

**ТАДЖИКСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

*На правах рукописи*

**ФАЙЗУЛЛОЕВ КОМРОН СУЛТОНОВИЧ**

**ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ДИПЛОМАТИЯ ТАДЖИКИСТАНА В ГОДЫ  
НЕЗАВИСИМОСТИ**

**ДИССЕРТАЦИЯ**

на соискание ученой степени кандидата исторических наук по специальности

5.6.7 – история международных отношений и внешней политики

(исторические науки)

**Научный руководитель:**

кандидат исторических наук,

доцент Самиев Х.Д.

**ДУШАНБЕ – 2026**

## Оглавление

ГЛАВА 1. ПОНЯТИЕ “ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ДИПЛОМАТИЯ”: МЕТОДЫ, ФОРМЫ, СРЕДСТВА И МЕХАНИЗМЫ ЕЕ ПРОЯВЛЕНИЯ .....	31
1.1. Теоретические и методологические основы исследования энергетической дипломатии в научной литературе .....	31
1.2. Энергетический фактор во внешней политике Республики Таджикистан: факторный и функциональный анализ .....	50
ГЛАВА 2. ФОРМИРОВАНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ДИПЛОМАТИИ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА ВНЕШНЮЮ ПОЛИТИКУ ГОСУДАРСТВА .....	74
2.1. Энергетический потенциал и формирование энергетической дипломатии Таджикистана .....	74
2.2. Методы, формы, средства и механизмы реализации энергетической дипломатии Таджикистана.....	109
ГЛАВА 3. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ДИПЛОМАТИИ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН .....	129
3.1. Основные направления осуществления энергетической дипломатии Таджикистана на двустороннем и многостороннем уровнях.....	129
3.2. Основные трудности и возможные направления дальнейшего развития энергетической дипломатии Таджикистана в контексте современных мировых и региональных трансформаций.....	155
ЗАКЛЮЧЕНИЕ .....	178
СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ СЛОВ (аббревиатур).....	189
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ И ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	190

## ВВЕДЕНИЕ

**Актуальность темы исследования.** Актуальность темы исследования определяется тем, что энергетическая дипломатия в последние десятилетия превратилась в устойчивый компонент международного взаимодействия и практики внешней политики государств. Энергетика в международных отношениях выступает не только экономическим сектором, но и сферой, где концентрируются вопросы безопасности, договорно-правового регулирования, региональной стабильности и долгосрочного развития. Поэтому энергетическая дипломатия проявляется как совокупность внешнеполитических действий и переговорных процедур, посредством которых государство согласует условия сотрудничества, закрепляет договорённости в международно-правовых формах и обеспечивает политико-дипломатическое сопровождение энергетических проектов.

На современном этапе энергетическая дипломатия охватывает широкий спектр задач: согласование режимов поставок и обмена энергоресурсами, поиск устойчивых моделей транзита и инфраструктурной связанности, привлечение внешних инвестиций и технологий, формирование международных режимов и правил участия государств в энергетических инициативах. В этой сфере взаимодействуют государства с различными интересами и статусами (производители, потребители, транзитные страны), а также негосударственные акторы — крупные энергетические компании, международные финансовые институты и специализированные организации, что усложняет дипломатическую конфигурацию и повышает значение институциональных и правовых инструментов.

Для научного анализа энергетической дипломатии важно рассматривать её не как «приложение» к экономике, а как внешнеполитический инструментарий, формирующийся в конкретных исторических условиях и изменяющийся вместе с международной средой. В энергетической сфере отчётливо прослеживается связь политических решений с социально-экономическими последствиями: договорённости о сотрудничестве, режимы

управления ресурсами, инфраструктурные проекты и международные обязательства могут усиливать устойчивость государства либо воспроизводить уязвимости и зависимости. Отсюда вытекает необходимость исследовать становление и развитие энергетической дипломатии в логике историко-политической эволюции внешней политики — от адаптационных шагов периода независимости к последующей институционализации и проектно-ориентированным формам дипломатического сопровождения энергетических приоритетов.

Для Республики Таджикистан актуальность темы усиливается особенностями постсоветского перехода и ролью водно-энергетического фактора в региональных отношениях. Обретение независимости сопровождалось распадом прежней системы межреспубликанской координации, в рамках которой поставки электроэнергии и углеводородного топлива были увязаны с режимами использования водных ресурсов и функционированием единого энергетического контура региона. Демонтаж этого механизма и последующая перестройка межгосударственных связей в Центральной Азии привели к тому, что вопрос устойчивого энергоснабжения Таджикистана приобрёл долгосрочный характер и стал одним из наиболее чувствительных направлений внутренней и внешней политики. Это означало необходимость поиска новых форматов согласования интересов: от двусторонних договорённостей по поставкам топлива и электроэнергии до участия в региональных и международных инициативах, затрагивающих водно-энергетическую проблематику.

В этих условиях энергетическая дипломатия Таджикистана стала системной внешнеполитической задачей. Её содержание включает: (1) дипломатическое обеспечение энергетической безопасности и устойчивости; (2) формирование договорно-правовой базы сотрудничества с партнёрами; (3) использование многосторонних площадок для согласования подходов к трансграничным ресурсам и инфраструктуре; (4) политико-дипломатическое сопровождение проектов, направленных на расширение генерирующих

мощностей и повышение надёжности энергосистемы. Анализ энергетической дипломатии позволяет выявить, как внешняя политика государства реагировала на структурные вызовы энергетического развития и какие институциональные решения закреплялись на этапах 1991–2024 гг.

При формировании современной энергетической дипломатии Республики Таджикистан приоритетно выделяется развитие водно-энергетического потенциала и укрепление гидроэнергетической базы. Такая ориентация имеет объективные основания: ограниченные запасы нефти, угля и природного газа, их локализация в труднодоступных районах, сложные горно-геологические и климатические условия, а также дефицит финансовых и технологических ресурсов для промышленной разработки месторождений усиливают стратегическую значимость гидроэнергетики как внутреннего источника энергии. В результате гидроэнергетическое направление выступает не только ресурсом внутреннего развития, но и элементом внешнеполитического позиционирования страны.

С использованием потенциала внутренних и трансграничных рек в Таджикистане связываются задачи экономического роста и развития промышленности. Вместе с тем наличие объектов, созданных в советский период, не означает автоматического решения энергетических проблем: изношенность инфраструктуры, дефицит генерирующих мощностей и необходимость модернизации оборудования сохраняют риск нестабильного энергоснабжения, что сдерживает производственный сектор и ограничивает социально-экономическое развитие. В этой ситуации энергетическая дипломатия приобретает прикладное значение как механизм привлечения внешних ресурсов и согласования условий участия партнёров в модернизационных и инфраструктурных программах, а также международного сопровождения стратегических проектов.

Нормативно-политическое закрепление водного и энергетического направления внешней политики отражено в программных документах Республики Таджикистан. Так, в Концепции внешней политики Республики

Таджикистан (27 января 2015 г.) подчёркивается необходимость разумного и справедливого использования водных ресурсов на основе регионального и международного взаимодействия; водный сектор и кооперационные механизмы сотрудничества рассматриваются как инструменты преодоления существующих проблем. Это придаёт исследованию энергетической дипломатии дополнительную актуальность: речь идёт не только о хозяйственных решениях, но и о внешнеполитических принципах, формирующих режим взаимодействия по водно-энергетическим вопросам.

Таким образом, актуальность исследования обусловлена сочетанием трёх групп факторов: (1) ростом роли энергетической дипломатии как инструмента внешней политики; (2) постсоветской трансформацией региональных механизмов водно-энергетического взаимодействия и долгосрочными вызовами энергоснабжения для Таджикистана; (3) приоритетом гидроэнергетического направления и необходимостью дипломатического сопровождения проектов модернизации, кооперации и международного участия в энергетическом развитии страны в период 1991–2024 гг.

**Степень изученности темы.** Степень изученности темы определяется тем, что на фоне трансформационных процессов на глобальном и региональном уровнях энергетическое направление в последние годы заметно усилило своё значение во внешней политике государств Центральной Азии. Энергетическая проблематика всё чаще рассматривается в связке с вопросами безопасности, устойчивого развития, региональной кооперации и международных проектов, что закономерно привлекло внимание исследователей — специалистов в области международных отношений, политологии и региональных исследований. В результате энергетическая дипломатия и смежные вопросы (энергетическая безопасность, водно-энергетическое взаимодействие, инвестиционно-инфраструктурные проекты) стали устойчивым предметом научного анализа.

Подтверждением этому служит значительный массив публикаций различного характера: научных и научно-аналитических работ, материалов научно-исследовательского профиля, а также научно-популярных изданий, посвящённых проблематике энергетики и внешней политики в регионе. Наряду с этим, при изучении темы неизбежно привлекаются документы и материалы, позволяющие реконструировать практику внешнеполитических решений: архивные сведения, официальные сообщения и обзоры, а также информационные публикации в средствах массовой информации, фиксирующие ход событий и общественно-политический контекст. Систематизация, анализ и классификация данного корпуса материалов необходимы для того, чтобы определить, какие аспекты темы получили наиболее подробное освещение, какие подходы доминируют в научных работах, и какие вопросы остаются недостаточно раскрытыми либо представлены преимущественно фрагментарно.

Для удобства анализа изученная и использованная литература была разделена на следующие группы:

**В первую группу** входят труды бывших и нынешних руководителей и сотрудников Министерства иностранных дел Республики Таджикистан, Министерства энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан, где анализируются важные аспекты энергетической политики и дипломатии Таджикистана.

Различные аспекты реализации энергетической дипломатии Таджикистана отражены в работах известных таджикских ученых и

политических деятелей, как Т.Назаров,<sup>1</sup> А.Сатторзода,<sup>2</sup> С. Аслов,<sup>3</sup> Ш. Гулов,<sup>4</sup> З. Саидов,<sup>5</sup> и многих других.

В книгах экс-министра иностранных дел Таджикистана, академика Т.Н. Назарова отмечается, что развитие энергетики считается предпосылкой экономического развития любой страны потому, что все заводы и фабрики и большинство аспектов экономики зависят от электричества, газа, горючего, угля и других источников энергии. “Развитие гидроэнергетики для Таджикистана, - считает известный ученый, это стратегия, которая должна, с одной стороны, решить проблему сбалансирования потребности в электроэнергии внутреннего рынка, а с другой – стать важным направлением заполнения емкости нашего внешнего рынка”.<sup>6</sup>

“Реализация основных направлений энергетической дипломатии важна не только для выполнения стратегических задач нашей республики, но особенно важна для решения проблем Центрально-азиатского региона”, - считает известный ученый-политолог, экс-министр энергетики республики

---

<sup>1</sup> Назаров, Т.Н. Современная дипломатия Таджикистана [Текст] / Т.Н. Назаров, А. Сатторзода. - Душанбе: Ирфон, 2006. – 224 с. (на тадж. языке); Назаров, Т.Н. Таджикистан: экономическое сотрудничество и безопасность [Текст] / Т.Н. Назаров. – Минск: 2003. - 264 с.; Назаров, Т.Н. Рыночная экономика и международное сотрудничество [Текст] / Т.Н. Назаров. - Душанбе: Ирфон, 2007. - 204 с.;

<sup>2</sup> Сатторзода, А. Актуальные проблемы внешней политики Таджикистана (многовекторность в действии). Монография [Текст] / А. Сатторзода. – Душанбе: 2014. – 520 с.

<sup>3</sup> 25 шагов через весь мир [Текст] / Под общей редакцией С. Аслова. – Душанбе: Ирфон, 2016. - 220 с. (на тадж. яз.); Дипломатия Таджикистана. Ежегодник - 2014 год. Внешняя политика Республики Таджикистан: хроника и документы [Текст] / Под общей редакцией С. Аслова. - Душанбе: Ирфон, 2015. - 416 с.; Аслов, С. Эмомали Рахмон — основатель новой школы внешней политики [Текст] / С. Аслов // «Внешняя политика» (научно-теоретический и информационный журнал Министерства иностранных дел Республики Таджикистан). – 2016. - №2. – С. 3-11 (на тадж.яз.).

<sup>4</sup> Гулов, Ш. Энергетика и промышленность Таджикистана: новые этапы развития / [Текст] Ш. Гулов. – Душанбе: 2013. - 299 с.

<sup>5</sup> Сайидзода, З. О механизме и интересах внешней политики Республики Таджикистан [Текст] / З. Сайидзода // «Внешняя политика» (научно-теоретический и информационный журнал Министерства иностранных дел Республики Таджикистан). – 2012. - №1. - С. 108 (на тадж. яз.); Саидов, З.Ш. Республика Таджикистан на межгосударственной арене до и после объявления политики «открытых дверей» [Текст] / З.Ш. Саидов. – Душанбе: 2015. – 346 с.; Саидов, З.Ш. Внешняя политика Таджикистана в период его становления как суверенного независимого государства (1992-2004 гг.) [Текст] / З.Ш. Саидов. – Душанбе: Контраст, 2010. - 446 с.; Саидов, З.Ш. Внешняя политика Республики Таджикистан (1991-2017 гг.) [Текст] / З.Ш. Саидов. - Душанбе: Контраст, 2017. - 112 с.; Саидов, З.Ш. Государственная политика президента Эмомали Рахмона и устойчивое развитие Таджикистана [Текст] / З.Ш. Саидов, Ф.З. Саидов. – Душанбе: Контраст, 2012. -164 с. (на тадж.яз.); Саидов, З.Ш. Рахмон Эмомали. О современном мире и основных аспектах внешней политики Республики Таджикистан [Текст] / З.Ш. Саидов, М.Р. Камолова. – Душанбе: Контраст, 2019. – 222 с.

<sup>6</sup> Назаров Т.Н. Экономическая реформа, сотрудничество и безопасность. Проблемы и суждения [Текст] / Т.Н. Назаров. – Душанбе: 2013. – С. 27.

Ш. Гулов. По мнению Ш. Гулова, решение вопроса эффективного использования водных ресурсов является одним из стратегических задач в целях достижения устойчивого развития и улучшения жизни населения страны. Это настоятельно диктует необходимость строительства гидроэнергетических сооружений, которые позволят обеспечить накопление и доставку воды в вегетационный период и засушливые годы с одновременной выработкой электроэнергии при сбросе воды. Реализация гидротехнических проектов в Таджикистане не только чрезвычайно выгодна самой стране, но и сможет оказать весьма благоприятное влияние на устойчивое развитие других государств региона.<sup>1</sup>

Профессор А. Сатторзода в своих исследованиях отмечает, что Таджикистану очень необходимо реализовать свой энергетический потенциал, потому что именно он считается ключом для дальнейшего развития экономики Республики Таджикистан. “Реализация гидроэнергетических проектов в республике,- считает известный ученый-дипломат, - отвечает национальным интересам всех, без исключения, стран региона и играет важную роль в поддержании мира и стабильности на региональном и глобальном уровнях”.<sup>2</sup> В работах министра иностранных дел республики С. Мухриддина подчеркиваются сущность, приоритеты и основные направления внешней политики Республики Таджикистан под руководством Лидера Нации Эмомали Рахмона, рассматривается важность и полезность развития энергетической дипломатии через призму внешней политики и дипломатии Таджикистана.<sup>3</sup>

---

<sup>1</sup> Гулов, Ш. Энергетика и промышленность Таджикистана: новые этапы развития / [Текст] Ш. Гулов. – Душанбе: 2013. - 299 с.

<sup>2</sup> Сатторзода, А. Актуальные проблемы внешней политики Таджикистана (многовекторность в действии). Монография [Текст] / А. Сатторзода. – Душанбе: 2014. – С. 291.

<sup>3</sup> Мухриддин, С. Лидер нации и достижения внешней политики Таджикистана в период независимости [Текст] / С. Мухриддин (на тадж.яз). [Электронный ресурс]. URL: <https://mfa.tj/tg/main/view/6383/maqolai-vaziri-korhoi-khorijii-tojikiston-dar-agentii-millii-ittilootii-tojikiston-khovar> (дата обращения: 21.09.2024).

**Во вторую группу** входят труды таджикских учёных – политологов, историков Н.М.Мирзоева,<sup>1</sup> Ф.Н. Салимова,<sup>2</sup> А.М. Мамадазимова,<sup>3</sup> Х. Саидова, Г. Майтдиновой,<sup>4</sup> Д.Д. Давлатшоева<sup>5</sup>, Х.Д. Самиева<sup>6</sup> и других.

Известный таджикский исследователь Н.М. Мирзоев в своих исследованиях отмечает важность энергетического сотрудничества в рамках международных региональных организаций и считает, что во внешнеэкономических отношениях Республики Таджикистан превалирует энергетический фактор.

Таджикские ученые-международники Х.С. Саидов и Г.М. Майтдинова считают, что реализация проекта CASA-1000 могло бы соединить электрические сети стран Центральной Азии с Южной Азией, серьезно содействовать развитию Северного Афганистана, способствовать укреплению регионального взаимодействия и обеспечению безопасности.

По мнению таджикского исследователя Х.Д. Самиева, посвятившего ряд своих исследований анализу энергетического фактора во взаимоотношениях

---

<sup>1</sup> Мирзоев, Н.М. Таджикистан – ШОС: магистраль сотрудничества [Текст] / Н.М. Мирзоев. – Душанбе: 2014; Мирзоев Н.М. Экономическое и культурное сотрудничество Таджикистана с зарубежными странами [Текст] / Н.М. Мирзоев. – Душанбе: 2002. - 156 с.

<sup>2</sup> Салимов, Ф.Н. Таджикистан в региональной политике [Текст] / Ф.Н. Салимов // Международные процессы-Журнал мировой политики и международных отношений. – 2006. - №2/11 – С. 129-137; Салимов Ф.Н. Внешняя политика Таджикистана: баланс интересов в условиях нестабильности// Вестник Таджикского Национального Университета. 2024. № 6 Часть II.-С. 5-18; Салимов Ф.Н. Таджикистан между глобальными вызовами и национальными интересами: дипломатия адаптации и устойчивости в XXI веке // Дипломатия Республики Таджикистан для устойчивого развития и безопасности Центральной Азии: сборник материалов республиканской научно-теоретической конференции. — Душанбе: Таджикский национальный университет, 2025. — С.11-38; Салимов Ф.Н. Влияние внешних акторов на стабильность Центральной Азии: конкуренция стратегий России, Китая, США и ЕС// Вестник Таджикского национального университета. 2025. № 12. -С.5-13; Салимов Ф.Н. Участие Республики Таджикистан в международных организациях//Вестник Таджикского Национального Университета. Серия социально-экономических и общественных наук, 2020. No8. -С.315-326; Салимов Ф.Н. Эволюция концепции границы в эпоху глобализации и постглобализации: анализ на примере Таджикистана и стран Центральной Азии//Вестник Таджикского национального университета. Серия социально-экономических и общественных наук. 2025. №1. -С.263-276.

<sup>3</sup> Мамадазимов, А. Пять государств и/или один регион. Национально-региональный дуализм в Центральной Азии [Текст] / А. Мамадазимов, Ф. Толипов. [Электронный ресурс]. URL: [http://www.fes-centralasia.org/files/assets/Regionale%20Projekte/CAPG/%D0%BF%D1%8F%D1%82%D1%8C%20%D0%B3%D0%BE%D1%81%D1%83%D0%B4%D0%B0%D1%80%D1%81%D1%82%D0%B2\\_new.pdf](http://www.fes-centralasia.org/files/assets/Regionale%20Projekte/CAPG/%D0%BF%D1%8F%D1%82%D1%8C%20%D0%B3%D0%BE%D1%81%D1%83%D0%B4%D0%B0%D1%80%D1%81%D1%82%D0%B2_new.pdf) (дата обращения: 30.07.2023).

<sup>4</sup> Саидов, Х. Шанхайская Организация Сотрудничества – стабильность, доверие и сотрудничество на основе «шанхайского духа» [Текст] / Х. Саидов, Г. Майтдинова // Внешняя политика. – 2014. - №2. - С. 51.

<sup>5</sup> Давлатшоев, Д.Д. Введение в энергетику: учебное пособие [Текст] / Д.Д. Давлатшоев, Л.С. Касобов, Р.А. Джалилов. – Душанбе: 2018. – 216 с. (на тадж. яз.).

<sup>6</sup> Самиев, Х.Д. Центрально-азиатская стратегия КНР в начале XXI века: проблемы и перспективы [Текст] / Х.Д. Самиев, Л.Л. Ван // Вестник ТНУ. – 2018. - №4 – С. 69-75; Самиев, Х.Д. Приоритетные направления и перспективы многовекторной политики Республики Таджикистан в современных условиях [Текст] / Х.Д. Самиев // Материалы республиканской научно-практической конференции. - Душанбе, Таджикский национальный университет. – 2019. – С. 4-16.

центрально-азиатских государств и их партнеров, энергетическая дипломатия стала приоритетным направлением во внешней политике государств в силу серьезных геополитических изменений в регионе и в мире.<sup>1</sup>

**В третью группу** включены работы постсоветских ученых, а также исследователей ближнего зарубежья. В частности, вопросы энергетической дипломатии и возрастания энергетического фактора во внешней политике и межгосударственных отношениях исследованы российскими учеными. В их числе В.И. Анненков, В.Г. Арбатов, С.И. Большаков, А.В. Возженников, С.З. Жизнин, Т.В. Зонова, А.Г. Задохин, О.П. Иванов, И.Д. Иванов, Л.М. Капица, М.М. Лебедева, В.Н. Матяш, В.И. Салыгин, А.В. Сафарян, А.Д. Шутов, А.И. Шумилин и др.<sup>2</sup> Особенно стоит отметить работы С.Ю. Черницына, Д. Ергина, С. Жизнина, А. Конопляника, А. Торкунова, Ромашкина В.А.<sup>3</sup>, Ю. В. Боровского<sup>4</sup>, посвященные международной энергетической безопасности и политизации отношений в сфере энергетики.

---

<sup>1</sup> Самиев, Х. Энергетический фактор в китайско-таджикских отношениях в контексте новых инициатив КНР [Текст] / Х.Д. Самиев // Вестник ТНУ. – 2021. - №1. - С. 38-49; Самиев, Х.Д. Проблема стабильного равновесия в российско-таджикских отношениях [Текст] / Х.Д. Самиев // Материалы республиканской научно-теоретической конференции «Формирование системы коллективной безопасности государств Центральной Азии в формате региональных союзов». – Душанбе: 2008. - С. 89-97; Самиев, Х.Д. Центрально-азиатская стратегия КНР в начале XXI века [Текст] / Х.Д. Самиев // Вестник ТНУ. – 2018. - №4. - С. 69-75 (на тадж. яз.); Самиев, Х.Д. Энергетический вопрос в региональной политике государства [Текст] / Х.Д. Самиев // Сборник научных трудов. – Душанбе: 2002. - С. 24-28 (на тадж. яз.).

