. В. Минченко // Международный Институт политической экспертизы. – Режим доступа: URL: http://www.minchenko.ru/netcat_files

³ Петров, К. В. Инвестиционный потенциал Туркменистана / К. В. Петров // Международный институт политической экспертизы – Москва : МИПЭ. - 2020. - 123 с.

⁴ Парамонов, В. В. Инвестиционная привлекательность регионов Центральной Азии / В. В. Парамонов // Китайская аналитика - №14. – С.47 – 89.

⁵ Авлиекулов, Б. С. Инвестиции Китая в регионы ЦА / Б. С. Авлиекулов // Новости Узбекистана – Режим доступа: URL: <http://www.review.uz>

⁶ Андриянов, В. Д. Инвестиции Российской Федерации в регионы наибольшей привлекательности ЦА / В. Д. Андриянов // Финансовая газета. – Режим доступа: URL: <http://fingazeta.ru/>

⁷ Allisson, R, Jonson L. Central Asian security [Text] / R. Allisson, L. Jonson. - L., 2001. P. 219 - 246.

⁸ Bohr, A. Regionalism in Central Asia: new geopolitics, old regional order II International Affairs / A. Bohr // Journal: International Affairs - INT AFF , - 2014. – С. 185 – 502.

⁹ Goldwyn, D. Energy and Security: Toward a New Foreign Policy Strategy [Text] / Jan H. Kalicki and David L. Goldwyn (eds.). - Washington – Baltimore: Woodrow Wilson Center Press, Johns Hopkins University Press, 2005

¹⁰ Laurelle, M. The Chinese Question in Central Asia. Domestic Order , Social Change , and the Chinese Factor / Marlene Laruelle and Stbastien Peyrouse. - New York: Columbia University Press, 2013. - P. 207 – 219.

¹¹ Ong, R. China's security interests in Central Asia II Central Asian Survey / Ong, Russell // In: Central Asian Survey, Vol. 24, - 2005. - P. 425 - 439.

Смит¹. Данные авторы рассматривают усиление тенденций роста глобальной зависимости от энергоносителей стран ЦА. При этом авторы отмечали возрастающие риски энергетической безопасности и необходимость стратегического подхода к выстраиванию взаимоотношений между странами.

Особенно интересными представляются работы авторов непосредственно из государств ЦА. Главное достоинство данных работ выражается в том, что центрально-азиатские авторы освещают проблемы изнутри своих стран. К авторам из регионов ЦА можно отнести следующих исследователей: М.Т. Лаумулин², Д.А. Файзулаев³, А.К. Бисенбаев⁴, Л. Музапаров⁵. В их исследованиях отчетливо прослеживается центрально-азиатский интерес к сотрудничеству в рамках единого пространства.

Обобщая исследования отметим, что они направлены на изучение тенденций трансформации мировой и региональной энергетики и на рассмотрение вопросов «энергетического инструмента» как политического фактора. Можно сделать вывод, что теоретический аспект международно-политических отношений в энергетической сфере и вопросы сотрудничества регионов ЦА широко осведомлены.

Цель магистерской диссертации заключается в изучении взаимодействий стран Центральной Азии в области энергетики и транзита энергоресурсов. Для достижения поставленной цели необходимо выполнить следующие **задачи**:

1. Охарактеризовать природно-географические особенности ЦА и текущее состояние её энергетического комплекса;

¹ Smith, K. C. Security Implications of Russian Energy Policies / K. C. Smith. - Centre for European Policy Studies. CEPS Policy Brief # 90, January, 2016

² Лаумулин, М. Т. Центральная Азия в зарубежной политологии и мировой геополитике. Том V: Центральная Азия в XXI столетии / М. Т. Лаумулин. – Алматы, 2017.

³ Файзуллаев, Д. А. Центральная Азия и Единое экономическое пространства ЕврАзЭС / Д. А. Файзуллаев. - Москва, 2007.

⁴ Бисенбаева, А. К. Не вместе: Россия и страны Центральной Азии / А. К. Бисенбаева. – Санкт-Петербург, 2013.

⁵ Музапарова, Л. Китай и страны Центральной Азии в современных геополитических реалиях / Л. Музапарова. – Москва, 2008.