<sup>2</sup> Анненков, В.И. Энергетическая безопасность: понятие, сущность, угрозы и концепции её обеспечения [Текст] / В.И. Анненков, А.В. Моисеев. – М.: 2011; Арбатов, А.Г. Безопасность: Российский выбор [Текст] / А.Г. Арбатов. – М.: 1999; Большаков, С.И. Проблемы моделирования системы коллективной безопасности в АТР: АТР и евроатлантические структуры через призму национальных интересов России [Текст] / С.И. Большаков. – М.: 2004; Возженников, А.В. Национальная безопасность России: методология исследования и политика обеспечения [Текст] / А.В. Возженников. – М.: 2002; Жизнин, С.З. Энергетическая дипломатия России: экономика, политика, практика [Текст] / С.З. Жизнин. – М.: ИстБрук, 2005; Зонова, Т.В. Современная модель дипломатии: истоки становления и перспективы развития [Текст] / Т.В. Зонова. – М.: 2003; Задохин, А.Г. Внешняя политика России: национальное сознание и национальные интересы [Текст] / А.Г. Задохин. – М.: 2002; Иванов, О.П. Военная сила в глобальной стратегии США [Текст] / О.П. Иванов. – М.: 2008; Иванов, И.Д. Хозяйственные интересы России и ее экономическая дипломатия [Текст] / И.Д. Иванов. – М.: 2001; Капица, Л.М. Иностранная помощь [Текст] / Л.М. Капица. – М.: МГИМО-Университет, 2013; Лебедева, М.М. Мирный и вооруженный пути развития современных конфликтов: Сравнит. Анализ [Текст] / М.М. Лебедева. – М.: МГИМО, 1999; Матяш, В. Россия и внешний мир на пороге XXI века: проблемы и перспективы [Текст] / В. Матяш. – М.: 2000; Салыгин В.И. Энергетические проблемы в мировой политике [Текст] / В.И. Салыгин, А.В. Сафарян // Современные международные отношения и мировая политика. – М.: 2004.

<sup>3</sup> Черницына, С.Ю. Роль энергетической дипломатии в формировании внешней политики России на современном этапе (2000-2014) [Текст] / С.Ю. Черницына [Электронный ресурс]. URL: [http:// old. mgimo. ru/ files2/y02\\_2015/267745/thesis-chernitzyna.pdf](http://old.mgimo.ru/files2/y02_2015/267745/thesis-chernitzyna.pdf) (дата обращения: 21.09.2023); Ромашкина, В.А. Энергетическое сотрудничество стран постсоветского пространства [Текст] / В.А. Ромашкина // Вестник РЭУ им. Г. В. Плеханова. – 2017. - № 3 (93). - С. 177 -184.

<sup>4</sup> Боровский, Ю.В. Проблема энергетической безопасности в отношениях России и международного сообщества: сотрудничество и соперничество: монография [Текст] / Ю.В. Боровский. – М.: МГИМО-Университет. - 439 с.

В четвертую группу входят диссертационные работы А.Х. Аvezова, У.А. Абидова, А.К. Хусайнова,<sup>1</sup> М.Я. Богучарского, И.С. Гумарова, С.З. Жизнина, Ш.М. Султонова, Ф. Тинтина, С.Ю. Черницына, Холова А. И.<sup>2</sup> З.Ж. Зияевой, А.Д. Ахроровой, Н.К. Каюмова, П.К. Петрова, Ф.Д. Рахимова, Г.Н. Петрова, Т.Г. Валамат-Заде, А. Ибодуллозода, и др.<sup>3</sup> Тема энергетической составляющей во внешней политике центрально-азиатских республик, энергетическая безопасность во внешней политике Республики Таджикистан стала объектом научных исследований Денисова Е.А.<sup>4</sup>, Коваленко Г.В.<sup>5</sup> и многих других. Названные исследователи обратили внимание на существующие проблемы в процессе создания топливно-энергетического комплекса, нынешнее положение и дальнейшие перспективы развития энергетической системы в нашей республике.

В ходе исследования были использованы работы ученых центрально-азиатских республик – Бафоева Ф.М., и др.<sup>6</sup> Вопросам энергетического взаимодействия центрально-азиатских государств, эффективного использования гидроэнергетических ресурсов посвящены серии научных сборников<sup>7</sup>.

---

<sup>1</sup> Хусайнов, А.К. Формирование и развитие топливно-энергетического комплекса Таджикистана (1929-2010 гг.) [Текст]: дисс. на соискание учёной степени д.и.н. по специальности 07.00.02 - Отечественная история. / А.К. Хусайнов. – Душанбе: 2018. - 370 с.

<sup>2</sup> Холов, А.И. Освоение гидроэнергетических ресурсов Таджикистана в годы независимости (1991-2014 гг.) [Текст]: автореф. дисс. на соискание учёной степени к.и.н. по специальности 07.00.02 - Отечественная история / А.И. Холов. – Душанбе: 2015. - 25 с.

<sup>3</sup> Зияева, З.Ж. Стратегия диверсификации топливно-энергетического комплекса Республики Таджикистан [Текст]: автореф. дисс. на соискание учёной степени к.э.н. / З.Ж. Зияева. – СПб.: 2009; Петров, П.К. Комплекс прикладных методов и моделей для совершенствования использования водно-энергетических ресурсов трансграничных рек Центральной Азии [Текст]: автореф. дисс. на соискание учёной степени д.тех.н. / П.К. Петров. – М.: 2012; Аvezов, А.Х. Формирование и развитие национальной энергетической системы Таджикистана [Текст]: автореф. дисс. на соискание учёной степени д.э.н. / А.Х. Аvezов. – Душанбе: 1999; Рахимов, Ф.Д. Развитие гидроэнергетики Таджикистана в период независимости (1991 – 2015 гг.) [Текст]: дисс. на соискание учёной степени к.и.н. / Ф.Д. Рахимов. – Душанбе: 2015.

<sup>4</sup> Денисов, Е.А. Энергетическая составляющая международных отношений в современной Центральной Азии [Текст]: автореф. дисс. на соискание учёной степени к.и.н. / Е.А. Денисов. – М.: 2013. – 23 с.

<sup>5</sup> Коваленко, Г.В. Энергетический фактор в современном развитии российско-таджикских отношений [Текст]: автореф. дисс. на соискание учёной степени к.п.н. / Г.В. Коваленко. – М.: 2012. – 23 с.

<sup>6</sup> Бафоев, Ф.М. Энергетическая дипломатия нового Узбекистана: о новых подходах в условиях меняющихся геополитических реалий [Текст] / Ф.М. Бафоев // Актуальные исследования. - 2024. - №41 (223); Бафоев, Ф.М. Вопросы обеспечения энергетической безопасности Узбекистана на современном этапе [Текст] / Ф.М. Бафоев, Ф.Ф. Муртазоев // Актуальные исследования. - 2024. - № 39 (221). - С.32-35.

<sup>7</sup> Водные ресурсы в современном мире: проблемы и вопросы эффективного использования [Текст] // Материалы международной научно – теоретической конференции от 25 мая 2023 года. Под ред. д.и.н., профессора Шарифзода М.М. - Худжанд: Дабир, 2023. – 411 с. (на тадж.яз.).

**В пятую группу** входит соответствующая англоязычная литература. По данной теме можно отметить ряд работ<sup>1</sup>, содержащих ценный материал для понимания современной энергетической дипломатии и их особенностей в глобализирующемся мире.

Анализ отечественных и зарубежных исследований, посвящённых вопросам формирования и реализации энергетической дипломатии Республики Таджикистан, показывает, что научный интерес к данной проблематике в целом имеет тенденцию к расширению. Это выражается в увеличении числа работ, рассматривающих энергетическое направление внешней политики, водно-энергетическое взаимодействие в Центральной Азии, а также международные аспекты реализации крупных инфраструктурных инициатив. Вместе с тем совокупность имеющихся публикаций характеризуется неодинаковой глубиной разработки отдельных сюжетов и различием исследовательских ракурсов.

Значительная часть работ концентрируется на практических и отраслевых аспектах энергетической политики (экономические параметры, техническое состояние отрасли, инвестиционные задачи, экологические ограничения), либо анализирует отдельные эпизоды и направления международного сотрудничества. При этом вопросы трансформации энергетической составляющей внешней политики и дипломатии Таджикистана в годы независимости нередко освещаются фрагментарно, без последовательного выявления этапов, механизмов и внешнеполитических инструментов, через которые формировалась и закреплялась государственная линия в энергетической сфере. Недостаточно полно представлены и историко-теоретические основания энергетической дипломатии: как менялись подходы государства к водно-энергетическому фактору, какие институциональные

---

<sup>1</sup> Statistical Review of World Energy (June 2016) [Electronic resource]. URL: <https://www.bp.com/content/dam/bp/pdf/energy-economics/statistical-review-2016/bp-statistical-review-of-world-energy-2016-full-report.pdf> (date accessed: 18.09.2023); Brossard, E.B. Petroleum Politics and Power [Text] / E.B. Brossard. - Tulsa, 1983; Mitchel, J. The New Geopolitics of Energy [Text] / J. Mitchel. - L.: 1996; Dadabaev, T. Japan in Central Asia: Strategies, Initiatives, and Neighboring Powers [Text] / T. Dadabaev. - NY: Palgrave Macmillan (November) [Electronic resource]. URL: <https://tsukuba.academia.edu/TimurDadabaev/Forthcoming-Books> (date accessed: 18.09.2023).

решения принимались на разных этапах, каким образом внешнеполитические приоритеты соотносились с задачами энергетической безопасности и энергетической независимости.

Таким образом, при наличии отдельных исследований, посвящённых реализации энергетической политики Республики Таджикистан, остаётся востребованным более системный историко-политический анализ энергетической дипломатии как части внешнеполитического курса: с уточнением понятийного аппарата, с выделением этапов развития в период 1991–2024 гг., с рассмотрением договорно-правовых и институциональных механизмов международного взаимодействия, а также с оценкой значения энергетического фактора в обеспечении стратегических целей государства. Именно эта исследовательская задача и определяет направленность настоящей диссертационной работы.

**Источниковедческая база исследования.** Источниковедческая база исследования сформирована с учётом многомерного характера заявленной темы и её межуровневой природы, поскольку энергетическая дипломатия Республики Таджикистан в годы независимости проявляется одновременно в политико-дипломатических решениях, нормативно-правовых установлениях, институциональной практике и в конкретных проектах международного сотрудничества. Для реконструкции эволюции внешнеполитических подходов в энергетической сфере в период 1991–2024 гг. требуется привлечение разнородных по происхождению и функциональному назначению источников, отражающих как официальную позицию государства, так и практику реализации международных инициатив.

С учётом особенностей современной документальной среды и методов работы с источниками (включая использование опубликованных документов, электронных ресурсов, статистических и справочно-аналитических материалов), источниковый корпус включает как нормативные и программные документы, так и материалы ведомственного, договорного, информационно-аналитического и статистического характера. Это позволяет

сопоставлять декларативный уровень внешнеполитических установок с фактическими механизмами их реализации и проследить динамику дипломатического инструментария государства в энергетической сфере.

Использованные источники по происхождению и содержанию целесообразно разделить на следующие группы:

**К первой группе** источников относятся официальные акты, определяющие деятельность высших государственных органов в сфере реализации энергетической дипломатии Республики Таджикистан<sup>1</sup>. В них раскрываются ключевые концептуальные установки, приоритетные направления и цели энергетической дипломатии страны, а также фиксируются основные трудности на пути достижения стратегических ориентиров энергетической независимости. Особую роль среди этих материалов играют Послания и нормативно-правовые акты Президента Республики Таджикистан, заявления высокопоставленных должностных лиц и документы Правительства.

**Ко второй группе** источников относятся международные правовые документы и межгосударственные соглашения, определяющие энергетическое взаимодействие Республики Таджикистан с зарубежными партнёрами. В их числе ключевую роль играют договоры и соглашения со странами и международными организациями, направленные на развитие сотрудничества в области энергетики в рамках СНГ, ШОС с государствами

---

<sup>1</sup> Закон Республики Таджикистан «Об энергетике» // Ахбори Маджлиси Оли Республики Таджикистан, 2000 год (№11, ст.504; 2005 год, №12, ст.633; 2007 год, №6, ст.436; №7, ст. 672; 2009 год, №9-10, ст.549) [Электронный ресурс]. URL: <https://faolex.fao.org/docs/pdf/taj63096.pdf> (дата обращения: 28.09.2024); Закон Республики Таджикистан «Об энергосбережении и энергоэффективности» [Электронный ресурс]. URL: [https://mewr.tj/wp-content/uploads/files/Konun\\_sarfajui\\_energet.pdf](https://mewr.tj/wp-content/uploads/files/Konun_sarfajui_energet.pdf) (дата обращения: 28.09.2024); Целевая комплексная программа по широкому использованию возобновляемых источников энергии на 2007-2015 год // Утверждена Постановлением Правительства Республики Таджикистан от 2 февраля 2007 года, №41; Долгосрочная Программа строительства малых электростанций на период 2009-2020 годов // Утверждена Постановлением Правительства Республики Таджикистан от 2 февраля 2009 года № 73; Постановление Правительства Республики Таджикистан об утверждении Правил ведения государственного кадастра возобновляемых источников энергии от 3 марта 2011 года, № 116 [Электронный ресурс]. URL: <http://energo-cis.ru/wyswyg/file/Zakon/Nacional/Tadghikistan/RES%20by%20laws%20rus.pdf> (дата обращения: 27.09.2024); Закон Республики Таджикистан «Об использовании возобновляемых источников энергии» // Ахбори Маджлиси Оли Республики Таджикистан [Электронный ресурс]. URL: [https://mewr.tj/wp-content/uploads/files/Konun\\_manbahoi\\_energet.pdf](https://mewr.tj/wp-content/uploads/files/Konun_manbahoi_energet.pdf) (дата обращения: 27.09.2024); Нормативные правовые акты и национальные стандарты по возобновляемым источникам энергии, действующие в Республике Таджикистан [Электронный ресурс]. URL: <http://energo-cis.ru/wyswyg/file/Zakon/Nacional/Tadghikistan/RES%20by%20laws%20rus.pdf> (дата обращения: 27.09.2024).

Европейского союза, Азиатско-Тихоокеанского региона, Международным энергетическим агентством и иными международными институтами.

Важное значение имеют аналитические и нормативные материалы ООН, ЕС, ОПЕК, Международного энергетического агентства и Организации экономического сотрудничества, поскольку в них освещаются ключевые направления и формы международного сотрудничества в сфере энергетики.

**В третью группу** входят материалы текущих архивов Министерства иностранных дел, Министерства энергетики и водных ресурсов, других министерств и ведомств Республики Таджикистан.

В состав данной группы источников входит обширный массив официальной информации, включающий отчётные и аналитические материалы профильных министерств, ведомств и международных организаций, статистические издания и ежегодные бюллетени. В процессе написания диссертации были задействованы ключевые нормативно-правовые акты Республики Таджикистан — решения палат Маджлиси Оли и Правительства, указы и распоряжения Президента, а также другие административно-правовые документы, регулирующие социально-экономическое развитие и функционирование топливно-энергетического сектора страны. Кроме того, использовались документы ООН, Международного энергетического агентства и иных международных структур по проблематике устойчивого развития энергетики, официальные статистические данные, отчёты профильных министерств и компании «Барки Точик», специализированная научная литература, интернет-ресурсы и материалы научно-практических конференций, посвящённых рассматриваемой проблематике.

**В четвёртую группу** входят материалы отечественных газет, в числе которых «Джумхурият» (Республика), «Садои мардум» (Народная газета), «Минбари халк» (Народная трибуна) и др., в которых опубликована информация об энергетической политике и дипломатии Таджикистана,

энергетической безопасности и энергетических сооружениях Республики Таджикистана.

**Цель и задачи исследования.** Цель исследования состоит в комплексном историко-политическом анализе становления и развития энергетической дипломатии Республики Таджикистан в годы независимости (1991–2024 гг.) и в оценке её роли в формировании внешнеполитического курса государства и реализации ключевых приоритетов развития в сфере электроэнергетики и водно-энергетического взаимодействия.

Для достижения поставленной цели решаются следующие **задачи**:

1. проанализировать основные научные подходы к энергетической дипломатии и уточнить понятийный аппарат исследования применительно к условиям Республики Таджикистан;
2. выявить факторы и функции энергетического компонента во внешней политике Таджикистана в период независимости;
3. проследить формирование энергетического потенциала страны и показать связь развития гидроэнергетики со становлением энергетической дипломатии;
4. определить методы, формы и механизмы реализации энергетической дипломатии, включая двусторонние и многосторонние форматы и договорно-правовые инструменты;
5. оценить результаты и ограничения энергетической дипломатии в 1991–2024 гг., выделив устойчивые практики и проблемные узлы её реализации;
6. проанализировать направления международного и регионального сотрудничества Таджикистана в энергетической сфере и роль водно-энергетического фактора в региональной кооперации;
7. выявить актуальные трудности и перспективы дальнейшего развития энергетической дипломатии и сформулировать рекомендации по совершенствованию внешнеполитических механизмов в энергетической сфере.

**Объект исследования** — энергетическая дипломатия Республики Таджикистан в годы независимости (1991–2024 гг.) как составная часть внешнеполитического курса государства и как система международных взаимодействий в энергетической сфере, реализуемая через двусторонние и многосторонние форматы сотрудничества, договорно-правовые механизмы и институциональные инструменты продвижения национальных интересов.

**Предмет исследования** — совокупность геополитических и геоэкономических факторов, определяющих роль энергетического компонента во внешней политике Республики Таджикистан, процесс становления и институционализации международных связей страны в энергетической сфере в постсоветский период, а также методы, формы и средства реализации энергетической дипломатии, направленные на укрепление энергетической безопасности, развитие гидроэнергетического потенциала и формирование устойчивых механизмов международного сотрудничества в условиях региональных и глобальных трансформаций.

**Теоретическая основа** исследования формируется на базе ключевых понятий и подходов, разработанных в отечественной и зарубежной научной традиции в области истории международных отношений, внешней политики и политической науки. В рамках исследования энергетическая дипломатия рассматривается как внешнеполитический инструмент и как совокупность устойчивых практик межгосударственного взаимодействия, обусловленных ресурсными, инфраструктурными и институциональными характеристиками государства, а также конфигурацией региональных и международных отношений. Особое значение придаётся анализу теоретических представлений о роли энергетического фактора в международной политике, о взаимосвязи энергетической безопасности и внешнеполитических стратегий, а также о влиянии международных проектов и договорно-правовых режимов на динамику межгосударственных отношений. При осмыслении национальной специфики Таджикистана учитываются исследования таджикских и зарубежных авторов, посвящённые внешней политике страны, водно-

энергетическому взаимодействию в Центральной Азии и трансформации региональной повестки в постсоветский период. В качестве вспомогательного научно-аналитического материала использованы результаты профильных конференций, семинаров и экспертных обсуждений, отражающие современные интерпретации политических аспектов энергетического сотрудничества.

**Методологическая база** исследования основана на сочетании общенаучных и специальных методов, применяемых в историко-политическом анализе международных отношений. Ведущим является историко-хронологический (проблемно-хронологический) подход, позволяющий последовательно проследить этапы формирования и развития энергетической дипломатии Республики Таджикистан в 1991–2024 гг., выявить причинно-следственные связи между внешнеполитическими решениями, институциональными изменениями и динамикой энергетических проектов. Историко-сравнительный метод используется для сопоставления различных периодов и форм внешнеполитической активности в энергетической сфере, а также для выявления устойчивых особенностей национального подхода в региональном контексте. Системный подход позволяет рассматривать энергетическую дипломатию как целостный комплекс взаимосвязанных элементов — ресурсной базы (преимущественно гидроэнергетической), внутренней энергетической политики, внешнеполитических приоритетов, договорно-правовых механизмов и институциональных каналов международного сотрудничества.

Для анализа функционирования и роли энергетической дипломатии применяются элементы структурно-функционального анализа, позволяющие определить функции энергетического фактора во внешней политике (обеспечение энергетической безопасности и независимости, формирование кооперационных режимов, дипломатическое сопровождение инфраструктурных проектов, инвестиционно-переговорные механизмы). В исследовании используются также институциональный и нормативно-

правовой подходы, направленные на выявление роли государственных институтов и программно-стратегических документов, международных соглашений и иных актов, определяющих рамки энергетического сотрудничества. Существенное место занимает контент-анализ официальных материалов и документов, позволяющий реконструировать эволюцию внешнеполитической аргументации и изменение приоритетов энергетической повестки на разных этапах независимого развития.

Общенаучные методы — анализ и синтез, сравнение и сопоставление, абстрагирование, обобщение и классификация — применяются для систематизации источникового и историографического материала, выявления доминирующих подходов в литературе и формулирования выводов. При обращении к статистическим и справочно-аналитическим данным используется их критическая интерпретация в качестве вспомогательного материала, позволяющего уточнить контекст и динамику отдельных процессов, связанных с развитием электроэнергетики и инфраструктуры. При формулировании оценок перспектив энергетической дипломатии применяются не методы «прогнозирования» в строгом смысле, а аналитическое выявление тенденций и их обоснование на основе рассмотренного исторического материала и текущих параметров регионального взаимодействия, что соответствует задачам историко-политического исследования.

Эмпирическая база работы опирается на опубликованные результаты исследований профильных организаций и отдельных авторов, на официальные документы, а также на аналитические материалы, позволяющие оценить практику реализации международного энергетического сотрудничества. При этом принципиальное значение имеет критическое отношение к различным типам материалов и сопоставление их содержания с документальными источниками, что обеспечивает обоснованность выводов и снижает зависимость исследования от оценочных или конъюнктурных интерпретаций.

**Гипотеза исследования.** Гипотеза исследования заключается в том, что становление и развитие энергетической дипломатии Республики Таджикистан в 1991–2024 гг. носили закономерный характер и определялись сочетанием внутренней ресурсно-инфраструктурной специфики (доминирование гидроэнергетики и водно-энергетического фактора) и внешних условий регионального взаимодействия в Центральной Азии. Предполагается, что по мере институционального оформления энергетической политики государства и реализации крупных гидроэнергетических проектов энергетическая дипломатия эволюционировала от адаптационных мер и поиска устойчивых форм сотрудничества в 1990-е гг. к более комплексным механизмам международного взаимодействия в 2000–2020-е гг., включая договорно-правовое закрепление, проектно-инвестиционное сопровождение и многосторонние форматы кооперации. Проверка данной гипотезы позволяет выявить особенности внешнеполитического инструментария в энергетической сфере, определить факторы эффективности и ограничения, а также обосновать предложения по совершенствованию дипломатических механизмов в целях укрепления энергетической безопасности и энергетической независимости.

**Хронологические рамки** исследования охватывают период 1991–2024 гг., что обусловлено логикой становления и эволюции энергетической дипломатии Республики Таджикистан в условиях независимого государственного развития. Нижняя граница (1991 г.) связана с приобретением государственной независимости и последующей трансформацией внешнеполитических и внешнеэкономических связей, включая перестройку региональных механизмов взаимодействия в водно-энергетической сфере. Верхняя граница (2024 г.) определяется современным этапом развития энергетической дипломатии, когда накопленный опыт реализации крупных гидроэнергетических проектов, институционального оформления энергетической политики и международного сотрудничества позволяет подвести итоги развития данного направления и выявить устойчивые тенденции его дальнейшей эволюции.

В пределах обозначенного периода в исследовании условно выделяются несколько этапов, отражающих изменение задач и инструментов энергетической дипломатии Республики Таджикистан.

**Научная новизна диссертационной работы** состоит в том, что энергетическая дипломатия Республики Таджикистан в годы независимости (1991–2024 гг.) впервые рассматривается как самостоятельный предмет историко-политического анализа в контексте эволюции внешней политики государства, а не как производная исключительно экономической или отраслевой энергетической проблематики. В отличие от ряда публикаций, где акцент преимущественно смещён на хозяйственные показатели и технические параметры развития энергетики, в настоящем исследовании энергетическая дипломатия интерпретируется как внешнеполитический инструментарий, обеспечивающий реализацию стратегических целей государства — укрепление энергетической безопасности и энергетической независимости, развитие гидроэнергетического потенциала, а также участие в формировании кооперационных режимов по региональным водно-энергетическим вопросам.

Новизна исследования конкретизируется в следующих положениях, полученных автором и выносимых на научное обсуждение:

1. Уточнено содержание понятия «энергетическая дипломатия» применительно к условиям Республики Таджикистан, выделены её функции, формы и инструменты (двусторонние и многосторонние форматы, договорно-правовые механизмы, институциональные каналы и проектно-инвестиционное сопровождение), что позволяет операционализировать понятие для последующего историко-политического анализа.

2. Выявлена специфика энергетического фактора во внешней политике Таджикистана и показано, что ключевым структурообразующим элементом национальной энергетической дипломатии выступает электроэнергетическое (гидроэнергетическое) направление и водно-энергетический фактор, определяющие содержание международных инициатив и переговорной повестки в годы независимости.

3. Реконструированы и обоснованы основные этапы становления и эволюции энергетической дипломатии Республики Таджикистан в 1991–2024 гг., раскрыта логика перехода от адаптационных мер постсоветского периода к более институционализированным и проектно-ориентированным механизмам международного взаимодействия в 2000–2020-е гг.

4. Систематизированы ключевые направления межгосударственного сотрудничества Таджикистана в энергетической сфере, включая двусторонние и многосторонние форматы, и раскрыты механизмы, через которые энергетическая дипломатия оказывает воздействие на формирование внешнеполитической повестки и на закрепление международных обязательств в энергетическом секторе.

5. Определены основные ограничения и проблемные узлы развития энергетической дипломатии, обусловленные инфраструктурными, финансово-инвестиционными, институциональными и регионально-политическими факторами; показано, каким образом данные ограничения влияют на устойчивость реализации энергетических приоритетов и на эффективность международного сотрудничества.

6. Обоснованы приоритетные направления дальнейшего развития энергетической дипломатии Республики Таджикистан в контексте современных мировых и региональных трансформаций, сформулированы практико-ориентированные рекомендации по совершенствованию внешнеполитических механизмов в энергетической сфере (в части кооперации, договорно-правового закрепления и институционального сопровождения проектов), исходя из результатов проведённого анализа.

**Теоретическая значимость диссертационной работы** определяется тем, что в ней энергетическая дипломатия Республики Таджикистан в годы независимости (1991–2024 гг.) рассмотрена как самостоятельный предмет историко-политического анализа, связанный с эволюцией внешнеполитического курса государства и с изменением механизмов международного взаимодействия в энергетической сфере. Полученные

результаты дополняют существующие исследования по истории международных отношений и внешней политики, поскольку позволяют уточнить роль энергетического фактора в системе государственных приоритетов и показать, каким образом дипломатические инструменты использовались для достижения целей энергетической безопасности и энергетической независимости в постсоветский период.

Теоретический вклад исследования состоит также в уточнении понятийного аппарата и в систематизации механизмов реализации энергетической дипломатии (форматы двустороннего и многостороннего сотрудничества, договорно-правовые инструменты, институциональные каналы и проектное сопровождение), что расширяет аналитические возможности дальнейших исследований по проблематике энергетики в международных отношениях. Материалы и выводы диссертации могут использоваться как теоретико-методологическая основа при подготовке учебно-методических разработок, учебников и специальных учебных курсов, посвящённых внешней политике Республики Таджикистан и энергетической дипломатии в период независимости, а также при разработке тематических модулей по региональным исследованиям Центральной Азии и вопросам водно-энергетического взаимодействия.

**Практическая значимость диссертации** заключается в возможности использования её результатов и выводов в деятельности государственных и аналитических структур, связанных с формированием и реализацией внешней политики и энергетического направления международного сотрудничества Республики Таджикистан. Систематизация этапов развития энергетической дипломатии, выявление действующих механизмов и определение факторов, ограничивающих эффективность сотрудничества, создают основу для подготовки практико-ориентированных предложений по совершенствованию дипломатического сопровождения энергетических приоритетов — в части договорно-правового закрепления, институциональной координации,

проектно-инвестиционного взаимодействия и расширения кооперационных форматов по водно-энергетическим вопросам.

Содержащиеся в диссертации материалы могут быть использованы при актуализации программно-стратегических документов и при подготовке аналитических справок, связанных с энергетическим компонентом внешнеполитического планирования и с формированием отраслевых подходов в энергетическом секторе. Отдельную практическую ценность представляет введение в научный оборот и систематизация фактических данных и документальных материалов, позволяющих уточнить ранее сформулированные выводы и расширить эмпирическую базу исследований по энергетической дипломатии и региональным отношениям в Центральной Азии.

Результаты исследования могут применяться для дальнейшего углублённого изучения истории взаимоотношений Республики Таджикистан с государствами региона, а также для анализа региональных проблем энергетического сотрудничества и водно-энергетической повестки. Основные положения и выводы диссертации могут быть полезны сотрудникам государственных учреждений и экспертно-аналитических организаций, занимающимся вопросами внешней политики, международного сотрудничества и энергетической дипломатии, в качестве источника обобщённых аналитических оценок и справочного материала.

Кроме того, материалы диссертации могут использоваться в образовательном процессе при чтении лекций и проведении семинарских занятий по дисциплинам, связанным с международными отношениями, внешней политикой Республики Таджикистан, региональными исследованиями Центральной Азии, а также при подготовке выпускных квалификационных работ и магистерских диссертаций по соответствующей проблематике.

**Положения, выносимые на защиту**

1. Энергетическая дипломатия представляет собой специализированное функциональное направление современной дипломатической деятельности, которое, сохраняя базовые принципы классической дипломатии (реализация внешней политики государства в рамках международного права и общепринятых дипломатических процедур), обладает собственной отраслевой спецификой. Эта специфика выражается в ориентации на цели внешнеэнергетической политики, в повышенной роли профильных государственных институтов и хозяйствующих субъектов (энергетических компаний, агентств, регуляторов), а также в использовании особых форм взаимодействия, связанных с инфраструктурными проектами, инвестиционными режимами и технологическими параметрами энергетического сотрудничества.

2. Энергетическая дипломатия Республики Таджикистан в годы независимости (1991–2024 гг.) сформировалась как часть внешнеполитического курса государства и развивалась под воздействием совокупности внутренних и внешних факторов. К числу определяющих внутренних факторов относятся доминирование гидроэнергетики и водно-энергетического компонента в структуре национального энергетического баланса, а также инфраструктурные и инвестиционные ограничения; к внешним — региональная конфигурация водно-энергетических отношений в Центральной Азии и изменение международных условий энергетического взаимодействия.

3. Специфика энергетической дипломатии Таджикистана заключается в её преимущественно электроэнергетической (гидроэнергетической) направленности, что обуславливает центральное место водно-энергетического фактора в международной повестке страны. Водная дипломатия в её водно-энергетическом измерении выступает важнейшим каналом продвижения национальных интересов, ориентированным на развитие кооперационных механизмов, снижение конфликтности

региональной повестки и расширение возможностей международного сотрудничества в энергетическом секторе.

4. В эволюции энергетической дипломатии Республики Таджикистан в 1991–2024 гг. выделяются этапы, отражающие переход от адаптационных мер и поиска устойчивых форм энергоснабжения в постсоветский период к институционализации энергетического направления и проектно-ориентированным механизмам международного взаимодействия в 2000–2020-е гг. Реализация крупных гидроэнергетических проектов и развитие договорно-правовой базы способствовали усложнению дипломатического инструментария и усилению роли международного инвестиционно-инфраструктурного сопровождения.

5. Международно-правовое измерение является системообразующим элементом энергетической дипломатии: нормы международного права и договорные режимы задают правовые рамки и формы межгосударственного сотрудничества в энергетической сфере, обеспечивая официальное закрепление и защиту национальных интересов. В свою очередь, энергетическая дипломатия, опираясь на международно-правовые механизмы, способствует укреплению устойчивости энергетического взаимодействия, развитию кооперации и формированию более предсказуемых правил сотрудничества, что особенно важно для проектов инфраструктурного и регионального значения.

6. Эффективность энергетической дипломатии Республики Таджикистан определяется согласованностью внешнеполитических инструментов с внутренними задачами развития энергетического сектора и качеством международной кооперации. Ключевыми условиями результативности выступают: институциональная координация, договорно-правовое обеспечение проектов, привлечение внешних финансовых и технологических ресурсов, а также развитие конструктивных региональных форматов взаимодействия, без которых достижение целей энергетической

независимости и укрепление энергетической безопасности существенно затрудняются.

**Достоверность и обоснованность результатов исследования** обеспечиваются опорой на широкий круг источников и научной литературы, использованием официальных документов и договорно-правовых материалов, сопоставлением различных типов источников (программно-стратегические документы, нормативные акты, статистические и справочно-аналитические сведения, публикации и экспертные оценки), а также применением совокупности историко-политических и общенаучных методов анализа. Выводы диссертации сформулированы на основе систематизации и критической интерпретации материалов, что позволяет обеспечить их логическую непротиворечивость и проверяемость.

**Личный вклад диссертанта** заключается в самостоятельной постановке научной проблемы, определении цели, задач, объекта и предмета исследования, выборе теоретико-методологических оснований и формировании источниковой базы, а также в проведении комплексного историко-политического анализа энергетической дипломатии Республики Таджикистан в годы независимости. Автором выполнена систематизация этапов становления энергетической дипломатии, выявлены её ключевые направления, механизмы и инструменты, проанализирована договорно-правовая база и международные инициативы с участием Республики Таджикистан; обобщены и критически осмыслены документальные и аналитические материалы, на основе чего сформулированы научно обоснованные выводы и практико-ориентированные рекомендации.

#### **Апробация работы**

Диссертационная работа выполнена и обсуждена на кафедре международных отношений факультета международных отношений Таджикского национального университета. Основные положения исследования и полученные результаты прошли апробацию в форме докладов

и обсуждений на научных мероприятиях международного и республиканского уровня, а также в ходе кафедральных семинаров и научных дискуссий.

К числу мероприятий, на которых были представлены результаты исследования, относится, в частности, международная научная конференция, проведённая в рамках проекта COMPASS в сентябре 2019 г. на базе Таджикского национального университета по теме «Таджикистан и культурная дипломатия в Центральной Азии и Евразии». Кроме того, отдельные результаты и положения диссертации докладывались и обсуждались на ежегодных научных конференциях Таджикского национального университета (в том числе в рамках апрельских научных конференций), что способствовало уточнению исследовательской позиции, корректировке отдельных формулировок и развитию аргументации по ключевым разделам работы.

Отдельные теоретические положения и методические результаты диссертации нашли применение в учебном процессе при преподавании дисциплин «Современные международные отношения» и «Геополитика», включая использование материалов исследования при подготовке лекционных и семинарских занятий по вопросам внешней политики, региональных процессов и энергетического фактора в международных отношениях.

### **Публикация результатов исследования**

Основные результаты и содержание диссертационного исследования отражены в семи научных публикациях автора. Из них пять опубликованы в ведущих научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Российской Федерации, что обеспечивает соответствие результатов исследования требованиям к апробации и публикационной представленности диссертационных работ по историческим наукам.

**Структура диссертационного исследования** выстроена в соответствии с целью, задачами и логикой анализа энергетической дипломатии Республики Таджикистан в годы независимости (1991–2024 гг.) и отражает последовательный переход от теоретико-методологического основания к

рассмотрению практики формирования и реализации энергетической дипломатии, а затем — к анализу её направлений, ограничений и перспектив развития. Диссертация включает введение, три главы, объединяющие шесть параграфов, заключение, список сокращений, а также список использованных источников и литературы.

# ГЛАВА 1. ПОНЯТИЕ “ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ДИПЛОМАТИЯ”: МЕТОДЫ, ФОРМЫ, СРЕДСТВА И МЕХАНИЗМЫ ЕЕ ПРОЯВЛЕНИЯ

## 1.1. Теоретические и методологические основы исследования энергетической дипломатии в научной литературе

Энергетика является важной составляющей экономической и политической мощи государства в современном мире. Доступ к недорогой, надёжной и устойчивой энергии является жизненно важным приоритетом для преодоления бедности и обеспечения устойчивого развития. Современные энергетические услуги способствуют улучшению качества жизни миллионов людей во всём мире и служат фундаментом прогресса во всех сферах развития.<sup>1</sup> Энергетическая сфера сегодня стала особой частью международных отношений и политики, а обладание энергетическими ресурсами, транзитными возможностями для их перевозки является фактором, определяющим государственную стратегию в отношении энергетических стран-партнёров.

«Энергетическая дипломатия как особое направление сформировалась на фоне углубления межгосударственных связей и представляет собой совокупность практических действий институтов внешней политики, внешнеэкономических и энергетических ведомств, нередко осуществляемых совместно с профильными компаниями, с целью достижения задач внешней энергетической политики. Данное направление дипломатической деятельности опирается на традиционный инструментарий дипломатии, одновременно обладая специфическими чертами, связанными с особенностями функционирования энергетической отрасли».<sup>2</sup>

В современных условиях энергетическая дипломатия представляет собой многоплановую сферу, в которую входят вопросы гарантированного обеспечения потребителей энергоресурсами, расширения доступа к

---

<sup>1</sup> Энергетика [Электронный ресурс]. URL: <https://www.vsemirnyjbank.org/ru/topic/energy/overview> (дата обращения: 29.03.2024).

<sup>2</sup> Жизнин, С.З. Энергетическая дипломатия. Международная энергетическая безопасность: международное сотрудничество в сфере энергетических технологий: терминологический словарь - 2-е издание. дополненное. [Текст] / С.З. Жизнин. – М.: МГИМО-Университет, 2017. – С. 29.

источникам энергии, выстраивания и координации путей транспортировки углеводородного сырья и электроэнергии, а также регулирование международных аспектов ядерной энергетики. В настоящее время этот вид дипломатии представляет собой специфическое направление внешнеполитической деятельности, создающее условия для устойчивых межгосударственных отношений в энергетической сфере. При этом необходимо учитывать усиливающиеся связи энергетической дипломатии с глобальными проблемами, включая финансовые, экологические и другие аспекты.

Анализируя инструментарий и механизмы современной энергетической дипломатии, следует подчеркнуть, что даже при существенных расхождениях интересов ведущих участников глобальной энергетической политики между ними обычно выстраиваются долгосрочные стратегические связи.

Сегодня энергетическая дипломатия утвердилась как самостоятельное направление и является одним из ключевых элементов внешнеполитической стратегии государства, независимо от её роли на мировом энергетическом рынке - поставщика или потребителя топливно-энергетических ресурсов. Активное развитие данного подхода началось после мировых нефтяных кризисов 1970–1980-х годов, обусловленных политической конъюнктурой и приведших к масштабным международным политическим и экономическим последствиям. Эти кризисы убедительно показали, что энергетические ресурсы могут использоваться не только как стратегический экономический фактор, но и как действенный инструмент реализации внешней политики.<sup>1</sup>

«В современном контексте понятие «энергетическая дипломатия» не отражает полностью динамику мирового энергетического рынка. Помимо традиционной роли энергетики как инструмента внешнеполитической стратегии государства, термин «ресурсы» рассматривается шире и охватывает не только уголь, нефть, газ и воду, но и передовые технологии, инновационные

---

<sup>1</sup> Жизнин, С.З. Энергетическая дипломатия. Международная энергетическая безопасность: международное сотрудничество в сфере энергетических технологий: терминологический словарь - 2-е издание. Дополненное [Текст] / С.З. Жизнин. – М.: МГИМО-Университет, 2017.

производственные методы, а также использование международных финансовых инструментов.»<sup>1</sup>.

Необходимость укрепления межгосударственного сотрудничества в энергетической сфере и обеспечения энергетической безопасности мирового сообщества реализуется через инструменты энергетической дипломатии. Как уже отмечалось, после энергетического кризиса 1970-х годов роль энергетического фактора в мировой политике стала сопоставимой с силой вооружённых сил, что оказало значительное влияние на формирование внешне-энергетической политики и практику дипломатических действий в ведущих странах мира.

Энергетическая дипломатия характеризуется тесным сотрудничеством между государственными институтами внешней политики и компаниями, а также активным участием самих компаний на международной арене в качестве независимых «игроков». За последние десятилетия концептуальные подходы и механизмы реализации энергетической дипломатии эволюционировали, развиваясь как в двусторонних, так и в многосторонних форматах.<sup>2</sup>

К началу 1990-х годов, в период распада биполярной системы мира, большинство государств фактически были вовлечены в торговлю энергоресурсами и кооперацию в производстве энергии. Эти взаимосвязи вышли на передний план международной дипломатии, а энергетический фактор стал активно использоваться ведущими державами для укрепления своего влияния на мировой арене и достижения различных геополитических целей.

«Мировой опыт демонстрирует, что в ряде стран постепенно формируется и развивается энергетический компонент как внешнеэкономической, так и внешней политики. Реализация этих целей

---

<sup>1</sup> Внешняя энергетическая политика России [Текст] / Ред. А.В. Торкунов, В.И. Салыгин, Н.П. Лаверов, С.З. Жизнин, Д.М. Корягина. - М.: МГИМО (У) МИД России, 2003.

<sup>2</sup> Богучарский, М.Е. Энергетическая дипломатия Европейского Союза [Текст]: автореф. дисс. на соискание учёной степени к.п.н. / М.Е. Богучарский. — М.: 2005. [Электронный ресурс]. URL: <http://disscat.com/content/energetiches-kaya-diplomatiya-evropeiskogo-soyuza> (дата обращения: 12.11.2023).

способствовала появлению нового направления дипломатической деятельности - энергетической дипломатии. Этот термин отражает комплексное явление, охватывающее геополитические, экономические, финансовые и правовые аспекты, а также ряд практических и теоретических элементов, связанных с глобальной топливно-энергетической сферой».<sup>1</sup>

По мнению русского дипломата С. Жизнина термин “энергетическая дипломатия” как научное понятие впервые был введен в 1976 году. Позднее при поддержке министра топлива и энергетики Ю.К. Шафраника, его заместителя В.В. Бушуева и руководителя департамента стратегического развития ТЭК Минтопэнерго А.М. Мастепанова была создана межведомственная команда для разработки первых концептуальных материалов по энергетической дипломатии России, проведена целая серия исследований для энергостратегии, введены в оборот термины “энергетическая дипломатия” и “внешне-энергетическая политика”.<sup>2</sup>

«Термин «энергетическая дипломатия», в первую очередь, относится к практической деятельности органов внешней политики, внешнеэкономических и энергетических ведомств, иногда в сотрудничестве с компаниями, направленными на достижение целей внешней энергетической политики. Это направление дипломатической деятельности сочетает в себе традиционные формы, методы и инструменты дипломатии с особыми чертами, вытекающими из специфики энергетического сектора».<sup>3</sup>

Энергетическая дипломатия рассматривается как относительно новое направление дипломатической практики, прежде всего связанное с экономической сферой. Однако ограничивать её исключительно экономическими аспектами было бы неправильно. Все вопросы, касающиеся энергетики, обладают высокой степенью политизации, поскольку этот сектор

---

<sup>1</sup> Жизнин, С.З. Основы энергетической дипломатии: учебное пособие [Текст] / С.З. Жизнин. – М.: МГИМО (У), 2017. – С. 158.

<sup>2</sup> Жизнин, С.З. Энергетическая дипломатия России на рубеже XX-XXI веков [Текст]: дисс. на соискание учёной степени к.э.н. / С.З. Жизнин. – М.: 1998. - 195 с. [Электронный ресурс]. URL: <https://dissercat.com/content/energeticheskaya-diplomatija-rossii-na-rubezhe-khkh-khkh-vekov-vneshneekon-aspekty> (дата обращения 06.10.2023).

<sup>3</sup> Там же. - С. 29.

является фундаментом хозяйственной деятельности на глобальном, региональном и национальном уровнях.

Энергетическая дипломатия выступает инструментом реализации не только национальной, но и региональной политики. В её компетенцию входят такие задачи, как обеспечение надёжных поставок энергоносителей, доступ к их источникам, организация маршрутов и способов транспортировки углеводородного сырья и электроэнергии, а также вопросы безопасности атомной энергетики и другие ключевые аспекты отрасли. При этом учитывается различие интересов стран-экспортеров, стран-импортеров и стран-транзитеров энергоресурсов. В настоящее время энергетический фактор играет не менее значимую роль в мировой экономике, политике и дипломатии, чем военный, и оба эти фактора в совокупности оказывают определяющее влияние на формирование системы международных отношений и внешнеполитических стратегий государств.

М. Е. Богучарский определяет энергетическую дипломатию как «инструмент проведения внешней политики и средство регулирования международных отношений в энергетической сфере, включающий в себя целый ряд вопросов, среди которых: надежное снабжение потребителей энергоносителями, доступ к их источникам, маршруты транспортировки углеводородного сырья и электроэнергии, международные аспекты энергетики».<sup>1</sup>

Другой российский исследователь Э. Б. Уртаева рассматривает это явление через призму анализа ключевых компонентов энергетической дипломатии, как «направление современной дипломатии, выражающее экономические и ресурсные интересы современных стран, госкомпаний и ТНК, осуществляющих свою деятельность в энергетической сфере», а также считает, что «энергетическую дипломатию можно определить как сложную, системно организованную и институционально оформленную деятельность, в

---

<sup>1</sup> Богучарский, М.Е. Энергетическая дипломатия Европейского Союза [Текст]: автореф. дисс. на соискание учёной степени к.п.н. / М.Е. Богучарский. — М.: 2005. - С. 4. [Электронный ресурс]. URL: <http://disscat.com/content/energetiches-kaya-diplomatiya-evropeiskogo-soyuza> (дата обращения: 12.11.2023).

ходе которой цели и задачи международной энергетической политики государств реализуются путем переговоров и иных информационных взаимодействий».<sup>1</sup>

По мнению Э.Б. Уртаевой, энергетическая дипломатия выходит за рамки сугубо государственной сферы и представляет собой отдельную, в определённой степени автономную область деятельности.<sup>2</sup>

Понятие «энергетическая дипломатия» появилось в научном дискурсе относительно недавно, однако сегодня оно широко применяется в политической практике и является предметом активных исследований в разных научных областях — от экономики до политологии и истории.<sup>3</sup>

Повышенное внимание исследователей и практиков к энергетической дипломатии обусловлено её способностью укреплять энергетическую безопасность и расширять потенциал энергетического сектора как на уровне межгосударственных объединений, так и отдельных регионов в условиях глобального взаимодействия и соперничества. Однако, несмотря на это, энергетическая дипломатия всё ещё недостаточно осмыслена в научном плане: большинство работ затрагивает лишь отдельные, преимущественно правовые, аспекты, а комплексные монографические исследования по данной теме по-прежнему немногочисленны.

---

<sup>1</sup> Уртаева, Э.Б. Понятие энергетической дипломатии и интересы России [Текст] / Э.Б. Уртаева // Политика и общество. - 2011. - №4. [Электронный ресурс]. URL: [http://nbpublish.com/view\\_post\\_40.html](http://nbpublish.com/view_post_40.html) (дата обращения: 20.10.2022).

<sup>2</sup> Григорьева, О.В. Энергетическая дипломатия стран Северной Европы: процесс становления и перспективы [Текст]: автореф. дисс. на соискание учёной степени к.п.н. / О.В. Григорьева. - Санкт-Петербург: 2016 [Электронный ресурс]. URL: <https://disser.spbu.ru/files/disser2/783/aftoreferat/NgyLHtnk0Z.pdf> (дата обращения: 20.10.2022).