2. Определить функциональные особенности Объединенной энергосистемы ЦА;
3. Рассмотреть транзитную инфраструктуру ЦА в области обмена углеводородов;
4. Описать политические аспекты энергетических компонентов международных отношений в ЦА;
5. Изучить причины и политическую специфику напряженности в энергетической сфере;
6. Рассмотреть аспекты достижения энергетической безопасности в Центральной Азии;
7. Охарактеризовать стратегию регионального сотрудничества стран в энергетическом секторе.

Предмет исследования – взаимоотношения стран ЦА в области энергетики и транзита энергоресурсов. **Объект исследования** – особенности энергетических комплексов регионов ЦА и их политические аспекты влияния на международной арене.

Хронологические рамки данного магистерского исследования охватывают период с 1990 по 2021 год, однако при написании данной научной работы были рассмотрены исторические предпосылки регионального сотрудничества в энергетической сфере и их взаимодействия с другими государствами.

Источниковая база исследования. Для достижения поставленных целей и задач в магистерской работе был использован широкий круг источников.

В первую очередь необходимо отметить официальные документы, законодательные инициативы, которые отражают энергетические цели и задачи крупных государств и регионов ЦА. К таким документам относятся: Энергетическая стратегия Российской Федерации на период до 2035 года¹,

¹ Энергетическая стратегия Российской Федерации на период до 2035 года – Распоряжение Правительства Российской Федерации № 1523-р от 09.06.2020 г.

Концепция партнерства в расширенной Центральной Азии¹, Европейская энергетическая Хартия², Соглашение о сотрудничестве в области энергетики Российской Федерации и Республики Кыргызстан³, Соглашение между Советом Министров – Правительством Российской Федерации и Правительством Республики Таджикистан о сотрудничестве в развитии нефтяной и газовой промышленности России⁴, Соглашение между Министерством топлива и энергетики Российской Федерации и Правительством Азербайджанской Республики о развитии сотрудничества топливно-энергетических комплексов⁵, Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Республики Казахстан о развитии сотрудничества топливно-энергетических комплексов⁶, Меморандум о взаимопонимании между Министерством энергетики Российской Федерации и Министерством энергетики Туркменистана о сотрудничестве в сфере

[Электронный ресурс] – Режим доступа: Официальный сайт Министерства Энергетики Российской Федерации <https://minenergo.gov.ru/view-pdf/1026/119047>

¹ Стратегия США в Центральной Азии на 2019-2025 годы (United States Strategy for Central Asia 2019-2025: Advancing Sovereignty and Economic Prosperity) от 05.02.2020 г. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.state.gov/united-states-strategy-for-central-asia-2019-2025-advancing-sovereignty-and-economic-prosperity/>

² Европейская энергетическая хартия от 17.12.1991 [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://docs.cntd.ru/document/901762613?marker=7DM0KC§ion=text>

³ Соглашение о сотрудничестве в области энергетики Российской Федерации и Республики Кыргызстан от 10.06.1992 [Электронный ресурс] - Режим доступа: Официальный сайт Министерства Энергетики Российской Федерации <https://minenergo.gov.ru>

⁴ Соглашение между Советом Министров – Правительством Российской Федерации и Правительством Республики Таджикистан о сотрудничестве в развитии нефтяной и газовой промышленности России от 12.03.1993 [Электронный ресурс] - Режим доступа: Официальный сайт Министерства Энергетики Российской Федерации <https://minenergo.gov.ru>

⁵ Соглашение между Министерством топлива и энергетики Российской Федерации и Правительством Азербайджанской Республики о развитии сотрудничества топливно-энергетических комплексов от 20.11.1993 [Электронный ресурс] - Режим доступа: Официальный сайт Министерства Энергетики Российской Федерации <https://minenergo.gov.ru>

⁶ Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Республики Казахстан о развитии сотрудничества топливно-энергетических комплексов от 25.12.1993 [Электронный ресурс] - Режим доступа: Официальный сайт Министерства Энергетики Российской Федерации <https://minenergo.gov.ru>

электроэнергетики¹, различные протоколы по внесению изменений в действующие соглашения. В этих официальных нормативах сформулированы основополагающие правила, целевые установки, приоритетные задачи политики мировых лидеров в регионе ЦА.

Следующей группой источников стали материалы, отраженные в официальных документах, принятых непосредственно в регионах ЦА. К таким документам относятся: Закон «О национальной безопасности республики Казахстан»², Кодекс РК «О недрах и недропользовании»³, Закон «О нефти и газа» республики Кыргызстан⁴, Закон Республики Узбекистан «О недрах»⁵, Закон Республики Таджикистан «О недрах»⁶ и многие другие.