<sup>3</sup> См., напр.: Богучарский, М.Е. Энергетическая дипломатия Европейского Союза [Текст]: автореф. дисс. на соискание учёной степени к.п.н. / М.Е. Богучарский. — М.: 2005. [Электронный ресурс]. URL: <http://disscat.com/content/energetiches-kaaya-diplomatiya-evropeiskogo-soyuza> (дата обращения: 12.11.2023); Григорьева, О.В. Энергетическая дипломатия стран Северной Европы: процесс становления и перспективы [Текст]: автореф. дисс. на соискание учёной степени к.п.н. / О.В. Григорьева. - Санкт-Петербург: 2016 [Электронный ресурс]. URL: <https://disser.spbu.ru/files/disser2/783/aftoreferat/NgyLHtnk0Z.pdf> (дата обращения: 20.10.2022); Жизнин, С.З. Основы энергетической дипломатии: учебное пособие [Текст] / С.З. Жизнин. – М.: МГИМО (у), 2017; Райнхардт, Р.О. Сравнительный анализ систем экономической дипломатии в странах Европейского Союза [Текст]: дисс. на соискание учёной степени к.э.н. / Р.О. Райнхардт. - М.: 2015; Серегина, А.А. Экономико-энергетическая дипломатия в условиях четвертого энергоперехода: учеб. пособие. / А.А. Серегина. - М.: ИНФРА-М, 2022; Черницына, С.Ю. Роль энергетической дипломатии во внешней политике России. [Текст]: автореф. дисс. на соискание учёной степени к.и.н. / С.Ю. Черницына. - М.: 2015.

В научных исследованиях доминирует подход, рассматривающий энергетическую дипломатию как частный случай общего понятия «дипломатия». При этом дипломатию принято трактовать двояко: с одной стороны, как комплекс инструментов, методов и правовых механизмов, применяемых государством для реализации внешнеполитических задач, а с другой - как профессиональное мастерство ведения международной политики через официальное представление интересов государства на международной арене.

В расширенном понимании дипломатия рассматривается как способ влияния на решения и действия внешних акторов через диалог и переговорный процесс, основанный на ненасильственных и немилитарных средствах. Известный международник Д.Б. Левин предложил собственную трактовку данного понятия: «деятельность глав государств, правительств, ведомств иностранных дел, специальных делегаций и миссий, дипломатических представительств по осуществлению мирными средствами целей и задач внешней политики государства»<sup>1</sup>.

В своей сущности дипломатия выступает средством осуществления внешнеполитического курса государства, реализуемого уполномоченными субъектами с применением ненасильственных и немилитарных инструментов в правовом поле международного права. Традиционное понимание дипломатии охватывает деятельность государственных структур и должностных лиц, обладающих необходимыми полномочиями в сфере внешних связей и ориентированных на достижение внешнеполитических целей.

Возросшая роль ресурсов в современном мире, а также использование внешней политики и дипломатии как инструментов удовлетворения ресурсных потребностей государств, привели к формированию понятия «ресурсная дипломатия», на что указывает академик А.В. Торкунов, «синтез

---

<sup>1</sup> Левин, Д.Б. Международное право, внешняя политика и дипломатия [Текст] / Д.Б. Левин. - М.: Международные отношения, 1981. - С. 14-15.

двух терминов — „дипломатия“ и „ресурсы“ — формирует новое понятие с высоким эвристическим потенциалом. Появление термина „дипломатия ресурсов“ связано с максимально широкой интерпретацией каждого из его компонентов». Как отмечает С.Ю. Черницын, исследовавший значение энергетической дипломатии в системе внешнеполитических приоритетов Российской Федерации, «в современном мире понятие „энергетическая дипломатия“ неполностью характеризует происходящие на мировом рынке энергоресурсов события. Помимо энергетики, которая на сегодняшний день уже получила статус традиционного инструмента реализации внешней политики государства, есть еще термин „ресурсы“, который в широком смысле понимается не только как уголь и нефть, газ и запасы воды, но и как передовые технологии, новые методы организации производства, использование международных финансовых механизмов»<sup>1</sup>.

Необходимо подчеркнуть, что понятие «энергетическая дипломатия» получило широкое распространение как в национальных, так и в зарубежных исследованиях, а также в официальных внешнеполитических документах. Этот термин по праву считается наиболее употребительным, поскольку наиболее полно и точно передаёт суть анализируемого феномена - формирование нового функционального вектора дипломатической деятельности. В то же время в научной литературе используются и смежные обозначения, включая «водную дипломатию», «дипломатию нефти и газа», «газовую» и «нефтяную дипломатию», «дипломатию энергетических услуг» и «трубопроводную дипломатию».<sup>2</sup>

Тем не менее, во-первых, подобный подход игнорирует системную природу энергетического сектора и энергетической дипломатии, а также существующие правовые основы их функционирования. Во-вторых, справедливо замечание А.А. Серегина о том, что в условиях энергетического

---

<sup>1</sup> Серегина, А.А. Экономико-энергетическая дипломатия в условиях четвертого энергоперехода: учеб. пособие. / А.А. Серегина. - М.: ИНФРА-М, 2022. - С. 10.

<sup>2</sup> Offerdal, K. Arctic Energy in EU Policy: Arbitrary Interest in the Norwegian High North [Text] / K. Offerdal // Arctic. – 2010. - Vol. 63. - №1. - P. 39.

перехода данные трактовки и раздробление энергетической дипломатии теряют актуальность. В настоящее время даже те государства и транснациональные корпорации, которые традиционно ориентированы на углеводородные ресурсы или энергетические сервисы, последовательно наращивают присутствие возобновляемых источников и ядерной энергетики в структуре своих энергетических балансов и продуктовых стратегий<sup>1</sup>.

В научных исследованиях экономическая дипломатия традиционно трактуется как один из ключевых механизмов осуществления внешнеэкономического курса государства. В обобщённом виде она понимается как совокупность инструментов, применяемых для реализации внешнеэкономической политики посредством мирных, немилитаризованных методов. При этом сама внешнеэкономическая политика определяется как комплекс государственных действий, направленных на укрепление позиций страны на мировых рынках и на защиту внутреннего экономического пространства от внешней конкуренции. В данном контексте энергетическая дипломатия выступает как элемент экономической дипломатии и рассматривается в качестве внешнеполитической деятельности, нацеленной на обеспечение и защиту национальных интересов государства в сфере международного энергетического взаимодействия<sup>2</sup>.

Позиция, согласно которой энергетическая дипломатия рассматривается как составная часть экономической дипломатии, оправдана из-за неразрывной связи между энергетической сферой и экономикой, а также учитывая роль энергетики как ключевого элемента национальной инфраструктуры. В то же время, опираясь на профильные исследования, целесообразно выделять специфические характеристики самого энергетического сектора, механизмы международного энергетического сотрудничества, стратегию внешне-энергетической политики и её центральный инструмент — энергетическую

---

<sup>1</sup> Серегина, А.А. Экономико-энергетическая дипломатия в условиях четвертого энергоперехода: учеб. пособие. / А.А. Серегина. - М.: ИНФРА-М, 2022. - С. 10.

<sup>2</sup> Offerdal, K. Arctic Energy in EU Policy: Arbitrary Interest in the Norwegian High North [Text] / K. Offerdal // Arctic. – 2010. - Vol. 63. - №1. - P. 39.

дипломатию, включая их особенности и значение в контексте правового регулирования.<sup>1</sup>

Энергетика, понимаемая как система, охватывающая топливно-энергетический комплекс конкретного государства, представляет собой важную отрасль национальной экономики. Она включает в себя природные энергетические ресурсы и все связанные с ними процессы: поиск и разведку, добычу и производство, преобразование и транспортировку, хранение, сбыт и использование различных видов энергии, материалов и энергетической продукции<sup>2</sup>.

Энергетика рассматривается как стратегически значимая отрасль для государства, поскольку она оказывает критическое воздействие на все аспекты общественной жизни - от политики и экономики до социальных, экологических и оборонных сфер. Увеличение потребления энергии на уровне отдельных стран, регионов и мировой экономики, развитие трансграничных топливно-энергетических комплексов, а также рост цен на энергоносители создают благоприятные условия как для международной конкуренции, так и для сотрудничества в различных сегментах энергетики. В этом контексте дипломатические средства становятся особенно важными для регулирования вопросов международного энергетического взаимодействия и конкуренции между государствами.

Международные энергетические отношения охватывают специфику как объектов - энергетических ресурсов, которые могут классифицироваться по разным признакам, так и субъектов - действий в рамках международного сотрудничества, связанных с разведкой, добычей, производством, транспортировкой и снабжением этих ресурсов. При определении энергетической дипломатии ключевым является то, что её основная задача — проведение внешне-энергетической политики государства.

---

<sup>1</sup> Жизнин, С.З. Основы энергетической дипломатии: учебное пособие [Текст] / С.З. Жизнин. – М.: МГИМО (У), 2017.

<sup>2</sup> Серегина, А.А. Экономико-энергетическая дипломатия в условиях четвертого энергоперехода: учеб. пособие. / А.А. Серегина. - М.: ИНФРА-М, 2022. - С. 10.

В научных источниках внешне-энергетическая политика трактуется как область государственной деятельности на международной арене, направленная на защиту и обеспечение национальных интересов, связанных с производством, транспортировкой и использованием энергетических ресурсов. При этом учёные подчёркивают, что цели, задачи, приоритеты и направления этой политики находятся в тесной взаимосвязи с общей внешней политикой страны.<sup>1</sup> Внешняя политика государства опирается на национальные интересы, то есть на сознательно осознанные и официально выраженные объективные потребности общества (нации, государства), вытекающие из его национальных ценностей и направленные на защиту, создание и поддержание условий для стабильного существования и устойчивого развития. При этом, помимо общенациональных интересов, разделяемых многими странами, существуют также интересы, которые «могут быть несовместимыми или даже противоречить друг другу».

Национальные интересы, которые определяют особенности внешне-энергетической политики государства, зависят от состояния его топливно-энергетического комплекса, уровня доступности различных энергетических ресурсов, возможностей их экспорта или необходимости импорта. Важным фактором является также географическое положение государства, определяющее потенциал транзита ресурсов через его территорию. При этом интересы энергопотребляющих, экспортирующих и транзитных стран во многом формируют их подходы к вопросам энергетической безопасности и обуславливают различие в их трактовках. Следует отметить, что предложенные разными государствами определения энергетической дипломатии часто отражают национальную специфику подхода к энергетическому сектору и характер внешне-энергетической политики, тесно связанный с пониманием энергетической безопасности в данной стране.

---

<sup>1</sup> Offerdal, K. Arctic Energy in EU Policy: Arbitrary Interest in the Norwegian High North [Text] / K. Offerdal // Arctic. – 2010. - Vol. 63. - №1. - P. 39.

Следовательно, по мнению немецких учёных А. Голдтау и Й. Витте, «энергетическая дипломатия – это метод использования внешней политики в целях обеспечения безопасного доступа к запасам сырья и продвижения межгосударственного сотрудничества в энергетическом секторе».<sup>1</sup>

По мнению норвежского учёного К. Оффердала, энергетическая дипломатия понимается как «инструмент государства по продвижению собственных национальных интересов в энергетической сфере, а также для решения потенциально конфликтных вопросов энергетического взаимодействия в рамках двухсторонних и многосторонних переговоров».<sup>2</sup>

По мнению турецких учёных М. Улудаг и С. Карагул, энергетическая дипломатия определяется как «дипломатический инструмент, нацеленный на использование энергоресурсов для осуществления национальных интересов в двухсторонних, многосторонних, глобальных и региональных отношениях энергетического спроса и предложения».<sup>3</sup>

По мнению китайского учёного Ф. Юйцзюня, «энергетическая дипломатия - это механизм долгосрочного воздействия на международную структуру энергетической безопасности, инструмент участия в системе мирового хозяйства и средство поддержания геостратегического влияния страны».<sup>4</sup>

На основании вышеизложенного и существующей практики можно утверждать, что внешне-энергетическая политика государства и энергетическая дипломатия как инструмент её реализации нацелены на решение как минимум двух взаимосвязанных задач. Первая - обеспечение энергетической безопасности на национальном уровне и частично в рамках международного энергетического сотрудничества, включая поддержание

---

<sup>1</sup> Goldthau A. Global energy governance: the new rules of the game [Text] / A. Goldthau, J.M. Witte. – The Brookings Institution, 2010. - P. 25-28.

<sup>2</sup> Offerdal, K. Arctic Energy in EU Policy: Arbitrary Interest in the Norwegian High North [Text] / K. Offerdal // Arctic. – 2010. - Vol. 63. - №1. - P. 39.

<sup>3</sup> Uludag M. Turkey's role in energy diplomacy from competition to cooperation: theoretical and factual projections [Text] / M. Uludag, S. Karagul // International journal of energy economics and policy. – 2013. - Vol. 3. - P. 102-114.

<sup>4</sup> Энергетические измерения международных отношений и безопасности в Восточной Азии [Текст] / Под ред. А.В. Торкунова. Науч. ред., сост. А.Д. Воскресенский. - М.: МГИМО, 2007. - 242 с.

глобальной энергетической стабильности. Вторая - расширение потенциала национального энергетического сектора, что включает выход отечественных компаний на зарубежные рынки и их участие в ключевых международных энергетических проектах.<sup>1</sup>

Энергетическая дипломатия, как и традиционная, осуществляется через работу компетентных государственных органов - внутренних и зарубежных, которые применяют соответствующие меры, приёмы и методы, включая правовые формы дипломатической деятельности. Специфика энергетической сферы формируется уникальным сочетанием участников, их правового положения, нормативных рамок и применяемых инструментов. На практике энергетическая дипломатия включает не только внешнеполитические органы, но и профильные энергетические и экономические ведомства, представителей правительства в международных организациях, специализирующихся в международном энергетическом сотрудничестве, а также ведущие национальные энергетические компании.

Участники энергетической дипломатии включают, с одной стороны, государственные органы и официальных лиц, а с другой — негосударственные юридические лица. Хотя их правовой статус и функции существенно различаются, интересы внешней политики государства и корпоративные интересы национальных компаний не всегда совпадают. Однако необходимость эффективного проведения внешне-энергетической политики формирует рамки взаимодействия между государственными и негосударственными участниками. Государство предоставляет компаниям всестороннюю поддержку и содействует их участию в международных энергетических проектах, тогда как ведущие национальные компании, опираясь на государственную поддержку, расширяют своё присутствие на внешних энергетических рынках и одновременно укрепляют национальную энергетическую безопасность. При этом в научной литературе

---

<sup>1</sup> Лисицын-Светланов, А.Г. Обоснование энергетической безопасности: некоторые задачи внутренней и внешней политики Российской Федерации [Текст] / А.Г. Лисицын-Светланов // Правовой энергетический форум. – 2021. - № 4. - С. 8-12.

подчёркивается, что основным инструментом энергетической дипломатии являются переговоры, которые, как правило, ведутся с постоянным кругом участников по регулярно повторяющимся вопросам, связанными с объёмом поставок энергоресурсов, энергетической безопасностью и стоимостью их транзита.<sup>1</sup>

Необходимость согласованности действий участников энергетической дипломатии подчёркивает роль международных организаций и специализированных конференций. Когда такие организации действуют конструктивно, а ведущие экспортеры и потребители энергии активно вовлечены, обсуждение реализации стратегического сотрудничества - взаимодействия между международными энергетическими акторами ради общего интереса - становится оправданным. При этом стратегическое сотрудничество в энергетической дипломатии тесно связано с другим ключевым инструментом - энергетическим диалогом, который широко применяется для выработки совместных решений и укрепления доверия между государствами и другими участниками энергетического рынка.

Сегодня энергетический диалог востребован как в двустороннем межгосударственном формате, так и в рамках многосторонней дипломатии с соблюдением международного права. Участие в саммитах, конференциях и переговорах, как двусторонних, так и многосторонних, обеспечивает стороны ценными информационными и коммуникационными возможностями, позволяя напрямую обмениваться данными и получать достоверную информацию из первоисточников. Кроме того, подобные переговоры, часто проходящие под эгидой международных организаций и конференций, создают платформу для подготовки международных соглашений и других документов, регулирующих сотрудничество в энергетической сфере.<sup>2</sup>

---

<sup>1</sup> Гумарова, И.С. Энергетическая дипломатия: методы, средства, формы и механизмы реализации [Текст] / И.С. Гумарова // Вестник Пермского университета. Политология. – 2008. - №2(4). - С. 141.

<sup>2</sup> Кунина И.А. Сетевой аспект многосторонней дипломатии [Текст] / И.А. Кунина // Научный диалог. - 2022. - №9. [Электронный ресурс]. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/setevoy-aspekt-mnogostoronney-diplomatii> (дата обращения: 04.08.2025).

Важно подчеркнуть, что межправительственные договоры о сотрудничестве в энергетике, включая поставки энергии, могут точно определять компании стран-участниц, уполномоченные проектировать, строить и эксплуатировать объекты, предусмотренные в международном соглашении, а также обеспечивать необходимые энергетические ресурсы. На их основе затем заключаются прямые соглашения между уполномоченными компаниями.

Исследования показывают, что энергетическая дипломатия для достижения своих политических и экономических целей нередко прибегает к различным инструментам давления на страны-импортеры, включая эмбарго, угрозы его введения и другие виды санкций.<sup>1</sup> С точки зрения международного права, как отмечают эксперты, законность применения таких санкций - будь то односторонние меры государства или ограничения со стороны интеграционных объединений вроде ЕС, воздействующие на топливно-энергетический сектор других государств - является спорным вопросом и не признаётся безусловно.<sup>2</sup>

Методы и инструменты энергетической дипломатии формируются исходя из особенностей энергетического сектора и эксплуатации минеральных ресурсов, включая использование экономической и статистической информации о запасах энергии, объёмах производства, ценах, тарифах и других ключевых показателях. Благодаря своей высокой значимости и уникальной природе - с учётом международного энергетического сотрудничества, внешне-энергетической политики государств и соответствующего правового регулирования на национальном и международном уровнях - энергетическая дипломатия обладает самостоятельным значением, характеризуется рядом специфических черт и

---

<sup>1</sup> Mohn, E. Embargo. EBSCO Research Center. [Text] / E. Mohn [Electronic resource]. URL: <https://www.ebsco.com/research-starters/law/embargo#:~:text=An%20embargo%20is%20an%20economic%20tool%20used%20by%20governments%20as,is%20considered%20undiplomatic%20and%20aggressive> (date accessed: 12.11.2023).

<sup>2</sup> Alexandros, T. The effectiveness of economic sanctions in diplomacy [Text] / T. Alexandros [Electronic resource]. URL: <https://dspace.lib.uom.gr/bitstream/2159/30482/4/TsatsosAlexandrosMsc2024.pdf> (date accessed: 12.11.2023).

заслуживает признания как отдельное и относительно новое направление дипломатической практики.<sup>1</sup>

На основании вышеизложенного, энергетическая дипломатия должна пониматься как механизм реализации внешне-энергетической политики государств через работу органов внешних сношений, профильных министерств и ведомств энергетики, других уполномоченных государственных органов и должностных лиц, а также представителей стран в международных организациях, которые совместно с ведущими национальными компаниями, прежде всего в энергетической сфере, реализуют соответствующие действия. Такая деятельность сочетает традиционные дипломатические инструменты - международные переговоры, заключение соглашений, дипломатическую переписку, представительство в международных структурах и участие в конференциях - с уникальными методами энергетической дипломатии, включая стратегическое сотрудничество, энергетический диалог и использование экономической и статистической информации о ресурсах, при этом все действия осуществляются в строгом соответствии с международным правом.

Межгосударственное сотрудничество в энергетической сфере, включая двусторонний уровень, имеет ключевое значение и подтверждается подписанием специального протокола к межправительственному соглашению. Этот документ устанавливает организационные и правовые рамки для проведения энергетического диалога между государствами-участниками, определяя порядок взаимодействия сторон, их функции и совместные процедуры обсуждения и реализации проектов в энергетике.<sup>2</sup>

Таким образом, проведенное исследование показывает, что в научной литературе существуют различные определения энергетической дипломатии.

---

<sup>1</sup> Жизнин, С.З. Основы энергетической дипломатии: учебное пособие [Текст] / С.З. Жизнин. – М.: МГИМО (У), 2017. – С. 158.

<sup>2</sup> Халитов, Б. Н. Энергетическая дипломатия и политическая коммуникация [Текст] / Б.Н. Халитов // Известия вузов. Проблемы энергетики. - 2006. - №9-10. [Электронный ресурс]. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/energeticheskaya-diplomatiya-i-politicheskaya-kommunikatsiya> (дата обращения: 06.10.2024).

Среди них – связанная с правительством внешняя деятельность, направленная на обеспечение энергетической безопасности страны, а также на продвижение возможностей для бизнеса, связанных с энергетическим сектором»<sup>1</sup>; «совокупность стратегий и методов, используемых многими странами для совместной работы на международном уровне для достижения как минимум двух основных целей: достижение задач энергетического комплекса и повышение как внутренней, так и глобальной безопасности»<sup>2</sup>; «сложная, системно выстроенная и институционально оформленная внешнеполитическая деятельность современного государства»<sup>3</sup>; «совокупность планов и стратегий отдельных государств, направленных на достижение через международное взаимодействие как минимум двух ключевых целей: удовлетворение потребностей энергетического сектора и укрепление национальной и международной безопасности страны»<sup>4</sup>; «использование энергетических ресурсов и инфраструктуры в качестве инструментов взаимодействия»<sup>5</sup>; «комплекс действий, осуществляемых государствами, международными объединениями, транснациональными корпорациями с целью мирного разрешения вопросов по поводу добычи, экспорта, импорта и транзита топливно-энергетических ресурсов»<sup>6</sup>; «эффективное функционирование высшего руководства государства, органов внешней политики, внешнеэкономических и энергетических ведомств, в тесном взаимодействии с национальными топливно-энергетическими

---

<sup>1</sup> Мовламова, А.Д. Энергетическая дипломатия во времена энергетического перехода. [Текст] / А.Д. Мовламова // Молодой ученый. - 2023. – № 41 (488). – С. 113-115.

<sup>2</sup> Гортани, М.М. Современная энергетическая дипломатия как ключ к реализации стратегических интересов Исламской Республики Иран [Текст] / М.М. Гортани, Р.Р. Габдуллин, А.С. Рожено // Информационные войны. – 2023. – № 2(66). – С. 43.

<sup>3</sup> Чекменев, Д.С. Специальные технологии энергетической дипломатии стран Аравийского полуострова [Текст] / Д.С. Чекменев, Е.А. Соловьева // Вестник Пятигорского государственного университета. – 2022. – № 2. – С. 66-71.

<sup>4</sup> Мостаджеран, Г.М. Исламская Республика Иран в контексте эффективного осуществления энергетической дипломатии [Текст] / Г.М. Мостаджеран, Р.Р. Габдуллин, А.С. Рожено // Россия и современный мир. – 2023. – № 3(120). – С. 226-241.

<sup>5</sup> Никульцева, В. Энергетическая дипломатия и ее влияние на российско-турецкие отношения [Текст] / В. Никульцева // Тезисы докладов XV международного молодёжного научно-практического конгресса. – Москва, 2024. – С. 303-304.

<sup>6</sup> Хаткевич, А.А. Реализация российской энергетической дипломатии: роль международных объединений [Текст] / А.А. Хаткевич // В сборнике: Россия в глобальном мире. Конкурс научно-исследовательских работ Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых. – Тверь 2022. – 183 с.

компаниями (FEC), направленное на реализацию внешне-энергетической стратегии страны. Эта деятельность обеспечивает энергетическую безопасность государства и защищает национальные интересы на всех этапах работы с энергетическими ресурсами - от разведки и добычи до производства, транспортировки, потребления и продажи, а также в смежных секторах экономики».<sup>1</sup>

Энергетическая дипломатия выступает как новое функциональное направление в дипломатической практике. Она сохраняет основное назначение классической дипломатии - быть инструментом реализации внешней политики государства в соответствии с международным правом, при этом отличаясь рядом специфических особенностей, вытекающих из характера энергетического сектора и норм энергетического права, главным из которых является сосредоточенность на достижении целей внешне-энергетической политики государства, вовлечение энергетических ведомств и национальных компаний, а также применение специализированных методов и инструментов.

Проанализировав понятия энергетической дипломатии в научной литературе, можно прийти к следующим выводам:

1) Несмотря на относительную новизну понятия энергетической дипломатии в современной научной мысли, проблемы, связанные с энергетикой и использованием энергетических ресурсов, на протяжении длительного времени занимали важное место в жизни общества. В современных условиях государства по-разному интерпретируют сущность энергетической дипломатии и активно используют её инструменты для обеспечения энергетической независимости и укрепления собственной самостоятельности.

2) Анализ энергетической дипломатии различных государств и существующих теоретических подходов к её осмыслению позволяет сделать

---

<sup>1</sup> Алимов, А.А. Актуальные проблемы мировой политики в XXI веке [Текст] / А.А. Алимов // Энергетическая дипломатия. – 2016. – № 8. – 279 с.

вывод о том, что для всестороннего развития данной сферы необходимы развитая экономика, внутривластная стабильность и эффективная внешняя политика. Наличие указанных факторов обеспечивает устойчивое развитие энергетического сектора и, как следствие, способствует укреплению международного имиджа и статуса государства в системе международных отношений.

3) В современных международных отношениях энергетический фактор приобретает новый статус. Исходя из общего положения и опираясь на совокупность ранее изложенных фактов, можно утверждать, что государства, обладающие значительным или достаточным энергетическим потенциалом, будут играть важную роль в мировом сообществе и оказывать существенное влияние на страны, испытывающие потребность в энергетических ресурсах. На практике многие государства уже рассматривают энергетику как один из ключевых рычагов внешней политики.

4) Необходимость изучения энергетической дипломатии как для государств, богатых энергетическими ресурсами, так и для стран, испытывающих их дефицит, неуклонно возрастает. Отсутствие эффективной энергетической дипломатии может существенно ограничивать возможности даже ресурсно обеспеченных государств по экспорту нефти и газа, что, как правило, обусловлено особенностями политического режима, характера государственного управления и внешнеполитического курса.

5) Энергетическая дипломатия представляет собой новое направление дипломатической деятельности, сохраняющее фундаментальные принципы классической дипломатии как средства реализации внешней политики государства в рамках международного права. Энергетическая дипломатия характеризуется особенностями, вытекающими из специфики энергетического сектора и международного сотрудничества в этой области. Ключевые черты включают: ориентацию на реализацию внешне-энергетической политики государства; участие не только органов внешних сношений, но и профильных министерств и ведомств (энергетики, экономики

и торговли и др.), представителей государства в международных организациях, специализированных энергетических органов, а также ведущих национальных компаний, прежде всего в энергетическом секторе. При этом традиционные методы и приёмы классической дипломатии адаптируются к условиям энергетической сферы, а также применяются специфические инструменты, присущие именно энергетической дипломатии.

б) Энергетическая безопасность тоже играет ключевую роль во взаимоотношениях государств мира. Нередко это приводит к онтологической безопасности, например, ухудшение взаимоотношений между странами Восточной Европы привело к проблемам онтологической безопасности стран Европейского Союза. Поэтому вопросы энергетической безопасности в особенности безопасность энергетических объектов, безопасность транзита энергоресурсов, стабильная энергетическая политика государства и конструктивные энергетические взаимоотношения между государствами считаются особенно важными.

## **1.2. Энергетический фактор во внешней политике Республики Таджикистан: факторный и функциональный анализ**

Энергетический сектор занимает центральное место в экономике Таджикистана и его внешней политике, выступая основным фактором устойчивого развития страны. Термин «энергетическая дипломатия» в Таджикистане получил широкое распространение лишь после того, как государство начало системно разрабатывать и внедрять собственную стратегию в энергетической сфере. Это связано с необходимостью координации внешнеполитических и экономических действий для обеспечения энергетической безопасности и устойчивого развития страны.<sup>1</sup>

В настоящее время энергетическая независимость рассматривается как одна из четырёх ключевых стратегических целей государства. Для её

---

<sup>1</sup> Национальная стратегия развития Республики Таджикистан на период до 2030 года. – Душанбе – 2016. – 88 с. [Электронный ресурс]. URL: National Development Strategy-2030\_ru.pdf (дата обращения: 23.12.2024).

достижения Таджикистан активно стремится развивать и укреплять институт энергетической дипломатии, расширяя его функциональные возможности, формируя эффективные механизмы международного сотрудничества и обеспечивая взаимодействие государственных органов с национальными энергетическими компаниями. Такой подход позволяет не только защищать национальные интересы в сфере энергетики, но и интегрировать страну в международные энергетические процессы на взаимовыгодной основе.

На современном этапе развития Республика Таджикистан находится в ситуации, когда политическая и экономическая интеграция с соседними и региональными государствами сохраняет статус ключевого приоритета национальной стратегии. В этом контексте участие страны в процессах региональной интеграции рассматривается как важнейший элемент стратегии обеспечения политической, экономической и стратегической стабильности государства.

С теоретической точки зрения, энергетика сегодня выступает определяющим фактором, который напрямую влияет на качество жизни населения, обеспечивает функционирование производственных процессов и формирует основу общественной деятельности. В то же время энергетика, будучи важнейшим условием общественного благополучия и устойчивого развития, постепенно превращается в один из фундаментальных структурных элементов политической жизни государства. Она оказывает существенное влияние на решение социальных задач, укрепление институциональной и политической стабильности и создание условий для устойчивого развития страны в целом.

Мировая практика демонстрирует немало примеров того, как соперничество за влияние в энергетически богатых регионах становится неотъемлемой частью геополитики ведущих держав. В связи с этим можно утверждать, что энергетическая проблематика давно вышла за рамки экономической сферы и приобрела выраженный политический характер. По этой причине государства, обладающие значительным, но еще не полностью

освоенным энергетическим потенциалом, стремятся сохранять самостоятельность в данной области, относя энергетический вопрос к числу приоритетных и стратегически важных.<sup>1</sup>

В советский период развитие гидроэнергетики и ирригационного сельского хозяйства в Центральной Азии было объединено в единую взаимосвязанную систему. Республики региона управляли интегрированным водно-энергетическим комплексом, контроль над которым осуществлялся через единый центральный орган, расположенный на территории Узбекистана.

Эта система позволяла сбалансировать сезонные колебания потребности в электроэнергии и орошении с изменениями стока горных рек. В рамках механизма сезонного регулирования Таджикистан и Кыргызстан могли аккумулировать водные ресурсы для производства гидроэнергии, получая взамен углеводороды от Казахстана, Туркменистана и Узбекистана. Одновременно накопленные водные ресурсы направлялись для орошения сельскохозяйственных угодий в Узбекистане и Казахстане, что обеспечивало комплексное использование природных ресурсов и поддерживало экономическую взаимозависимость стран региона.<sup>2</sup>

После распада СССР республики Центральной Азии оказались в сфере интересов ведущих мировых держав. Таджикистан, в частности, после выхода Узбекистана из единой энергетической системы в 2009 году, фактически был изолирован от энергосетей других государств региона. В результате страна столкнулась с серьёзной нехваткой электроэнергии в осенне-зимний период.

Тем не менее, ввод в эксплуатацию новых генерирующих мощностей позволил Таджикистану не только полностью удовлетворять внутренние потребности населения и промышленности в электроэнергии, но и создавать значительные резервы для производства избыточной электроэнергии в летние

---

<sup>1</sup> Файзуллоев, К.С. Энергетический фактор во внешней политике Республики Таджикистан. [Текст] / К.С. Файзуллоев // Вестник Таджикского национального университета. Серия социально-экономических и общественных наук. - 2017. - № 2/9. - С. 294-297.

<sup>2</sup> Электроэнергетика Республики Таджикистан. [Электронный ресурс]. URL: <http://energocis.ru/wyswyg/file/Tadjikistan.pdf> (дата обращения 18.12.2021).

месяцы. Это открыло возможности для её экспорта и более эффективного использования водных ресурсов, обеспечивая баланс между сезонными колебаниями выработки и спроса на электроэнергию.

На сегодняшний день значительная часть вырабатываемой в Таджикистане электроэнергии экспортируется в Узбекистан (свыше 1 миллиарда кВт·ч), а также в Афганистан и Кыргызстан. Азиатский банк развития, являющийся давним стратегическим партнёром страны, активно поддерживает проекты по строительству новых линий электропередач. Реализация этих инициатив расширяет возможности коммерческого использования гидроэнергетических мощностей и создаёт условия для увеличения объёмов экспорта электроэнергии на рынки России, а также стран Южной, Центральной и Восточной Азии. В свою очередь, это требует разработки современной энергетической инфраструктуры и обновления существующих объектов, что обеспечивает более эффективное управление энергетическими ресурсами, повышает надёжность энергоснабжения и укрепляет позиции Таджикистана в региональном и глобальном энергетическом сотрудничестве.<sup>1</sup>

Важно подчеркнуть, что проект линии электропередачи CASA-1000 прежде всего нацелен на поставки электроэнергии в Пакистан и Индию - страны, испытывающие серьёзный дефицит энергоресурсов и обладающие емким рынком с высоким уровнем спроса.

Сегодня Россия и Европейский Союз пытаются усилить своё влияние в Центральной Азии, предлагая странам региона разнообразные программы и инициативы, ориентированные на смягчение последствий энергетического кризиса и обеспечение стабильности в энергетическом секторе.<sup>2 3</sup> Несмотря на

---

<sup>1</sup> АБР выделил дополнительные \$15 млн на присоединение Таджикистана к региональной энергосистеме [Электронный ресурс]. URL: <https://www.asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20241008/abr-videlil-dopolnitelnie-15-mln-na-prisoedinenie-tadzhikistana-k-regionalnoi-energositseme> (дата обращения: 12.08.2023).

<sup>2</sup> Сербина, А.С. Экономические инструменты политического влияния ЕС в Центральной Азии [Текст] / А.С. Сербина // Конфликтология. - 2023. - №4. [Электронный ресурс]. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ekonomicheskie-instrumenty-politicheskogo-vliyaniya-es-v-tsentralnoy-azii> (дата обращения: 06.08.2024).

<sup>3</sup> Боонстра, Й. Новая стратегия ЕС в Центральной Азии: углубляя отношения и обеспечивая долгосрочность воздействия [Текст] / Й. Боонстра // Marlene Laruelle, Tika Tsertsvadze - 25 января, 2019 [Электронный ресурс].

сохраняющееся преимущество над западными странами, Россия продолжает удерживать значительное влияние в Центральной Азии, оставаясь при этом ключевым партнёром региона как в политической, так и в экономической сферах.

При этом вопросы энергетики и энергетической безопасности выступают важными объединяющими и интегрирующими факторами, оказывая влияние на взаимное взаимодействие политических и экономических процессов в регионе. В связи с этим в Центральной Азии энергетическое сотрудничество становится одним из определяющих направлений как внутренней, так и внешней политики государств региона.

Одной из ключевых задач энергетической политики правительства является гарантирование надёжного и качественного снабжения энергией всего населения, производственного и сервисного секторов, а также рациональное использование энергетических ресурсов для снижения уровня бедности в стране.<sup>1</sup>

После обретения независимости Таджикистан, подобно другим постсоветским государствам, выбрал путь трансформации экономики - от плановой системы к рыночным отношениям и внедрению современных экономических практик. В теоретическом плане энергетическая безопасность определяется как способность государства и его органов обеспечивать конечных потребителей надёжной и качественной энергией и энергетическими ресурсами. Тем не менее, для Таджикистана ранний период независимости оказался временем глубокого кризиса во всех сферах общественной жизни, который в сочетании с множеством нестабильных факторов значительно осложнял решение задач обеспечения энергетической безопасности.<sup>2</sup>

---

URL: <https://eucentralasia.eu/ru/2019/01/a-new-eu-central-asia-strategy-deepening-relationships-and-generating-long-lasting-impact-ru/> (дата обращения: 20.03.2020).

<sup>1</sup> Национальная стратегия развития Республики Таджикистан на период до 2030 года. – Душанбе – 2016. – 88 с. [Электронный ресурс]. URL: [National Development Strategy-2030\\_ru.pdf](#) (дата обращения: 23.12.2024).

<sup>2</sup> Шкваря, Л. В., Чиниев Дж. Б. Особенности энергетической безопасности Республики Таджикистан [Текст] / Л.В. Шкваря, Дж.Б. Чиниев // ГИАБ. - 2010. - №4. [Электронный ресурс]. URL:

С учётом важности энергетики для интеграционных процессов и других аспектов международного взаимодействия, можно заключить, что энергетический фактор оказывает существенное влияние на современную геополитическую обстановку. Более того, именно он во многом определяет политику ведущих мировых держав и стратегию региональных интеграционных объединений. Потребность в энергетических ресурсах и стремление государств удовлетворить эту потребность усиливают многие ключевые процессы современной глобальной политики, формируя повестку международных отношений и стратегические приоритеты. Энергетический фактор играет весьма ключевую роль во внешней политике Таджикистана. Правительство Таджикистана осознает, что устойчивое развитие экономики страны без достаточной электроэнергии невозможно. Именно поэтому руководство республики всегда подвергает обсуждению вопросы инвестирования в энергетическую отрасль Таджикистана в рамках встреч с международными финансовыми институтами и руководителями влиятельных стран.

Вопросы водных и энергетических ресурсов играют чрезвычайно важную роль в межгосударственных отношениях Таджикистана. С учётом наличия 947 рек длиной от 10 до 3000 км (с общей протяжённостью более 30 000 км и суммарным водотоком около 60 миллиардов кубометров), 1300 озёр общей площадью 705 км<sup>2</sup> и 8492 ледников, охватывающих 6% территории страны, водные ресурсы являются стратегически значимым фактором государственной политики. При разработке национальных программ, включая энергетическую стратегию, Таджикистан неизменно учитывает эти ресурсы, поскольку они оказывают прямое влияние на обеспечение энергетической безопасности, социально-экономическое развитие и формирование основ устойчивого международного сотрудничества.

Известно, что объем гидроэнергетических ресурсов Таджикистана

составляет 527 млрд. кВт·час, эффективное использование которых может способствовать экономическому развитию страны и превратить её в основного поставщика электроэнергии в регионе. Однако, имея такой огромный запас, республика пока использует всего около 20-21 млрд. кВт·ч. (менее 5%).<sup>1</sup>

Из общего объёма вод бассейна Аральского моря, составляющего 115 км<sup>3</sup>, на долю Таджикистана приходится в среднем около 64 км<sup>3</sup>. Особое значение имеет река Сырдарья, истоки которой находятся в Кыргызстане и протекают через территорию страны с общим годовым стоком порядка 80 км<sup>3</sup>. Несмотря на то, что более половины водных ресурсов этих бассейнов формируется именно на территории Таджикистана, страна использует лишь около 10% доступного стока: 15,4% от стока бассейна Амударьи и 7,8% от стока Сырдарьи. Данное соотношение указывает на относительно ограниченное использование водных ресурсов страны, подчёркивая необходимость стратегического планирования и рационального распределения воды для обеспечения энергетической безопасности, сельскохозяйственных нужд и участия в международных водных проектах.<sup>2</sup>

В процентном соотношении распределение стока бассейна Аральского моря выглядит следующим образом: примерно 55,4% приходится на территорию Таджикистана, 25,3% - на Кыргызстан, 7,6% - на Узбекистан, 3,9% — на Казахстан, 2,4% - на Туркменистан, а около 5,4% распределяется между Афганистаном, Китаем и Пакистаном.

С учётом ограничений на использование водных ресурсов, установленных в советский период, распределение стока реки Сырдарьи между странами таково: Узбекистан использует 50,5% стока, Кыргызстан - 42%, Таджикистан - 7% и 0,5% приходится на другие государства. Распределение стока реки Амударьи выглядит следующим образом: 42,2% -

---

<sup>1</sup> Гидроэнергетические ресурсы Таджикистана и проблемы водопользования в ЦА [Электронный ресурс]. URL: <https://mfa.tj/ru/main/view/15/vodnye-voprosy-i-gidroenergetika> (дата обращения: 11.09.2020).

<sup>2</sup> Водно-энергетический потенциал Таджикистана и его выгоды для региона [Электронный ресурс]. URL: <http://www.tajembassy.by/articles/show/alias/vodno-energeticheskiy-potentsial-tadjikistana-i-ego-vyigodyi-dlya-regiona/> (дата обращения: 16.09.2020).

Узбекистану, 42,3% - Туркменистану, 15,2% - Таджикистану и 0,3% - Кыргызстану.

Такое распределение подчёркивает значимость рационального использования водных ресурсов для Таджикистана, учитывая стратегическое значение рек Амударья и Сырдарья как для энергетики страны, так и для регионального сотрудничества и устойчивого управления трансграничными водными ресурсами.<sup>1</sup>

Согласно данным Информационного центра Международной координационной водной комиссии (SIC ICWC), среднее мировое потребление воды составляет 700 м<sup>3</sup> на одного человека в год. В 2003 году страны Центральной Азии демонстрировали значительно более высокие показатели: Узбекистан - 2594 м<sup>3</sup>/чел./год, Туркменистан - 4044 м<sup>3</sup>/чел./год, Таджикистан - 1843 м<sup>3</sup>/чел./год, Кыргызстан - 1371 м<sup>3</sup>/чел./год и Казахстан — 1943 м<sup>3</sup>/чел./год.

Учитывая значительный водный потенциал, Таджикистан рассматривает развитие гидроэнергетики как ключевое направление своей энергетической политики, поскольку страна испытывает дефицит собственных углеводородных ресурсов. Инвестиции в строительство гидроэнергетических объектов разной мощности - крупных, средних и малых - имеют не только экономическую ценность, но и стратегическое значение: они способствуют укреплению энергетической независимости государства, сокращению уровня бедности и социального неравенства. Реализация таких проектов обеспечивает улучшение жизненных условий населения, расширяет доступ к эффективным секторам экономики, повышает качество жилищно-коммунальных услуг и оказывает положительное воздействие на другие социально значимые сферы, одновременно формируя устойчивую основу для дальнейшего развития страны.<sup>2</sup>

---

<sup>1</sup> Быстрова А.К. Проблемы глобальной инфраструктуры в Центрально-азиатском регионе. Оптимизация роли России [Текст] / А.К. Быстрова. - М.: ИМЭМО РАН, 2013. - С.14.

<sup>2</sup> Холов, А.И. Освоение гидроэнергетических ресурсов Таджикистана в годы независимости (1991-2014 гг.) [Текст]: автореф. дисс. на соискание учёной степени к.и.н. по специальности 07.00.02 - Отечественная история / А.И. Холов. - Душанбе: 2015. - 25 с.

Годовое потребление электроэнергии в Таджикистане составляет 22–24 млрд кВт·ч, при этом основной дефицит - около 5 млрд кВт·ч - приходится на зимний период, тогда как летом производство энергии превышает внутренний спрос примерно на 1,5 млрд кВт·ч. В советские времена избыточная электроэнергия направлялась в единую энергосистему стран Центральной Азии и возвращалась в зимний период для восполнения дефицита.

Принцип функционирования такой системы базировался на взаимной компенсации: летом регулирование стока рек обеспечивало орошение сельхозугодий, что восполнялось снижением производства электроэнергии зимой, а возможные ежегодные потери от паводков в верховьях компенсировались поставками энергии и тепла странами нижнего течения. Этот подход считался эффективным и справедливым, так как гарантировал бесперебойное энергоснабжение Таджикистана зимой и стабильное водоснабжение для стран региона летом.

В современных условиях Таджикистан придаёт особое стратегическое значение повышению энергетической безопасности через строительство Рогунской ГЭС и реализацию ряда других гидроэнергетических проектов. Эти инициативы позволяют не только удовлетворить внутренние энергетические потребности и снизить дефицит зимой, но и укрепляют роль страны в региональной энергетической системе, способствуя долгосрочному устойчивому развитию экономики и обеспечивая возможности для участия в международном энергетическом сотрудничестве.

Очевидно, что строительство Рогунской ГЭС не представляет угрозы для экологической ситуации в Центральной Азии. Напротив, регулируя часть стока реки Амударья и улучшая качество воды, ГЭС позволит с 90% обеспеченностью орошать 4,6 млн.га земель бассейна Амударья и дополнительно осваивать свыше 480 тыс. га земель в странах низовья.<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> Борисова, Е.А. Споры вокруг Рогунской ГЭС [Текст] / Е.А. Борисова [Электронный ресурс]. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/spory-vokrug-rogunskoy-ges> (дата обращения: 16.09.2020).

Практика демонстрирует, что строительство каскада ГЭС и водохранилищ в верховьях рек является эффективным инструментом для сезонного и многолетнего накопления воды, обеспечивая потребности стран Центральной Азии в вегетационный период. В современных условиях гидротехнические сооружения, спроектированные и построенные в соответствии с международными стандартами инженерии, не представляют угрозы для стран нижнего течения.

Для объективной оценки потенциального воздействия наполнения водохранилища Рогунской ГЭС целесообразно обратиться к опыту эксплуатации Токтогульского водохранилища на реке Нарын в Кыргызстане. Средний годовой сток Нарына составляет 11 км<sup>3</sup>, в то время как сток реки Вахш - около 20 км<sup>3</sup>. При этом Вахш формирует лишь около 40% общего стока Амударьи, оставшаяся часть поступает из реки Пяндж. Таким образом, воздействие Токтогульского водохранилища на водный режим бассейна Амударьи существенно превышает ожидаемое влияние водохранилища Рогун.

Дополнительно, Токтогульское водохранилище демонстрирует регулярное и эффективное регулирование наполнения и сброса воды. Так, в апреле 2009 года его объём снизился с 19,5 км<sup>3</sup> до 6,3 км<sup>3</sup>. В этот период в бассейне Нарына сложилась ситуация, схожая с той, которая ожидается при наполнении Рогунского водохранилища на 13 км<sup>3</sup>. При этом стоит учитывать, что бассейн Нарына является менее водообильным и более подверженным гидрологическим стрессам, а водохранилище Токтогуль было уже полностью построено, тогда как Рогун находится на стадии строительства.

Таким образом, с учётом инженерных стандартов и опыта эксплуатации аналогичных гидрообъектов, опасения о негативном влиянии Рогунской ГЭС на страны нижнего течения не имеют под собой обоснованной почвы.<sup>1</sup>

Благодаря созданным в Таджикистане современным гидротехническим объектам, страны нижнего течения на протяжении нескольких десятилетий

---

<sup>1</sup> Борисова, Е.А. Споры вокруг Рогунской ГЭС [Текст] / Е.А. Борисова [Электронный ресурс]. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/spory-vokrug-rogunskoy-ges> (дата обращения: 16.09.2020).

смогли эффективно предотвращать затопления и наводнения, одновременно значительно расширяя площади орошаемых земель. Можно отметить, что если бы на тот момент уже функционировали водохранилища Рогунской ГЭС на реке Вахш и Камбаратинское водохранилище на реке Сир в Кыргызстане, государства Центральной Азии не столкнулись бы с серьёзными негативными последствиями, вызванными понижением уровня воды, которые наблюдались в орошаемый период сезонов 2001–2002 и 2008 годов.