Важным источником, который фиксирует основные направленности регионального сотрудничества и направления развития регионов ЦА является «Стратегия регионального сотрудничества стран ЦАРЭС в энергетическом секторе»⁷.

Методологическая основа исследования. В ходе работы были использованы различные научные методы. Посредством метода анализа и синтеза удалось рассмотреть отдельные основы топливно-энергетических

¹ Меморандум о взаимопонимании между Министерством энергетики Российской Федерации и Министерством энергетики Туркменистана о сотрудничестве в сфере электроэнергетики от 25.11.2020 [Электронный ресурс] - Режим доступа: Официальный сайт Министрская Энергетики Российской Федерации <https://minenergo.gov.ru>

² О национальной безопасности Республики Казахстан : Закон Республики Казахстан от 6 января 2012 года № 527-IV (с изменениями и дополнениями по состоянию на 27.12.2021 г.) [Электронный ресурс] - Режим доступа: https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=31106860

³ О недрах и недропользовании – Кодекс Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК (с изменениями и дополнениями по состоянию на 07.03.2022 г.) [Электронный ресурс] - Режим доступа: https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=31106860

⁴ О нефти и газе – Закон Кыргызской республики от 8.06 1998 года №77 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 20.01.2015 г.) [Электронный ресурс] - Режим доступа: https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=30228636

⁵ О недрах - Закон Республики Узбекистан от 23.09.1994 №2018-XII (с изменениями и дополнениями по состоянию на 12.10.2021 г.) [Электронный ресурс] - Режим доступа: https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=30463229

⁶ О недрах - Закон Республики Таджикистан от 20 июля 1994 года № 983 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 28.12.2013 г.) [Электронный ресурс] - Режим доступа: https://online.zakon.kz/Document/?doc_id=30514242

⁷ Стратегия регионального сотрудничества стран ЦАРЭС в энергетическом секторе – Режим доступа: <https://policy.asiapacificenergy.org>

особенностей регионов ЦА, систематизировать их и впоследствии выявить их ключевые особенности. Для наиболее обширного понимания темы и сопоставления разных точек зрения был проанализирован максимально широкий спектр литературы, что в свою очередь способствовало формированию собственного отношения автора данной выпускной работы к исследуемому вопросу. Также был использован метод сравнения, который позволил выявить определенные политические и экономические аспекты развития регионов ЦА. Кроме этого, был использован проблемно-хронологический метод, с помощью которого, в частности, были определены временные рамки диссертационного исследования

Магистерская работа состоит из введения, трех глав: «Обзор текущего состояния энергетического комплекса в Центральной Азии», «Политические аспекты сотрудничества стран Центральной Азии в области обмена углеводородов» и «Направления развития энергетического сотрудничества между странами ЦА», семи параграфов, заключения и списка использованных источников и литературы.

ОСНОВНОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАБОТЫ

В параграфе 1.1 «Природно-географическая характеристика ЦА и текущее состояние её энергетического комплекса» автором были рассмотренные географические и климатические особенности регионов Центральной Азии. Сам регион ЦА занимает седьмое место в мире по площади территорий, которая составляет свыше 4 млн км, и граничит на северо-западе с Россией, на юге – с Ираном и Афганистаном, на востоке – с Россией и Китаем. ЦА имеет обширную область Арало-Каспийского бассейна, который захватывает субтропические и южно-океанскую широту. Географическое расположение характеризуется внутриматериковой пустыней, удаленностью от морей и океанов, а также имеет континентальный климат. В географическом отношении ЦА можно разделить на две части: западную равнинную (около 70%) и восточную горную (30%). При

разделении по физико-географическому условию ЦА разделена на четыре крупных бассейна: бассейн Аральского моря, озера Балхаш, северо-восточная часть Каспийского моря, рек Урала и Эмбы и Карского моря, бассейнах реки Иртыш и озера Балхаш сосредоточены основные запасы водных ресурсов юго-восточной и восточной части Казахстана, имеющие стратегическое значение для водообеспечения его центральных и северных районов.

Энергетические ресурсы распределены в Центральной Азии неравномерно, и каждая страна использует свои естественные преимущества. В странах, обладающих значительными нефтегазовыми и угольными ресурсами (Казахстан, Туркменистан и Узбекистан), основной объем электроэнергии производится на тепловых электростанциях. В Кыргызстане и Таджикистане – горных странах с высоким гидроэнергетическим потенциалом – значительную долю вырабатываемой электроэнергии обеспечивают гидроэлектростанции (более 90%).