Эта ситуация демонстрирует стратегическую значимость современных гидрообъектов Таджикистана для регионального водного и сельскохозяйственного баланса, а также их вклад в повышение устойчивости к гидрологическим стрессам и обеспечение стабильного водоснабжения в странах бассейна Амударьи и Сырдарьи.<sup>1</sup>

История развития государств Центральной Азии в период их независимости демонстрирует, что Таджикистан с самого начала активно выступает инициатором мер по рациональному и эффективному использованию водных ресурсов региона, а также по их комплексному управлению. Инициативы Президента Таджикистана, включающие организацию международных форумов, конференций, круглых столов и иных мероприятий, посвящённых вопросам рационального использования водных ресурсов, наглядно демонстрируют системный и комплексный подход государства к управлению стратегически важными ресурсами.

В 2011 году в стране была введена в эксплуатацию единая национальная энергетическая система, объединившая энергосети северного и южного регионов. Это позволило существенно повысить доступность электроэнергии для населения и обеспечить более равномерное распределение производимой энергии по всей территории республики.

---

<sup>1</sup>Выступление Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона на Международной Конференции высокого уровня по среднесрочному обзору хода реализации Международного десятилетия действий Вода для жизни" 2005-2015 гг. (Душанбе, 8 июня 2010 года). [Электронный ресурс]. URL: <http://docplayer.ru/27855111-Ministerstvo-inostrannyh-del-respubliki-tadzhikistan.html> (дата обращения: 08.06.2020).

На сегодняшний день тарифы на электроэнергию для домашних пользователей остаются социально ориентированными и составляют 2,32 цента США за 1 кВт·ч. Государство частично компенсирует эти расходы за счёт повышения тарифов для других категорий потребителей. Тарифы для промышленного сектора, напротив, составляют 5,61 цента за 1 кВт·ч, что в 2,4 раза превышает стоимость для домохозяйств. Кроме того, ежегодно из государственного бюджета выделяются субсидии на потребление электроэнергии малообеспеченными семьями, что обеспечивает социальную поддержку наиболее уязвимых слоёв населения.

Таким образом, объединение энергосетей страны в единую систему и реализация социально ориентированной тарифной политики одновременно повышают энергетическую устойчивость Таджикистана и укрепляют социальную защиту граждан, обеспечивая стратегическую стабильность и безопасность энергетической сферы государства.

Энергетика является приоритетной сферой экономической политики Республики Таджикистан, и ее развитие выгодно государству и народу. Перспективы развития энергетической отрасли Таджикистана выглядят многообещающе: в настоящее время в стране реализуются масштабные энергетические проекты. С учётом значительного энергетического потенциала, особенно в гидроэнергетике, Таджикистан обладает всеми необходимыми предпосылками для того, чтобы в обозримом будущем превратиться в значимого экспортёра энергии не только в рамках Центральной Азии, но и на мировом энергетическом рынке.<sup>1</sup>

Даже в советский период руководство этой крупной державы придавало особое значение развитию энергетического сектора Таджикистана, активно поддерживая строительство крупных гидроэлектростанций и теплоэлектростанций, что закладывало основу будущей энергетической

---

<sup>1</sup>Выступление Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона на Международной Конференции высокого уровня по среднесрочному обзору хода реализации Международного десятилетия действий «Вода для жизни» 2005-2015 гг. (Душанбе, 8 июня 2010 года). [Электронный ресурс]. URL: <http://docplayer.ru/27855111-Ministerstvo-inostrannyh-del-respubliki-tadzhikistan.html> (дата обращения: 08.06.2020).

инфраструктуры страны. В последние годы XX века, после обретения независимости, Таджикистан получил возможность самостоятельно определять приоритеты и стратегию развития своей энергетики, формируя собственную политику в области строительства новых объектов и повышения внутреннего производства электроэнергии. Этот период ознаменовал начало системного подхода к энергетической безопасности страны и создал предпосылки для постепенного превращения Таджикистана в важного регионального участника на энергетическом рынке, ввиду этого ряд стран выразили готовность к сотрудничеству с республикой в энергетическом секторе. Особенно активной была позиция Исламской Республики Пакистан, которая поддержала строительство Рогунской ГЭС и предложила выделить для этого 600 миллионов долларов.<sup>1</sup>

Энергетический фактор с момента провозглашения энергетической независимости как одной из стратегических целей Таджикистана приобрёл особое значение в формировании политики страны. В этой связи по инициативе и при непосредственном участии Президента страны Эмомали Рахмона была начата масштабная программа строительства и модернизации энергетических объектов: это включало как возведение малых и крупных гидроэлектростанций, так и создание новых линий высоковольтной передачи электроэнергии и подстанций, а также реконструкцию существующих энергетических мощностей. Данные меры направлены на рациональное и эффективное использование гидроэнергетических ресурсов страны.

Важнейшие результаты, достигнутые в рамках реализации стратегической цели энергетической независимости, включают: проведение восстановительных работ и запуск первых агрегатов Рогунской ГЭС, строительство гидроэлектростанций Сангтуды-1 и Сангтуды-2, начало реализации масштабного международного проекта CASA-1000,

---

<sup>1</sup> Fayzulloev, K. The energy factors in Tajikistan's foreign policy [Text] / K. Fayzulloev // Tajikistan and Cultural Diplomacy in Central Asia & Eurasia. GCRF COMPASS Conference Proceedings. - Tajik National University, December 2019. - P. 24-27. [Electronic resource]. URL: <https://www.kent.ac.uk/politics/rs-gcrf-compass/TNU-Conference-proceedings-2019-final-online.pdf> (date accessed: 19.03.2024).

модернизацию Нурекской ГЭС, ввод в эксплуатацию закрытых газораспределительных установок мощностью 220 и 500 кВ в городе Нурек, строительство подстанции Лолазор и линии высоковольтной передачи Лолазор–Хатлон (220 кВ), строительство подстанции Хатлон и создание линии высоковольтной передачи 500 кВ «Юг–Север», запуск первой очереди ТЭЦ Душанбе-2 мощностью 100 МВт и второй очереди этой станции с мощностью 300 МВт.

Таким образом, за 25 лет независимости Таджикистан ввёл в эксплуатацию более 1300 МВт новых энергетических мощностей, что стало важнейшим шагом на пути к обеспечению устойчивой энергетической безопасности страны и расширению её роли на региональном энергетическом рынке.<sup>1</sup>

За этот период Республика Таджикистан смогла построить и ввести в эксплуатацию небольшие и крупные важные объекты для производства и передачи электроэнергии стоимостью 36 млрд. сомони для обеспечения энергетической независимости. В частности, как уже упоминалось, в стране была создана единая национальная энергосистема, в рамках которой было введено в эксплуатацию свыше 1300 МВт новых энергетических мощностей.

Примечательно, что по данным международных финансовых организаций Таджикистан входит в число шести ведущих стран мира по доле экологически чистой, или «зелёной», энергии. В настоящее время производство такой энергии в республике достигает 98–99%, что практически полностью обеспечивает экологическую безопасность генерации и подтверждает высокий потенциал страны в области устойчивого и экологически ориентированного развития энергетического сектора. Это демонстрирует вклад Таджикистана в борьбу с разрушительными

---

<sup>1</sup> Эмомали Рахмон – создатель Рогуна. Второе издание. – Душанбе, 2017. – С. 7.

последствиями глобального потепления и в реализацию экологических инициатив как на региональном, так и на глобальном уровне.<sup>1</sup>

Принимая во внимание огромные гидроэнергетические ресурсы и устойчивое развитие этого сектора в последние годы, Республика Таджикистан также может использовать энергетический фактор в качестве инструмента своей внешней политики. Ярким примером является региональный проект CASA-1000, который, в случае его реализации, будет передавать дешевую электроэнергию из Центральной Азии (в основном из Таджикистана и Кыргызстана) в Южную Азию (Афганистан и Пакистан). Государство может использовать энергию как механизм реализации своей внешней политики, так как многие развитые страны мира используют эту стратегию, включая Россию, Саудовскую Аравию, Катар, Казахстан, Объединенные Арабские Эмираты и другие. Энергия также должна использоваться в качестве мощного инструмента для достижения геополитических и общих экономических целей государства.

Согласно Уставу ООН и нормам международного права, Республика Таджикистан обладает полным правом на использование своих природных ресурсов, включая водные ресурсы своей территории, для устойчивого развития страны и обеспечения достойного уровня жизни населения. Таджикистан реализует это право с учётом общих интересов региона, руководствуясь принципами добрососедства, взаимного уважения, диалога и сотрудничества при решении существующих проблем. Будучи страной, расположенной в верховьях рек и являясь основным источником воды для Центральной Азии, Таджикистан никогда не создает препятствий для водоснабжения соседних государств. В этой связи одним из приоритетов внешней политики республики является поддержка энергетической

---

<sup>1</sup> Таджикистан оказался среди мировых лидеров по получению «зеленой» энергии. [Электронный ресурс]. URL: <https://sangtuda.com/ru/press-center/novosti/v-otrasli/tadzhikistan-okazalsya-sredi-mirovyh-liderov-polucheniyu-zelenoy> (дата обращения: 28.06.2022).

независимости страны и активные усилия по решению соответствующих задач в духе равноправного регионального сотрудничества и партнёрства.<sup>1</sup>

Энергетический фактор заметно присутствует в двусторонних внешнеполитических и внешнеэкономических отношениях Таджикистана с зарубежными странами государств. Налицо явный рост его влияния на состояние и перспективы многостороннего экономического сотрудничества Таджикистана и многих стран как на региональном, так и на глобальном уровнях. Поэтому энергетическая дипломатия - среди приоритетов внешнеполитической стратегии Республики Таджикистан.

Стратегические цели энергетической стратегии могут быть определены следующим образом:

1. обеспечение условий для стабильного и качественного удовлетворения потребностей в энергетических ресурсах на национальном уровне;

2. разработка и внедрение оптимальных путей функционирования энергетического сектора, гарантирующих его безопасную, надёжную и непрерывную работу, а также создание условий для эффективного и устойчивого развития отрасли;

3. минимизация негативного антропогенного воздействия на окружающую среду и обеспечение защиты населения в вопросах антропогенной безопасности в топливно-энергетическом комплексе;

4. сокращение расходов на производство и потребление энергетических ресурсов посредством рационального использования, внедрения энергосберегающих технологий и оборудования, оптимизации производственной структуры и уменьшения зависимости от энергоёмких процессов и технологий.<sup>2</sup>

---

<sup>1</sup> Концепция внешней политики Республики Таджикистан. Утверждена Указом Президента Республики Таджикистан от 27 января 2015 г. № 332. [Электронный ресурс]. URL: <https://mfa.tj/tg/main/view/4255/konsepsiyai-sijosati-khorijii-jumhurii-tojikiston> (дата обращения: 07.12.2023).

<sup>2</sup> Эмомали Рахмон – воссоздатель Рогуна. Второе издание. – Душанбе, 2017. – С. 7.

Реализация стратегических целей энергетической политики создаёт благоприятные условия для ускоренного экономического развития страны и повышения уровня жизни населения Таджикистана. Ключевые направления и приоритеты этой стратегии включают:

- формирование комплексной, эффективной системы управления и регулирования в гидроэнергетическом секторе, а также создание условий для развития конкурентоспособных отношений на энергетических рынках;

- обеспечение значительного снижения энергоёмкости национальной продукции через внедрение современных технологий, прогрессивных стандартов, а также систем контроля, управления и учёта на всех стадиях производства, передачи и потребления энергии;

- разработка рыночных механизмов для стимулирования энергосбережения во всех секторах экономики и повышение экспортного потенциала энергетического комплекса, прежде всего за счёт модернизации и расширения генерирующих мощностей и линий электропередачи, включая международные энергосети;

- развитие национальной энергетики, производственных и строительных мощностей как необходимого условия для обеспечения конкурентоспособности таджикских предприятий в реализации энергетических проектов, в том числе за рубежом;

- создание единой государственной системы статистики, стратегического планирования и мониторинга производства и потребления энергетических ресурсов, а также формирование сбалансированного соотношения между их предложением и спросом;

- обеспечение нормативной и правовой поддержки реализации стратегических целей энергетической политики с учётом существующих международных обязательств, закреплённых в Энергетической хартии,

Киотском протоколе и многочисленных двусторонних международных соглашениях.<sup>1</sup>

В начале XXI века Таджикистан начал формировать направление своей внешней энергетической политики, направленное на укрепление позиций страны среди ключевых участников международного энергетического сотрудничества как на глобальном, так и на региональном уровнях. В региональном измерении для республики приоритетным остаётся развитие как двусторонних, так и многосторонних энергетических связей со странами СНГ, Центральной и Южной Азии.

После обретения независимости государства Центральной Азии оказались на перекрёстке политических и экономических интересов ряда стран, заинтересованных в обширных ресурсах региона. В таких условиях формирование региональной внешней политики и энергетической дипломатии происходило в контексте сложного баланса между различными центрами силы, каждый из которых стремился продвигать собственные стратегические цели.

Энергетическое сотрудничество, наряду с военно-политическим взаимодействием, стало одной из ключевых опор внешнеполитических отношений Таджикистана с соседними странами. Сегодня Центральная Азия переживает период трансформации и стремится занять более значимую роль в геополитическом пространстве Евразии. Значительные стратегические ресурсы региона продолжают привлекать внимание мировых держав, а также соседних и региональных государств.<sup>2</sup>

Сотрудничество Таджикистана с соседними странами региона строится на понимании того, что стабильность и устойчивое развитие Центральной Азии возможны только при всестороннем и согласованном взаимодействии всех государств региона. Энергетическое партнёрство с соседями должно

---

<sup>1</sup>Таджикистан. Экспресс-оценка и анализ пробелов. [Электронный ресурс]. URL: [https://www.undp.org/sites/g/files/zskgke326/files/migration/tj/UNDP\\_TJK\\_SE4ALL\\_Rapid\\_Assessment\\_and\\_gap\\_analysis\\_Rus.pdf](https://www.undp.org/sites/g/files/zskgke326/files/migration/tj/UNDP_TJK_SE4ALL_Rapid_Assessment_and_gap_analysis_Rus.pdf) (дата обращения: 22.02.2021).

<sup>2</sup> Икрамов, С.Т. Энергетическая политика Центрально-азиатских стран [Текст] / С. Т. Икрамов // Теории и проблемы политических исследований. - 2018. - Том 7. - № 5А. - С. 73-80.

опираться на принципы взаимной заинтересованности, равноправия, сотрудничества и взаимного учета интересов.

Перспективными направлениями энергетического сотрудничества Таджикистана являются те, которые охватывают широкий спектр многосторонних взаимодействий и активно используют потенциал существующих региональных и субрегиональных международных структур. В современных условиях выделяются несколько моделей развития этого сотрудничества: модель «интеграции», предусматривающая углубление кооперации в рамках Евразийского экономического сообщества и Шанхайской организации сотрудничества (ШОС), а также модель «всестороннего участия», которая предполагает привлечение всех региональных организаций к процессам энергетического взаимодействия.

Таджикистан обладает крупнейшими водными ресурсами в Центральной Азии. Из среднего годового стока бассейна Аральского моря, который составляет около 115 км<sup>3</sup>, на долю страны приходится примерно 64 км<sup>3</sup>. Если учитывать реку Сырдарью, протекающую через территорию Таджикистана, общий объем стока достигает около 80 км<sup>3</sup>. Таким образом, на страну приходится порядка 55,4% общего водного ресурса бассейна Арала, в то время как Кыргызстан получает 25,3%, Узбекистан — 7,6%, Казахстан — 3,9%, Туркменистан — 2,4%, а оставшиеся примерно 5,4% распределяются между Афганистаном, Китаем и Пакистаном.

Энергетический сектор играет критически важную роль в регионе, поскольку контроль над водными ресурсами для отдельных государств Центральной Азии становится мощным инструментом влияния как в политической, так и в экономической сферах. Инициативы по управлению и использованию водных ресурсов зачастую воспринимаются соседними странами как попытки давления или стремление обеспечить себе приоритетный доступ к ключевым источникам воды. Вопросы совместного использования водных ресурсов могут выступать катализатором для обострения межгосударственных и межнациональных противоречий, а любое

их сокращение рассматривается как прямая угроза национальной безопасности и стратегическим интересам государства.<sup>1</sup>

Ранее стабильное и бесконфликтное сосуществование стран региона обеспечивалось посредством эффективно организованной системы централизованного распределения водных и энергетических ресурсов, а также сельскохозяйственной продукции. Такая система позволяла координировать потребности разных стран в зависимости от сезона, обеспечивая баланс между использованием воды для орошения и производства электроэнергии. В условиях современной геополитики контроль над водными ресурсами сохраняет стратегическое значение и остаётся одним из ключевых факторов региональной стабильности и экономического развития.

Распад Советского Союза и последовавшие за этим геополитические изменения существенно нарушили устоявшиеся механизмы распределения водных ресурсов и функционирования энергетических систем в регионе Центральной Азии. Это привело к возникновению реальной угрозы для продовольственной и энергетической безопасности стран региона, включая Таджикистан. В новых условиях управление водными ресурсами требует комплексного подхода, учитывающего как международные правовые нормы, так и национальные стратегические интересы государства.

Республика Таджикистан в своей политике опирается на принципы международного права в области трансграничного использования водных ресурсов и при этом последовательно защищает свои стратегические приоритеты, которые закреплены в Национальной стратегии развития страны до 2015 года. Кроме того, при выработке подходов к управлению водными и энергетическими ресурсами учитываются положения стратегий по снижению уровня бедности и другие ключевые государственные программы, направленные на обеспечение устойчивости экономической, политической и социальной систем, а также на повышение общей безопасности и

---

<sup>1</sup> Денисов, Е.А. Энергетическая составляющая международных отношений в современной Центральной Азии [Текст]: автореф. дисс. на соискание учёной степени к.и.н. / Е.А. Денисов. – М.: 2013. – 23 с.

стабильности страны. Такой подход позволяет сочетать внутренние потребности страны в энергоресурсах и воде с обязательствами по международному сотрудничеству, минимизируя потенциальные конфликты и способствуя укреплению устойчивого развития региона.<sup>1</sup>

Следует подчеркнуть, что вопросы распределения водных ресурсов продолжают оставаться одними из самых сложных и спорных в рамках переговоров между государствами Центральной Азии. Экономические и инфраструктурные связи, сложившиеся ещё в советский период, одновременно способствовали развитию сотрудничества и создавали механизмы взаимного давления между странами региона. В современных условиях Таджикистан сохраняет значительную зависимость от поставок газа и электроэнергии, а также от транзита грузов через свою территорию, в первую очередь со стороны соседнего Узбекистана.

Эффективное разрешение энергетического дефицита и обеспечение устойчивого энергоснабжения возможно только через развитие собственных генерационных мощностей. В этой связи строительство новых энергетических объектов приобретает стратегическое значение для страны. Одним из ключевых проектов является Рогунская гидроэлектростанция, которая играет центральную роль в обеспечении внутреннего энергопотребления, снижении зависимости от импорта энергоресурсов, а также создании условий для долгосрочной энергетической безопасности и экономического развития Таджикистана. Реализация этого проекта не только способствует укреплению национальной энергетической независимости, но и формирует предпосылки для активного участия страны в региональной энергетической кооперации.

В рамках развития топливно-энергетического комплекса страны на период с 2003 по 2015 годы первоочередными задачами являлись:<sup>2</sup>

---

<sup>1</sup>Стратегия сокращения бедности на период 2010-2012 годы. [Электронный ресурс]. URL: [http://portali-huquqi.tj/publicadliya/view\\_qonunhoview.php?showdetail=&asosi\\_id=11861](http://portali-huquqi.tj/publicadliya/view_qonunhoview.php?showdetail=&asosi_id=11861) (дата обращения: 15.02.2024).

<sup>2</sup> Концепция развития отраслей топливно-энергетического комплекса Республики Таджикистан на период 2003-2015 годов. [Электронный ресурс]. URL: [http://portali-huquqi.tj/publicadliya/view\\_qonunhoview.php?showdetail=&asosi\\_id=8818](http://portali-huquqi.tj/publicadliya/view_qonunhoview.php?showdetail=&asosi_id=8818) (дата обращения: 17.02.2019).

– восстановление каскада Вахшских гидроэлектростанций, модернизация теплоэлектростанций в Кайраккуме, Яване и Душанбе, завершение строительства гидроэлектростанций Сангтуда, реализация первой очереди Рогунской и Памирской ГЭС; обновление и модернизация Нурекской ГЭС, а также строительство и ввод в эксплуатацию 61 малой гидроэлектростанции с общей установленной мощностью 77 653 кВт;

– восстановление и расширение добычи угля на шахтах Фан-Ягноб и Шураб, открытая разработка месторождений Зидди, Назар-Айлок, Сайёд и Миёнаду, что позволит увеличить общую добычу угля к 2015 году до 700–800 тысяч тонн;

– восстановление и развитие нефтегазовых месторождений на юге и севере страны с планируемым увеличением добычи к 2015 году до 300 тысяч тонн нефти и 500 миллионов кубометров природного газа.

Необходимо подчеркнуть, что в указанный период большинство намеченных задач было успешно реализовано. Единственным направлением, требующим дополнительного внимания, остаётся разработка нефтяных и газовых месторождений, которая в значительной мере зависит от сотрудничества с зарубежными компаниями.<sup>1</sup>

Исходя из вышеизложенного, можно сделать следующие обобщения:

– Таджикистан является одним из ключевых держателей водных ресурсов в Центральной Азии, которые составляют основу гидроэнергетического потенциала всего региона;

– энергетические интересы страны определяют её актуальные геополитические приоритеты и формируют стратегические направления внешней политики;

---

<sup>1</sup> Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон встретился с предпринимателями и инвесторами Французской Республики. [Электронный ресурс]. URL: <https://khovar.tj/rus/2019/11/prezident-respubliki-tadzhikistan-emomali-rahmon-vstretilsya-s-predprinimateljami-i-investorami-frantsuzskoj-respubliki/> (дата обращения 01.10.2020).

– обладая значительным энергетическим потенциалом, Таджикистан способен укреплять политическую стабильность внутри страны и обеспечивать устойчивое социально-экономическое развитие.

В целом, успешная реализация региональной энергетической интеграции будет зависеть от эффективности организационного механизма, который объединяет политическую волю участников, экономические ресурсы, а также правовые и нормативные рамки для межгосударственного сотрудничества. Энергетическое партнёрство с соседними странами открывает республике новые возможности. Создание единого энергетического рынка в Центральной и Южной Азии позволит Таджикистану:

– гарантировать транзит электроэнергии в страны региона, такие как Афганистан, Пакистан и Индия, а также получить равный доступ к международным сетям передачи энергии;

– заключать долгосрочные контракты, которые будут служить основным источником финансирования новых энергетических проектов и модернизации существующей инфраструктуры.

Итак, изучив и определив место и влияния энергетического фактора во внешней политике Республики Таджикистан, можно прийти к таким выводам:

1. Энергетический фактор во внешней политике Республики Таджикистан занимает одно из ключевых и наиболее актуальных мест, в связи с чем вопросы энергетики рассматриваются в качестве приоритетных направлений внешнеполитической деятельности государства. В настоящее время Таджикистан последовательно развивает энергетическое сотрудничество с заинтересованными странами, что позволило в относительно сжатые сроки ввести в эксплуатацию две крупные гидроэлектростанции, ряд малых ГЭС, а также построить несколько линий электропередачи. Одновременно продолжается реализация масштабного регионального проекта - строительства Рогунской гидроэлектростанции, завершение которого, согласно прогнозам Правительства Республики Таджикистан, планируется к 2029 году.

2. Реализация и развитие энергетической политики и энергетической дипломатии невозможны без учёта вопросов энергетической безопасности, которая является одной из ключевых составляющих национальной безопасности государства. Обеспечение населения устойчивым и надёжным энергоснабжением относится к числу приоритетных задач, решение которых во многом определяет устойчивое развитие страны, предполагающее экономический рост без истощения природных, экологических и социальных ресурсов, а также без возложения чрезмерной нагрузки на будущие поколения.