Автором отмечено, что неравномерное географическое распределение различных видов топливно-энергетических ресурсов по странам региона определяет как возможность, так и необходимость усиления регионального сотрудничества на рыночной основе. Однако в использовании энергетических ресурсов ЦА существует много препятствий, которые требуют новых региональных подходов к решению обозначенных задач.

В параграфе 1.2 «Функциональные особенности Объединенной энергосистемы ЦА» были изучены основные водно-энергетические комплексы регионов ЦА. Автором было отмечено, что Центральная Азия является уникальной интегрированной энергосистемой, которая позволяет одновременно обеспечивать надежное энергоснабжение и сезонное и многолетнее регулирование речного стока. Учитывая первоначальную схему энергосистемы, пять стран Центральной Азии остаются хорошо связанными между собой. При этом энергоснабжение отдельных сегментов энергосистемы отдельно взятой страны может находиться в полной

зависимости от соседней республики. Поскольку ОЭС ЦА была спроектирована как южное продолжение российской электроэнергетической системы, связь с Россией остается весьма плотной через сеть линий электропередачи, соединяющих населенные пункты Северного Казахстана с поселениями на юге России. В южных и восточных сегментах региональной системы электрических сетей Центральной Азии линии между соседними странами используются в большей степени для взаимного обмена между республиками. В настоящее время нет связи с Китаем.

В параграфе 1.3 «Транзитная инфраструктура ЦА в области обмена углеводородов» автором были изучены транзитные пути поставок нефти, газа и электроэнергии между различными регионами ЦА и другими заинтересованными государствами. Энергетическое развитие ЦА и Каспийского региона сильно воздействует их удаленность от основных мировых рынков сбыта. Но в это время наличие в непосредственной близости крупных потребителей: Китая, Индии, России — определяет региональный характер энергетических проектов. В настоящее время прогнозы объемов добычи нефти и газа в странах Центральной Азии по-прежнему политизированы. В случае резкого наращивания объемов добычи и реализации новых трубопроводных проектов можно будет говорить о начале нового этапа в развитии Центральной Азии и Каспийского региона, что окажет решающее влияние на трансформацию геополитического ландшафта евразийского пространства.

В параграфе 2.1 «Политические аспекты энергетических компонентов международных отношений в ЦА» было отмечено, что на современной мировой арене усилилась международная конкуренция за энергетические и топливные ресурсы, на это повлияло в первую очередь санкционное давление и планирование введение эмбарго на российские топливно-энергетические ресурсы.

Граничащее расположение со странами: Европы, Азии и Ближнего востока ЦА является стратегическим регионом в связи с нефтяными и

газовыми месторождениями Каспии. Данный регион превратился в площадку противостояния, объектом для военных угроз, которые обусловлены вниманием ведущих стран и их желанием получить доступ к нефтегазовым ресурсам региона.

Автором было отмечено, что рост значения энергоресурсов в мировой политике объясняется, прежде всего, проблемой обеспечения национальной безопасности. Данный факт ставит перед Россией высокие задачи по оптимизации методов внешнеэкономической деятельности, оптимизации транзитных транспортных коммуникаций и установления стабильных партнерских связей с производителями и потребителями энергоресурсов. Наличие высокой политической конкуренции в сфере энергетики и наличие в ЦА вызывает, с одной стороны, много предпосылок нарушения национальной безопасности, а с другой стратегическое решение задач в ЦА позволит добиться преимущества на топливно-энергетическом рынке.

В параграфе 2.2 «Причины и политическая специфика напряженности в энергетической сфере» были определены основные политические аспекты напряженности в энергетической сфере в регионах ЦА. Автором было отмечено, что несмотря на ряд значительных проблем развития стран ЦА, которые связаны с политическими, экономическими и социальными факторами, а также региональными условиями безопасности имеется большая перспектива использования энергетических ресурсов регионов ЦА и Каспии с помощью наращивания регионального сотрудничества, а также инвестиционных проектов крупных стран мира.

В параграфе 3.1 «Энергетическая безопасность регионов ЦА и пути её достижения» были рассмотрены важные аспекты достижения безопасности регионов ЦА, определена необходимость сближения политик регионов ЦА по вопросам региональной безопасности. Существует большое количество факторов, которые могут угрожать энергетической безопасности регионов ЦА: внутренняя нестабильность регионов, гражданский войны, нарушение объектов добычи и производства энергии, террористические акты на

энергетическую инфраструктуру, политические мотивированные отказы от поставки нефти и газа, экономические санкции против стран-производителей энергоресурсов, и прочие факторы, способствующие оказать влияние на энергетическую безопасность и замедлить сотрудничество между странами ЦА.

Достижение энергетической безопасности в Центральной Азии требует разработки национальных и региональных стратегий, в которых рассматривается, как преодолеть существующие пробелы в электроснабжении в отдаленных районах и как предоставлять услуги, когда растущий спрос на энергию зимой и колебания в поставках вызывают сезонные перебои.

В параграфе 3.2 «Стратегия регионального сотрудничества стран ЦА в энергетическом секторе и перспективы её реализации» была изучена Энергетическая стратегия ЦАРЭС до 2030 года, и определены перспективы её реализации на современном этапе.

Автором было отмечено, что представленная программа будет способна усилить региональное сотрудничество, с помощью достижения реализации проектов, ускоряющих рост и сокращающих бедность, остаются неизменными в качестве основы для более сильного национального и ориентированного на результаты плана, подкрепленного совместным подходом к целям развития, разделяемым с региональными партнерами. Также данная стратегия откроет странам ЦА большие возможности в развитии энергетического сектора.

ЦАРЭС-2030 формулирует возможности и вызовы, с которыми в настоящее время сталкивается регион, а также необходимые изменения, которые они повлекут за собой для Программы ЦАРЭС в следующем десятилетии. Тщательный обзор и интенсивные консультации между партнерами в ходе формулирования ЦАРЭС-2030 дали уверенность в том, что страны ЦАРЭС по-прежнему привержены продолжению работы в качестве хороших соседей и хороших партнеров для реализации очень

хороших перспектив для региона. ЦАРЭС-2030 опирается на достижения последнего десятилетия, усиливая связность инфраструктуры, транспорт и содействие торговле, торговую политику и энергетику как основу регионального сотрудничества. Руководящие принципы разработки и реализации проектов, ускоряющих экономический рост и сокращающих бедность, остаются неизменными в качестве основы для более сильного национального и ориентированного на результаты плана, подкрепленного углубляющимся совместным подходом к целям развития, разделяемым с региональными партнерами.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

В современных условиях усиливается международное взаимодействие и конкуренция, при этом усиливая ключевую геополитическую роль Центральной Азии. ЦА – это уникальный регион, который вызывает у мирового сообщества большой интерес, в связи с обладание богатыми энергоресурсами.

В первой главе диссертационного исследования было рассмотренное текущее состояние энергетического комплекса в Центральной Азии, определены основные природно-географические характеристики, функциональные особенности энергосистем ЦА, а также охарактеризована транзитная инфраструктура регионов ЦА. Сам регион ЦА занимает седьмое место в мире по площади территорий, которая составляет свыше 4 млн км². Энергетический комплекс является базовой отраслью в экономике государств ЦА. Обладая значительным потенциалом энергетических ресурсов и развитым топливно-энергетическим комплексом, страны региона имеют благоприятные предпосылки для экономической интеграции. Все эти факторы, определяя стратегии развития энергетического комплекса региона вместе с тем требуют консолидированных подходов к проведению согласованной энергетической политики на внутренних и внешних энергетических рынках.

Энергетические ресурсы распределены в Центральной Азии неравномерно, и каждая страна использует свои естественные преимущества. Более 50% мощностей тепловых электростанций Центральной Азии в регионе расположено в Казахстане. Их потенциал оценивается в 19,5 ГВт в 2020 г. Узбекистан и Туркменистан владеют значительными запасами газа. В этих странах развитие энергосектора связано преимущественно с газовыми электростанциями. Совокупная установленная мощность тепловых электростанций в 2020 г. составила 11,8 ГВт в Узбекистане и 5,2 ГВт в Туркменистане. В Кыргызстане и Таджикистане, в силу географической специфики и значительного потенциала гидроэлектроэнергии, тепловые электростанции не получили должного развития. В страновой структуре генерирующих мощностей на долю этих станций приходится соответственно 19,2% (0,7 ГВт) и 8,4% (0,7 ГВт) в 2020 г.