3. В целях повышения эффективности реализации энергетической политики представляется необходимым дальнейшее укрепление и консолидация сотрудничества Республики Таджикистан в сфере энергетики в рамках международных организаций и международных финансовых институтов. Такое взаимодействие, прежде всего, способствует привлечению финансовых ресурсов для реализации крупных энергетических проектов. В настоящее время Таджикистан активно сотрудничает со Всемирным банком, Азиатским банком развития, Международным валютным фондом и другими международными организациями.

4. Энергетический фактор способен выступать в качестве одного из ключевых геополитических инструментов государства. Практика демонстрирует, что страны с крупными запасами энергетических ресурсов нередко используют их как рычаг воздействия в международных отношениях. В качестве наглядного примера можно рассматривать ситуацию, сложившуюся в Восточной Европе.

5. В рамках проводимой конструктивной энергетической и водной дипломатии Республика Таджикистан смогла урегулировать региональные споры с государствами низовья рек. Данный факт свидетельствует о прагматичности и дальновидности политики Лидера нации Эмомали Рахмона. В настоящее время все государства региона проявляют заинтересованность в реализации гидроэнергетических проектов Таджикистана и готовы оказывать поддержку в обеспечении транзита электроэнергии в другие страны.

## ГЛАВА 2. ФОРМИРОВАНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ДИПЛОМАТИИ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН И ЕЕ ВЛИЯНИЕ НА ВНЕШНЮЮ ПОЛИТИКУ ГОСУДАРСТВА

### 2.1. Энергетический потенциал и формирование энергетической дипломатии Таджикистана

Современные энергетические ресурсы оказывают всестороннее влияние на все сферы общественной жизни. Являясь фундаментом национальной экономики, они во многом определяют уровень социального благополучия населения и прямо или косвенно воздействуют на состояние окружающей среды.

На современном этапе развитие промышленного сектора Таджикистана в основном опирается на использование гидроэнергетических ресурсов речного происхождения, которые фактически остаются единственным доступным источником энергии. Потенциал гидроэнергетики страны оценивается примерно в 527 млрд кВт·ч в год, однако, по данным на 2024 год, освоена лишь незначительная его часть — около 20–21 млрд кВт·ч.<sup>1</sup>

Обилие рек различной протяжённости и водности создаёт реальные возможности для формирования устойчивой системы энергоснабжения как за счёт строительства крупных гидроэлектростанций с централизованной передачей электроэнергии, так и посредством развития сети малых ГЭС, размещённых в непосредственной близости от потребителей.

В мировом рейтинге по суммарным гидроэнергетическим ресурсам Таджикистан занимает восьмую позицию, уступая ряду крупнейших государств, включая Китай, Россию, США и Бразилию. При этом по показателю гидроэнергетического потенциала на душу населения республика находится на втором месте в мире, а по плотности потенциальных ресурсов на единицу территории уверенно лидирует, значительно превосходя другие страны.

---

<sup>1</sup> Таджикистан нарастил производство электроэнергии за годы независимости. [Электронный ресурс]. URL: <https://tj.sputniknews.ru/20250427/tajikistan-proizvodstvo-elektroenergii-1067129973.html> (дата обращения: 07.08.2025).

## Потенциальные запасы гидро-энергоресурсов Таджикистана <sup>1</sup>

Бассейны рек	Среднегодовая мощность, мВт.ч	Среднегодовая энергия, тВт.ч.	Доля в общем объеме, %
Пяндж	14030	122,90	23,2
Гунт	2260	19,80	3,73
Бартанг	2969	26,01	4,93
Ванч	1191	10,34	1,96
Язгулом	845	7,40	1,39
Кизилсу	1087	9,52	1,78
Вахш	28670	251,15	48,00
Кофарнихон	4249	37,22	7,00
оз. Кара-Куль	103	0,90	0,17
Сурхандарья	628	5,50	1,03
Зерафшан	3875	33,94	6,38
Сырдарья	260	2,28	0,43
Итого	60167	527,06	100,00

Водный потенциал бассейна Аральского моря составляет порядка 115 кубических километров, из которых значительная часть - около 64 кубических километров - формируется в пределах Таджикистана. Если дополнительно учитывать водные ресурсы реки Сырдарьи, протекающей по территории республики и частично берущей начало в Кыргызстане, общий объём водных ресурсов страны оценивается примерно в 80 кубических километров.<sup>2</sup>

К завершению 1980-х годов республика располагала развитым гидроэнергетическим комплексом, центральное место в котором занимала Нурекская ГЭС установленной мощностью 3000 МВт, известная своей

<sup>1</sup> Перспектива развития гидроэнергетики в Таджикистане. (Справочная информация) [Электронный ресурс]. URL: [https://unesco.org/fileadmin/DAM/env/water/npd/Future\\_of\\_Hydropower\\_Development\\_in\\_Tajikistan.Note.Rus.pdf](https://unesco.org/fileadmin/DAM/env/water/npd/Future_of_Hydropower_Development_in_Tajikistan.Note.Rus.pdf) (дата обращения: 24.09.2022).

<sup>2</sup> Энергетика Таджикистана [Электронный ресурс]. URL: <http://www.tajik-gateway.org/wp/promyshlennost/energetika/> (дата обращения: 27.03.2017).

уникальной земляной плотиной - самой высокой в мире. Наличие значительного гидроэнергетического потенциала позволило Таджикистану сформировать базу для индустриального развития, включая энергоёмкие отрасли, прежде всего алюминиевую промышленность, а также обеспечить расширение орошаемого сельского хозяйства. В рамках этого процесса были построены крупные гидроэлектростанции с водохранилищами, способствующие комплексному управлению водными ресурсами.

Важно отметить, что гидроэнергетика Таджикистана характеризуется высокой результативностью и при эффективном управлении способна занять стратегически значимое место в структуре государственных доходов. Как возобновляемый источник энергии, она отличается минимальным воздействием на окружающую среду. Рост потребления электроэнергии, наблюдаемый с начала 1990-х годов, сыграл ключевую роль в снижении объёмов выбросов парниковых газов в энергетическом секторе страны: если в 1991 году они составляли около 20 тыс. килотонн, то в настоящее время этот показатель сократился примерно до 1,5 тыс. килотонн. Одновременно с этим сохраняется высокий потенциал экспорта гидроэнергетической продукции.<sup>1</sup>

Таджикистан располагает значительным гидроэнергетическим потенциалом. С технической точки зрения возможности развития гидроэнергетики в стране оцениваются примерно в 317 млрд кВт·ч в год, при том что на сегодняшний день освоено лишь около 5–6 % данного ресурса.

По объёму гидроэнергетических ресурсов республика занимает восьмое место в мире, уступая таким государствам, как Китай, Россия, США, Бразилия, Демократическая Республика Конго, Индия и Канада. При этом потенциал гидроэнергетики Таджикистана более чем в три раза превышает нынешний уровень потребления электроэнергии всей Центральной Азии. Рациональное

---

<sup>1</sup> Перспектива развития гидроэнергетики в Таджикистане. (Справочная информация) [Электронный ресурс]. URL: [https://unece.org/fileadmin/DAM/env/water/npd/Future\\_of\\_Hydropower\\_Development\\_in\\_Tajikistan.Note.Rus.pdf](https://unece.org/fileadmin/DAM/env/water/npd/Future_of_Hydropower_Development_in_Tajikistan.Note.Rus.pdf) (дата обращения: 24.09.2022).

использование этих ресурсов способно обеспечить регион доступной и экологически безопасной энергией.

Основные запасы гидроэнергии сосредоточены в бассейнах крупнейших рек страны — Вахша, Пянджа, Амударьи, Сырдарьи и Зерафшана.

Таджикистан занимает третье место в мире по общему экспортному потенциалу гидроэнергетики, уступая только России и Демократической Республике Конго. При этом внутреннее потребление электроэнергии в стране относительно невелико, что даёт возможность экспортировать около 80% гидроэнергетических ресурсов. Даже на раннем этапе развития речной энергетики, когда строятся наиболее экономичные и эффективные станции, экспорт остаётся реальной перспективой.

Развитие гидроэнергетики Таджикистана, как для международного сотрудничества, так и для поставок энергии в соседние страны Центральной Азии, может оказать значительное положительное влияние на экологическую ситуацию в регионе за счёт существенного сокращения выбросов парниковых газов. Эти возможности имеют высокую степень реализуемости.<sup>1</sup>

Среди природных энергетических ресурсов Таджикистана гидроэнергетика имеет особое значение, составляя примерно 80% всего энергетического потенциала страны. В расчёте на одного жителя республика лидирует в мире по потенциальным запасам гидроэнергии, а по общему объёму гидроэнергетических ресурсов занимает восьмое место на глобальном уровне.<sup>2</sup>

Основной гидроэнергетический потенциал сосредоточен в бассейнах рек Пянджа, Вахша, Кафернигана и Зеравшана.

Гидроэнергетический потенциал реки Вахш оценивается в 251,15 млрд кВт·ч, при этом технически возможные и экономически целесообразные

---

<sup>1</sup> Энергетическая отрасль Таджикистана (Соҳаи энергетикаи Тоҷикистон) [Электронный ресурс]. URL: <http://mfa.tj/tj/energetika/sohai-energetikai-tojikiston.html> (дата обращения: 08-11-2021)

<sup>2</sup> Перспектива развития гидроэнергетики в Таджикистане. (Справочная информация) [Электронный ресурс]. URL: [https://unece.org/fileadmin/DAM/env/water/npd/Future\\_of\\_Hydropower\\_Development\\_in\\_Tajikistan.Note.Rus.pdf](https://unece.org/fileadmin/DAM/env/water/npd/Future_of_Hydropower_Development_in_Tajikistan.Note.Rus.pdf) (дата обращения: 24.09.2022).

ресурсы для строительства гидроэлектростанций составляют 37 млрд кВт·ч. Согласно существующим оценкам, существует 9 участков, подходящих для возведения ГЭС с водохранилищами. На сегодняшний день на 7 из этих 9 участков уже построены ГЭС общей установленной мощностью 4775,05 МВт.

В последние годы страны Центральной Азии потребляют примерно 150 млрд кВт·ч электроэнергии в год, что составляет около половины технически возможного гидроэнергетического потенциала Таджикистана. Благодаря низкой стоимости производства и экологической чистоте, таджикская гидроэнергетика сохраняет высокую конкурентоспособность как на региональных, так и на мировых рынках.

Кроме генерации электроэнергии, гидроэнергетика Таджикистана выполняет важную функцию регулирования водного режима рек для орошения, принося пользу всему региону. В частности, сегодня с помощью Кайраккумского водохранилища страна практически полностью регулирует сезонный сток реки Сырдарья, учитывая интересы Узбекистана и Казахстана.<sup>1</sup>

В бассейне Амударьи Нурекское водохранилище выполняет важную роль в регулировании стока рек. Реализация гидроэнергетического комплекса Рогун позволит обеспечить долговременное управление водным режимом по всему бассейну Амударьи. Потребность в эффективном регулировании пресной воды становится глобальной проблемой, и её значение будет только увеличиваться. Обширные возобновляемые и экологически чистые гидроэнергетические ресурсы создают для Таджикистана значительные возможности. Привлечение инвестиций порядка 2 млрд долларов США в гидроэнергетику страны позволит в течение пяти–семи лет увеличить объём электроэнергии для экспорта минимум на 10 млрд кВт·ч в год.<sup>2</sup>

---

<sup>1</sup> Гидроэнергетические ресурсы Таджикистана. [Электронный ресурс]. URL: [https://www.mewr.tj/?page\\_id=614](https://www.mewr.tj/?page_id=614) (дата обращения: 02.04.2020).

<sup>2</sup> Перспектива развития гидроэнергетики в Таджикистане. (Справочная информация) [Электронный ресурс]. URL: [https://unece.org/fileadmin/DAM/env/water/npd/Future\\_of\\_Hydropower\\_Development\\_in\\_Tajikistan.Note.Rus.pdf](https://unece.org/fileadmin/DAM/env/water/npd/Future_of_Hydropower_Development_in_Tajikistan.Note.Rus.pdf) (дата обращения: 24.09.2022).

По данным Евразийского банка развития, Таджикистан по гидроэнергетическому потенциалу занимает восьмое место в мире, но используется лишь 4–5 % этих ресурсов. В стране действуют 11 крупных и средних ГЭС и около 300 малых гидроэлектростанций. Согласно IRENA, к 2021 году общая установленная мощность гидроэлектростанций Таджикистана превысила 5274 МВт.<sup>1</sup>

Станция	Установленная / Проектная мощность (МВт)	Доступная мощность (МВт)	Год запуска
Нурекская ГЭС	1995	1950	1972
	1005	800	1979
Рогунская ГЭС	3600	240	2018
Байпазинская ГЭС	600	550	1985
Сангтудинская ГЭС-1	670	670	2008
Сангтудинская ГЭС-2	220	220	2011
Головная ГЭС	240	170	1962
Кайраккумская ГЭС	126	124	1956
Центральная ГЭС	15,1	12,8	1964
Перепадная ГЭС	29,95	26,3	1958
Вазробская ГЭС-1	9,5	9,5	1937
Вазробская ГЭС-2	14,4	5	1949
Вазробская ГЭС-3	3,52	1,5	1952

**Таблица 1. Крупнейшие ГЭС Таджикистана, 2022 г.<sup>2</sup>**

Таджикистан ставит в приоритет развитие и укрепление своего гидроэнергетического сектора. В рамках реализации «Национальной стратегии развития Республики Таджикистан до 2030 года» правительство планирует не только модернизацию гидроэнергетической инфраструктуры, но

<sup>1</sup> Перспектива развития гидроэнергетики в Таджикистане. (Справочная информация) [Электронный ресурс]. URL: [https://unesco.org/fileadmin/DAM/env/water/npd/Future\\_of\\_Hydropower\\_Development\\_in\\_Tajikistan.Note.Rus.pdf](https://unesco.org/fileadmin/DAM/env/water/npd/Future_of_Hydropower_Development_in_Tajikistan.Note.Rus.pdf) (дата обращения: 24.09.2022).

<sup>2</sup> Казеева, Н. Гидроэнергетика Таджикистана: потенциал сегодня и возможности завтра [Текст] / Н. Казеева, М. Козырева // Энергетическая политика. №4 (182). 19.04.2023. [Электронный ресурс]. URL: <https://energypolicy.ru/gidroenergetika-tadzhikistana-potenczial-segodnyai-vozmozhnosti-zavtra/regiony/2023/13/19/> (дата обращения: 21.06.2023).

и создание благоприятного делового климата. Реформы направлены на улучшение рыночных механизмов, формирование конкурентной среды и повышение доходности компаний топливно-энергетического сектора.<sup>1</sup> Для стимулирования инвестиций государство предоставляет инвесторам налоговые преференции на прибыль (срок и размер которых зависят от объёма инвестиций), таможенные льготы, особый правовой статус и гарантии защиты вложенного капитала.

Сегодня одним из крупнейших энергетических проектов Таджикистана является Рогунская гидроэлектростанция на реке Вахш. В рамках проекта планируется установка шести гидроагрегатов с суммарной мощностью 3600 МВт и среднегодовым производством электроэнергии около 13,8 млрд кВт·ч.

Основной проблемой при реализации проекта остаётся привлечение финансирования. Общая стоимость строительства оценивается в 6 млрд долларов США, а ввод станции в эксплуатацию намечен на 2032 год.

В период с 2008 по 2022 годы на строительство Рогунской гидроэлектростанции было инвестировано примерно 3,07 млрд долларов США. В 2023 году правительство Таджикистана выделило более 314 млн долларов для продолжения работ.<sup>2</sup> В 2025 году проект получил финансовую поддержку от Азиатского банка развития (5 млн долларов США) и Всемирного банка (15 млн долларов США). Эти средства в первую очередь предназначены для укрепления финансовой и коммерческой базы проекта, а также для оплаты консультационных услуг, обеспечивающих безопасность и экологическую устойчивость ГЭС. Дополнительно, Исламский банк развития и Азиатский банк инфраструктурных инвестиций заявили о готовности профинансировать часть проекта.

---

<sup>1</sup> Гидроэнергетические ресурсы Таджикистана. [Электронный ресурс]. URL: [https://www.mewr.tj/?page\\_id=614](https://www.mewr.tj/?page_id=614) (дата обращения: 02.04.2020).

<sup>2</sup> Перспектива развития гидроэнергетики в Таджикистане. (Справочная информация) [Электронный ресурс]. URL: [https://unece.org/fileadmin/DAM/env/water/npd/Future\\_of\\_Hydropower\\_Development\\_in\\_Tajikistan.Note.Rus.pdf](https://unece.org/fileadmin/DAM/env/water/npd/Future_of_Hydropower_Development_in_Tajikistan.Note.Rus.pdf) (дата обращения: 24.09.2022).

Помимо уже действующих и строящихся объектов гидроэнергетики, в Таджикистане на стадии проектирования находится Шуробская гидроэлектростанция, которая будет располагаться между Рогунской и Нурекской ГЭС. Согласно проектным расчётам, её установленная мощность составит около 862 МВт, что позволит значительно увеличить производство электроэнергии в стране. Предполагается, что реализацией этого проекта займётся Таджикистанская алюминиевая компания (ТАЛКО), при этом в процесс будут привлечены квалифицированные консультанты для обеспечения профессионального сопровождения строительства.

В более широком контексте восстановления единой энергетической системы в Центральной Азии можно ожидать роста числа совместных гидроэнергетических проектов между странами региона. В этом процессе Таджикистан играет особую роль, выступая ключевым инициатором и координатором подобных инициатив, что подчёркивает стратегическое значение страны в обеспечении стабильного и эффективного использования водных ресурсов региона.

В начале июня 2022 года официально был дан старт строительству Яванской гидроэлектростанции на реке Зерафшан — проекту с установленной мощностью 140 МВт. Церемонию открытия возглавили главы двух стран: Эмомали Рахмон от Таджикистана и Шавкат Мирзиёев от Узбекистана, что подчёркивает важность этого проекта для двустороннего сотрудничества.<sup>1</sup>

Этот проект является частью более широкой программы совместного развития гидроэнергетики в регионе. Ранее, в 2020 году, Таджикистан и Узбекистан согласовали проведение предварительных исследований по возможности строительства гидроэлектростанции на реке Фандарья. По оценкам экспертов стоимость реализации этого проекта составит около 270 миллионов долларов США. При этом установленная мощность планируется

---

<sup>1</sup> Гидроэнергетические ресурсы Таджикистана. [Электронный ресурс]. URL: [https://www.mewr.tj/?page\\_id=614](https://www.mewr.tj/?page_id=614) (дата обращения: 02.04.2020).

на уровне 135 МВт, а среднегодовое производство электроэнергии - 500–600 миллионов кВт·ч.

Реализация этих гидроэнергетических проектов не только увеличивает объёмы производства электроэнергии для обеих стран, но и способствует укреплению энергетического сотрудничества в Центральной Азии, повышает энергетическую безопасность региона и создаёт предпосылки для экологически более рационального использования водных ресурсов.

Азиатский банк развития (АБР) и Банк реконструкции и развития Европы (БРРЕ) выразили заинтересованность в финансировании данного проекта, что подчёркивает его важность как для Таджикистана, так и для всего региона Центральной Азии. Реализация этого проекта может оказать заметное положительное влияние на разрешение длительных споров между странами региона, связанных с совместным использованием водных и энергетических ресурсов, обеспечивая более рациональное и координированное управление общими ресурсами.<sup>1</sup>

В рамках национальной программы модернизации энергетики Таджикистан проводит обновление нескольких ключевых гидроэлектростанций. Среди них - Нурекская ГЭС, Головная и Кайраккумская станции, которые играют важнейшую роль в обеспечении страны электроэнергией и поддержании стабильности энергосистемы региона. Первый гидроагрегат Нурекской станции был введён в эксплуатацию в октябре 2022 года, что стало важным этапом в реализации комплекса восстановительных работ.

После завершения модернизации планируется увеличить установленную мощность Нурекской ГЭС до 3375 МВт, что на 375 МВт превышает прежнюю мощность станции. Среднегодовое производство электроэнергии также увеличится на 1,4 млрд кВт·ч и составит 12,6 млрд кВт·ч, что позволит повысить надёжность энергоснабжения страны,

---

<sup>1</sup> Проекты в области электроэнергетики. [Электронный ресурс]. URL: [https://www.mewr.tj/?page\\_id=266](https://www.mewr.tj/?page_id=266) (дата обращения 22.10.2020).

увеличить экспортные возможности и усилить влияние Таджикистана в регионе за счёт стабильной поставки дешёвой и экологически чистой электроэнергии.<sup>1</sup>

После проведения модернизации Нурекская гидроэлектростанция станет не только ключевым фактором укрепления энергетической безопасности Таджикистана, но и позволит значительно расширить возможности страны по экспорту экологически чистой электроэнергии. Проект восстановления станции реализуется в два последовательных этапа, каждый из которых направлен на обновление гидроагрегатов и важнейшей инфраструктуры станции.

Первый этап охватывает ремонт трёх гидроагрегатов и модернизацию основной инфраструктуры. Финансирование этого этапа осуществляется за счёт Всемирного банка (225,7 млн долларов США), Азиатского банка инфраструктурных инвестиций (60 млн долларов США) и Евразийского банка развития (40 млн долларов США). Это позволяет обеспечить качественное восстановление оборудования и повысить надёжность работы станции на ближайшие десятилетия.

Второй этап включает восстановление оставшихся шести гидроагрегатов и обеспечивается финансированием Всемирного банка в размере 115 млн долларов США. После завершения обоих этапов Нурекская ГЭС сможет увеличить установленную мощность и среднегодовое производство электроэнергии, что не только удовлетворит внутренние потребности страны, но и создаст дополнительные возможности для экспорта электроэнергии, укрепляя позиции Таджикистана в региональной энергетической системе.<sup>2</sup>

В Таджикистане функционирует около 300 малых гидроэлектростанций с общей установленной мощностью примерно 132 МВт. При этом примерно треть этих объектов не работает, поскольку их строительство осуществлялось

---

<sup>1</sup> Гидроэнергетические ресурсы Таджикистана. [Электронный ресурс]. URL: [https://www.mewr.tj/?page\\_id=614](https://www.mewr.tj/?page_id=614) (дата обращения: 02.04.2020).

<sup>2</sup> Там же.

без проведения надлежащих гидрологических исследований. Кроме того, эффективность работы некоторых малых ГЭС ограничена нехваткой воды: летом из-за высокой потребности в орошении со стороны местных хозяйств, а - из-за низкого стока рек.

Несмотря на существующие трудности, правительство страны планирует продолжать развитие сектора малой гидроэнергетики в рамках «Стратегии -2030». Особенности горного рельефа Таджикистана, необходимость снабжения электроэнергией даже самых удалённых населённых пунктов и возможности малых ГЭС для создания новых малых и средних предприятий создают благоприятные условия для реализации данной инициативы. Развитие малой гидроэнергетики позволит не только обеспечить устойчивое электроснабжение труднодоступных районов, но и стимулировать экономический рост, способствуя созданию рабочих мест и развитию местной инфраструктуры.<sup>1</sup>

В настоящее время международные финансовые институты играют активную роль в развитии гидроэнергетики Таджикистана, предоставляя значительные инвестиции для модернизации и строительства ключевых объектов. Так, Всемирный банк выделил более 275 миллионов долларов США на восстановление и модернизацию Нурекской гидроэлектростанции. Европейский банк реконструкции и развития (EBRD), работающий в стране с 1993 года, инвестировал 38 миллионов долларов США в проект обновления Кайраккумской ГЭС.