Пять стран Центральной Азии хорошо связанными между собой. При этом энергоснабжение отдельных сегментов энергосистемы отдельно взятой страны может находиться в полной зависимости от соседней республики. Поскольку ОЭС ЦА была спроектирована как южное продолжение российской электроэнергетической системы, связь с Россией остается весьма плотной через сеть линий электропередачи, соединяющих населенные пункты Северного Казахстана с поселениями на юге России. В южных и восточных сегментах региональной системы электрических сетей Центральной Азии линии между соседними странами используются в большей степени для взаимного обмена между республиками. В настоящее время нет прямой связи с Китаем.

В последние десятилетия геополитическая ситуация в ЦА стремительно изменяется. Причиной данного изменения служат различные энергетические проекты, в которых принимают участие разные страны. Одни из важных проектов, которые реализуют в ЦА – это создание новых маршрутов поставки нефти, газа и электроэнергии в различные страны и

регионы. На территории ЦА активно учувствуют: США, Россия, Китай и ЕС, что привело к переориентации потоков углеводородного сырья.

Центральная Азия в целом обладает большим потенциалом развития и производства электроэнергии, но на успешную реализацию потенциала регионов ЦА оказывают существенное влияние политические факторы. В связи с этим, во второй главе были определены политические аспекты сотрудничества стран на международной арене по вопросам взаимодействия в регионах ЦА, выявлены основные проблемы в странах ЦА. Важной политической особенностью регионов ЦА заключается в их высоком конфликтом потенциале, в случае реализации которого будет нанесен урон по югу России, а также западу Китая. Это всё в первую очередь связано с количеством топливно-энергетическими ресурсов, привлекательностью инвестиционного вложения и ограниченностью природных ресурсов в целом. Действие долгосрочных и перспективных энергетических проектов находится в прямой зависимости от безопасности регионов ЦА. В работе были представлены основные угрозы и риски присутствуют в ЦА в энергетической сфере. К таким проблем в первую очередь относятся: примыкание к «горячим» регионам Кавказа; конкуренция стран ЦА за внешние субсидии и потоки инвестиций; демографическая проблема перенаселения и как следствие повышение уровня бедности и ряд социальных проблем; проблемы ухудшения окружающей среды; росте религиозных экстремистских организаций и международного терроризма в ЦА.

Несмотря на то, что для достижения долгосрочной цели устойчивой энергетической системы необходимо преодолеть множество препятствий, в краткосрочной перспективе страны Центральной Азии могут повысить свою энергетическую безопасность за счет более рационального использования ресурсов на региональном уровне. Восстановление региональной торговли энергией может стать недорогим и взаимовыгодным решением многих энергетических проблем региона. Региональная инфраструктура

трубопроводов и линий электропередач уже существует, энергетические системы пяти стран остаются в значительной степени взаимодополняющими, а недавние политические изменения в регионе создали возможности для регионального энергетического сотрудничества. В связи с данными аспектами третья глава диссертационного исследования посвящена рассмотрению основной стратегии развития регионального сотрудничества регионов ЦА в области достижения региональной безопасности и сотрудничества между странами в энергетическом секторе.

Важным документом, в котором прописаны основные аспекты развития энергетического потенциала и регионального сотрудничества стран ЦА, является энергетическая стратегия ЦАРЭС до 2030 года,³ принятая 14 ноября 2019 года на Министерской конференции ЦАРЭС в Ташкенте.

ЦАРЭС-2030 внесет вклад в видение и цель Программы, сосредоточив внимание на двух отдельных, но дополняющих друг друга стратегических целях: расширение торговли и повышение конкурентоспособности. Расширение торговли направлено на увеличение объемов торговли за счет транспортного сообщения, облегчения трансграничного перемещения товаров и людей, открытости торговли и торговли энергоносителями. Повышение конкурентоспособности направлено на повышение конкурентоспособности промышленности за счет транспортных связей, развития логистики и экономических коридоров, развития сопутствующих бизнес-услуг и сотрудничества в энергетическом секторе.

Главной целью в энергетическом секторе является повышение региональной энергетической безопасности и расширение использования зеленой энергии до 2030 года. С этой целью – ряд флагманских проектов трансграничного подключения электроэнергии (ТУТАП, ТАП и CASA-1000), а также проекты подключения газопроводов (ТАПИ) должны быть введены в действие к 2030 году, чтобы стимулировать региональную торговлю энергоресурсами и повысить общую энергетическую безопасность в регионе.