Кроме банков, другие международные организации также поддерживают проекты в гидроэнергетическом секторе Таджикистана. Значительное участие в строительстве и оснащении гидроэнергетических объектов принимают зарубежные компании. Например, итальянская компания Webuild S.p.A. отвечает за проектирование и возведение плотины Рогунской ГЭС, а американская корпорация General Electric поставляет высоковольтное

---

<sup>1</sup> Национальная стратегия развития Республики Таджикистан на период до 2030 года. – Душанбе – 2016. – 88 с. [Электронный ресурс]. URL: National Development Strategy-2030\_ru.pdf (дата обращения: 23.12.2024).

оборудование для Сангтуды-1 и коммутационные устройства (ISG) для Нурекской станции.

Такая комбинация международных финансовых инвестиций и участие ведущих зарубежных компаний позволяет не только обеспечить строительство и модернизацию крупных гидроэнергетических объектов, но и внедрять современные технологии, повышать надёжность энергетической системы страны и создавать условия для увеличения экспортного потенциала экологически чистой электроэнергии.<sup>1</sup>

В 2013 году Варзобская гидроэлектростанция-1 была полностью реконструирована при финансовой поддержке Индии, что позволило значительно улучшить её эксплуатационные показатели и укрепить энергетическую инфраструктуру страны. Этот проект стал важным этапом в повышении надёжности электроснабжения Таджикистана.

Российские энергетические компании также обладают значительным опытом реализации гидроэнергетических проектов. Так, при поддержке ПАО «Интер РАО» и с финансированием со стороны России была завершена Сангтудинская ГЭС-1. В настоящее время она обеспечивает примерно 12 % от общего объёма производства электроэнергии в Таджикистане, занимая ключевое место в национальной энергетической системе.

Эти проекты наглядно показывают, что участие иностранных инвесторов и опытных зарубежных компаний играет решающую роль в модернизации гидроэнергетических объектов, повышении их эффективности и надёжности, а также создании возможностей для стабильного и экологически чистого производства электроэнергии, что укрепляет энергетическую безопасность страны и способствует её устойчивому развитию.<sup>2</sup>

С 2009 года дочерняя компания группы «РусГидро» - АО «Институт Гидропроект» - оказывает Таджикистану консультативные и инженерные

---

<sup>1</sup> Гидроэнергетические ресурсы Таджикистана. [Электронный ресурс]. URL: [https://www.mewr.tj/?page\\_id=614](https://www.mewr.tj/?page_id=614) (дата обращения: 02.04.2020).

<sup>2</sup> Там же.

услуги в процессе строительства Рогунской гидроэлектростанции. Ключевым этапом проекта стало введение в эксплуатацию первого гидроагрегата в 2018 году, а второго - в 2019 году, что позволило значительно увеличить объём вырабатываемой электроэнергии и продвинуть реализацию проекта к следующему этапу.

Помимо этого, «Институт Гидропроект» обеспечивает комплексный мониторинг гидротехнических сооружений Сангтудинской ГЭС-1, контролируя их состояние и надёжность работы. Ещё одно подразделение группы «РусГидро» - АО «ВНИИГ» им. Б.Е. Веденеева — принимает активное участие в исследовательских и проектировочных работах для Рогунской ГЭС, внося вклад в оптимизацию проектных решений и повышение эффективности строительства.<sup>1</sup>

Такое долгосрочное сотрудничество с российскими инженерными институтами даёт Таджикистану доступ к передовым технологиям и инженерным решениям в области гидроэнергетики, обеспечивает высокий уровень надёжности и безопасности гидроэлектростанций и создаёт основу для эффективного развития национальной энергетической инфраструктуры.<sup>2</sup>

Энергетическая дипломатия Таджикистана со своими особенностями и нюансами отличается от других энергетических держав мира и региона, которые в основном базируются на топливно-энергетическом комплексе. Между тем энергетическая дипломатия Республики Таджикистана направлена на развитие и усовершенствование гидроэнергетики. Топливная энергетика и возобновляемая энергетика находятся на второстепенном плане. Энергетическая дипломатия объявлена приоритетным направлением внешней политики республики после принятия новой редакции внешнеполитической концепции государства. В частности, в документе отмечается: «В соответствии с Уставом ООН и нормами международного права Республика

---

<sup>1</sup> Институт Гидропроект обследовал Сангтудинскую ГЭС-1 в Таджикистане. [Электронный ресурс]. URL: <https://avesta.tj/2013/09/11/institut-gidroproekt-obsledoval-sangtudinskuyu-ges-1-v-tadzhikistane/> (дата обращения: 10.04.2020).

<sup>2</sup> Гидроэнергетические ресурсы Таджикистана. [Электронный ресурс]. URL: [https://www.mewr.tj/?page\\_id=614](https://www.mewr.tj/?page_id=614) (дата обращения: 02.04.2020).

Таджикистан обладает неоспоримым правом на полноценное использование своих природных ресурсов, включая водные, с целью обеспечения устойчивого социально-экономического развития и повышения уровня жизни населения. Контроль и рациональное использование этих ресурсов позволяют стране планировать долгосрочное развитие экономики, улучшать инфраструктуру и создавать условия для стабильного и комфортного проживания граждан».<sup>1</sup>

Республика Таджикистан осуществляет использование своих водных ресурсов, руководствуясь принципами учёта общих интересов региона, добрососедства и взаимного уважения, а также стремлением находить решения через диалог и сотрудничество. При этом страна учитывает интересы всех сторон и избегает действий, которые могли бы создавать препятствия для рационального использования воды в регионе.

Будучи страной-истоком рек и основным источником водных ресурсов в Центральной Азии, Таджикистан неизменно выступает за сбалансированное и совместное использование этих ресурсов. В этом контексте одно из приоритетных направлений внешней политики республики заключается в укреплении энергетической независимости страны и реализации мер, направленных на решение связанных вопросов, с акцентом на партнёрство, равноправное взаимодействие и устойчивое региональное сотрудничество.<sup>2</sup>

Республика Таджикистан, активно проводящая политику энергетической дипломатии, стремится занять заметное место на международной арене в вопросах рационального использования и управления водными ресурсами. В рамках этой стратегии страна опирается на признанные мировым сообществом инициативы в области воды, такие как Международный год чистой воды (2003г.), Международное десятилетие «Вода для жизни» (2005–2015гг.) и Международный год сотрудничества в

---

<sup>1</sup>Концепция внешней политики Республики Таджикистан. Утверждена Указом Президента Республики Таджикистан от 27 января 2015 г. № 332. [Электронный ресурс]. URL: <https://mfa.tj/tg/main/view/4255/konsepsiyai-sijosati-khorijii-jumhurii-tojikiston> (дата обращения: 07.12.2023).

<sup>2</sup> Икрамов, С.Т. Энергетическая политика Центрально-азиатских стран [Текст] / С. Т. Икрамов // Теории и проблемы политических исследований. - 2018. - Том 7. - № 5А. - С. 73-80.

сфере водных ресурсов (2013г.). Эти инициативы создают платформу для реализации новых проектов и программ при поддержке региональных и глобальных организаций, прежде всего ООН.

Главная цель таких инициатив - подчеркнуть значимость совместных и конструктивных усилий для решения водных проблем, защиты жизни людей и обеспечения устойчивого развития человечества.

Исходя из этого, одним из приоритетных направлений внешней политики Таджикистана является активное участие страны в вопросах управления водными ресурсами как на региональном, так и на глобальном уровне. Такой подход позволяет одновременно защищать национальные интересы республики и выполнять ожидания международного сообщества, укрепляя роль Таджикистана как надежного партнёра и стратегически значимого участника глобального сотрудничества в области водных ресурсов.<sup>1</sup>

Формирование энергетической дипломатии нашей республики, которая в основном основывается на производстве электроэнергии и ее экспорте, относится к периоду достижения государственной независимости. Следует отметить, что в процессе формирования энергетической дипломатии Таджикистан не раз сталкивался с определенными проблемами объективного и субъективного характера. Условно можно выделить следующие этапы формирования энергетической системы нашей страны:

Первый этап: восстановительный (1991-2008гг.);

Второй этап: умеренное развитие (2008-2016гг.);

Третий этап: (с 2016г. по настоящее время);

На первом этапе, который мы называли восстановительным этапом, Республика Таджикистан стремилась сохранить свой существующий энергетический потенциал, обеспечить безопасность энергетических объектов, продолжить энергетическое сотрудничество со странами региона

---

<sup>1</sup> Концепция внешней политики Республики Таджикистан. Утверждена Указом Президента Республики Таджикистан от 27 января 2015 г. № 332. [Электронный ресурс]. URL: <https://mfa.tj/tg/main/view/4255/konsepsiyai-sijosati-khorijii-jumhurii-tojikiston> (дата обращения: 07.12.2023).

особенно в рамках единой энергетической системы, а также провести диалог с зарубежными странами по поводу их участия в строительстве наших энергетических объектов.

На втором этапе Таджикистан столкнулся с определенными проблемами, но, и несмотря на это, на основе двусторонних соглашений на территории республики были сданы в эксплуатацию две ГЭС-и и несколько линий электропередач. Именно в этот период по инициативе Президента республики Эмомали Рахмона строительство Рогунской ГЭС было объявлено ударной стройкой, завершение которой позволило бы решить главную стратегическую задачу - обеспечение энергетической независимости республики.

На заключительном этапе, начавшемся в 2016 году, Республика Таджикистан определила гидроэнергетику приоритетным направлением в соответствии с положениями Национальной программы развития до 2030 года.

Несмотря на сложные политические и экономические условия в начале 1990-х годов, таджикские специалисты разработали проект «Развитие малых гидроэлектростанций в горных районах Матч, Гарм и Джиргатол». В 1995 году был завершён ещё один проект под названием «Использование малых рек и ресурсов ГБАО для работы малых гидроэлектростанций», направленный на рациональное использование водных ресурсов в горных регионах.<sup>1</sup>

На основе этих инициатив в начале 2002 года правительство Таджикистана заключило соглашения с рядом международных организаций и передало на 25 лет Ассоциацию энергетики Бадахшана в управление «Памир-Энерджи». Этот шаг позволил привлечь международный опыт и инвестиции, создать организационную и управленческую инфраструктуру для развития малой гидроэнергетики, обеспечивая стабильное энергоснабжение труднодоступных горных районов страны.

---

<sup>1</sup> Водно-энергетический потенциал Таджикистана и его выгоды для региона [Электронный ресурс]. URL: <http://www.tajembassy.by/articles/show/alias/vodno-energeticheskiy-potentsial-tadjikistana-i-ego-vyigodyi-dlya-regiona/> (дата обращения: 16-09-2020)

Для развития малой гидроэнергетики на всей территории Таджикистана были созданы соответствующие законодательные, правовые, технические и финансовые механизмы. При активной поддержке правительства под руководством Президента Эмомали Рахмона, предприятия и акционерное общество холдинга «Барки Тоҷик» с 1991 по 2007 годы реализовали масштабную программу развития малой энергетики в Памирском регионе.

В рамках этой программы при поддержке Фонда Ага Хана было построено и введено в эксплуатацию 21 малая гидроэлектростанция мощностью от 30 до 100 кВт, а самой компании «Барки Тоҷик» — ещё 11 станций мощностью от 250 до 600 кВт. К началу 2007 года в стране эффективно функционировали 33 малые гидроэлектростанции, что позволило значительно улучшить энергоснабжение отдалённых горных районов, повысить надёжность местной инфраструктуры и заложить основу для дальнейшего устойчивого развития возобновляемой энергетики в регионе.<sup>1</sup>

На первом этапе индустриально-аграрного развития Таджикистана особое внимание уделялось реализации ключевых проектов, включая строительство Нурекской гидроэлектростанции, создание Таджикского алюминиевого завода и Яванского электрохимического предприятия, строительство электрифицированной железной дороги Термез–Кургонтеппа–Яван, а также развитие систем орошения и освоение земель в долине Яван–Обикиик и горных районах Дангары. Наряду с этим развивались лёгкая промышленность, пищевое производство и сельское хозяйство, что позволило комплексно укрепить экономику страны.

Особую роль в этих проектах играла Яванская теплоэлектростанция, которая снабжала электрохимический завод не только электроэнергией, но и теплом, обеспечивая непрерывность производственного процесса и создавая условия для комплексного развития промышленного сектора.

---

<sup>1</sup> Хусайнов, А.К. Формирование и развитие топливно-энергетического комплекса Таджикистана (1929-2010 гг.) [Текст]: дисс. на соискание учёной степени д.и.н. по специальности 07.00.02 - Отечественная история. / А.К. Хусайнов. – Душанбе: 2018. – С. 259.

При строительстве Нурекской гидроэлектростанции инженеры приняли смелое и нестандартное решение: первые три гидроагрегата были введены в эксплуатацию ещё до окончательного завершения строительства плотины. Для этого применялись временные турбины, специально разработанные для работы при пониженном напоре воды.

Благодаря такому подходу в период с 1972 по 1975 годы станция выработала 4,6 млрд кВт·ч электроэнергии, что позволило сэкономить около 1,8 млн тонн условного топлива. Общая установленная мощность Нурекской ГЭС составляет 3000 МВт, а водохранилище с весны 1973 года стало использоваться для орошения, что обеспечило значительное повышение эффективности использования водных ресурсов и содействовало развитию сельского хозяйства страны.<sup>1</sup>

В тот же период в Горно-Бадахшанской автономной области продолжалась работа по электрификации. В районных центрах Вандж, Рушан и Калаи-Хумб были построены малые гидроэлектростанции, а также высокогорные гидроэлектростанции Аку в Мургабе и Намангут в Ишкашимае. Эти объекты позволили улучшить снабжение электроэнергией отдалённых районов и создать основу для дальнейшего социально-экономического развития региона.

Дополнительно для обеспечения электричеством жителей сельских населённых пунктов было установлено 67 дизель-генераторов. Это решение позволило повысить надёжность энергоснабжения и обеспечило население отдалённых кишлаков стабильным источником электроэнергии, что стало важным шагом на пути к комплексной электрификации труднодоступных территорий.<sup>2</sup>

Ввод в эксплуатацию двух линий электропередач 500 кВ от Нурекской ГЭС до Регара позволил интегрировать южную энергосистему Таджикистана

---

<sup>1</sup> Энергетика Таджикистана [Электронный ресурс]. URL: <http://www.tajik-gateway.org/wp/promyshlennost/energetika/> (дата обращения: 27.03.2017).

<sup>2</sup> Электроэнергетика Республики Таджикистан. [Электронный ресурс]. URL: <http://energocis.ru/wyswyg/file/Tadjikistan.pdf> (дата обращения 18.12.2021).

в Единую энергетическую систему Центральной Азии, обеспечив более эффективное использование мощностей станции. Общая установленная мощность Нурекской ГЭС составляет 3000 МВт, а среднегодовая выработка электроэнергии достигает 11,2 млрд кВт·ч.

В реализации этого уникального проекта приняли участие более 200 научно-исследовательских и проектных институтов, а также промышленные предприятия. Станция стала первой в бывшем Советском Союзе, где был установлен опытный гидроагрегат с водяным охлаждением ротора, что позволило увеличить номинальную мощность агрегатов без изменения их размеров и добиться значительной экономии цветных и черных металлов.

Особое инженерное решение было применено и при строительстве плотины: впервые в мире была возведена 300-метровая глинистая дамба, в которую было уложено около 59 млн кубометров грунта. Эти инновационные подходы сделали Нуρεкскую ГЭС выдающимся объектом гидроэнергетики мирового уровня, обеспечив сочетание масштабной инфраструктуры с передовыми инженерными технологиями.

В период независимости Таджикистан продолжил активное развитие сельской электрификации, направленное на повышение надёжности энергоснабжения и улучшение доступа к электроэнергии в отдалённых районах. В рамках этой программы были реализованы следующие ключевые меры:

- постройка линий электропередач напряжением 6–20 кВ для резервного питания потребителей и объединения разрозненных сетей, что обеспечило более устойчивое энергоснабжение;

- оснащение распределительных сетей современными системами сигнализации, защиты и автоматизации, что позволило повысить безопасность и эффективность работы сетей;

- проведение комплексного планового ремонта оборудования с целью поддержания его высокой работоспособности и продления срока службы;

– усиление роли диспетчерских центров в оперативном управлении и быстром реагировании на аварийные ситуации, что способствовало снижению простоев и аварийности;

– повышение квалификации обслуживающего персонала, что обеспечило профессиональное и своевременное обслуживание сетей.

В результате этих мер удалось значительно повысить стабильность электроснабжения в сельской местности, улучшить надёжность работы сети и создать прочную основу для дальнейшего развития энергетической инфраструктуры страны, обеспечивая население качественным и устойчивым электричеством.<sup>1</sup>

В области теплоснабжения были достигнуты заметные результаты как для промышленных отраслей, так и для систем центрального отопления в городах, включая столицу Душанбе, а также Нурек и Яван, где сосредоточены предприятия энергетической и химической промышленности. Энергетическая система демонстрирует высокую степень внедрения научно-технических инноваций, что способствует повышению эффективности эксплуатации и рациональному использованию ресурсов.

Так, автоматизация и дистанционное управление каскадом Варзобских гидроэлектростанций с передачей функций контроля в центральный диспетчерский пункт позволили сократить численность персонала гидроэлектростанций в 5,5 раза и число работников производственного сектора в 4,2 раза. Этот шаг обеспечил значительное повышение производительности, снижение эксплуатационных затрат и оптимизацию трудовых ресурсов, одновременно повышая надёжность и эффективность работы энергетической системы в целом.

На гидроэлектростанциях Перепадная и Центральная были завершены работы по внедрению телемеханизации, в результате чего функции контроля,

---

<sup>1</sup> Олимбеков, К. Анализ развития и распространения передовых технологий в области энергоэффективности и возобновляемой энергетики в Республике Таджикистан в рамках проекта Европейской Экономической Комиссии «Глобальная энергоэффективность -21» для стран Центральной Азии" [Текст] / К. Олимбеков. [Электронный ресурс]. URL: [https://unece.org/fileadmin/DAM/energy/se/pdfs/gee21/projects/Report\\_TJ.pdf](https://unece.org/fileadmin/DAM/energy/se/pdfs/gee21/projects/Report_TJ.pdf) (дата обращения: 20.01.2021).

регулирования и измерений были переданы на центральную панель управления Головной ГЭС. Это позволило централизовать управление станциями, повысить оперативность реагирования на изменения режимов работы и улучшить эффективность эксплуатации.

В течение последних десяти лет строительство малых гидроэлектростанций в Таджикистане активно продолжается. Среди реализованных проектов - МГЭС «Спондж» на реке Бартанг, МГЭС «Савноб» на источнике в селе Савноб, МГЭС «Техавр» на притоке реки Вандж, МГЭС «Андорбак» на реке Камочдара, МГЭС «Памир-1» на реке Гунт, МГЭС «Хазора» на реке Зидди и другие. Эти станции обеспечивают электричеством труднодоступные и удалённые населённые пункты, способствуя повышению качества жизни местного населения и развитию инфраструктуры в горных и удалённых регионах страны.

2 февраля 2009 года Правительство Республики Таджикистан утвердило «Долгосрочную программу строительства малых гидроэлектростанций на 2009–2020 годы». В рамках этой программы предполагалось построить 189 малых гидроэлектростанций мощностью от 50 до 10 000 кВт, что стало важным шагом по развитию малой гидроэнергетики и обеспечению удалённых районов страны стабильным источником электроэнергии.

Программа была реализована поэтапно:

Этап I – Краткосрочный (2009–2011 годы)

В этот период планировалось возвести 66 малых гидроэлектростанций общей установленной мощностью 43 350 кВт, что позволило заложить основу для дальнейшего расширения сети малой гидроэнергетики.

Этап II – Среднесрочный (2012–2015 годы)

На данном этапе предусматривалось строительство 70 малых гидроэлектростанций общей мощностью 32 850 кВт, что способствовало более равномерному распределению электроэнергии по региону и повышению энергообеспеченности населённых пунктов.

Этап III – Долгосрочный (2015–2020 годы)

Заключительный этап программы включал возведение 53 малых гидроэлектростанций общей мощностью 26 801 кВт, что обеспечило завершение программы и создание устойчивой базы для дальнейшего развития малой гидроэнергетики страны.

Благодаря этой программе Таджикистан смог существенно расширить сеть малых гидроэлектростанций, повысить надёжность энергоснабжения удалённых районов и создать основу для устойчивого развития энергетической инфраструктуры, что имело стратегическое значение для экономики и социального развития страны.<sup>1</sup>

Строительство малых гидроэлектростанций в Таджикистане осуществляется при поддержке различных участников: государственных органов и министерств, отечественных и иностранных инвесторов, международных и общественных организаций, а также частных лиц. Такой комплексный подход к финансированию обеспечивает стабильное развитие сектора малой гидроэнергетики.

На данный момент в республике функционируют более 315 малых гидроэлектростанций, мощность которых варьируется от 3 до 4 300 кВт. Среди них 19 объектов находятся на стадии строительства или ввода в эксплуатацию. Из этого числа 15 станций принадлежат и управляются Акционерным холдингом «Барки Точик», что делает их частью государственного энергетического сектора.

К числу наиболее мощных малых ГЭС относятся:

- «Марзич» в районе Айни с установленной мощностью 4 300 кВт;
- «Сангикор» в районе Рашт с мощностью 1 006 кВт;
- «Питовкул-2» в районе Джиргаталь с мощностью 576 кВт;
- «Кухистон» в районе Горной Матчи с мощностью 500 кВт.

Эти станции играют ключевую роль в электрификации удалённых и труднодоступных районов, повышении надёжности энергоснабжения и

---

<sup>1</sup> Султонов, Ш.М. Оптимизация режимов работы энергосистемы с высокой долей гидроэлектростанций (на примере энергосистемы Таджикистана) [Текст]: дисс. на соискание учёной степени к.тех.н. / Ш. М. Султонов. - Новосибирский государственный технический университет, 2016.

создании основы для устойчивого развития энергетической инфраструктуры страны. Их эксплуатация способствует не только снабжению электричеством, но и стимулирует социально-экономическое развитие регионов, улучшая условия жизни местного населения.

Недостаток топлива и ограниченные энергетические ресурсы, а также постепенная замена части потребностей электроэнергией, вынуждали энергетические компании Таджикистана вводить ограничения на подачу электроэнергии потребителям в течение шести месяцев года. Для преодоления этой ситуации Правительство республики утвердило Программу восстановления и развития энергетического сектора.

В рамках реализации этой программы за последние пять лет в энергетическую отрасль страны было привлечено более 1,8 миллиарда долларов иностранных и внутренних инвестиций, что позволило модернизировать и расширить существующую инфраструктуру.

Значительным событием стало введение в эксплуатацию 30 июля 2009 года Сангтудинской ГЭС-1 с установленной мощностью 670 МВт. В тот же период был запущен один гидроагрегат Сангтудинской ГЭС-2 мощностью 110 МВт. Эти объекты не только увеличили объём производства электроэнергии, но и существенно повысили надёжность энергоснабжения, заложив основу для дальнейшего устойчивого развития энергетической отрасли страны.

В 2008–2009 годах в Таджикистане была введена в эксплуатацию ключевая инфраструктура для укрепления национальной энергосистемы. В частности, были запущены линии электропередачи 220 кВ «Лолазор–Хатлон», «Лолазор–Сангтуда» и «Сангтуда–Головная», а также подстанции 220 кВ «Хатлон» и «Лолазор». Эти объекты сыграли важную роль в повышении надёжности энергоснабжения и расширении возможностей распределения электроэнергии в регионах страны.

Одновременно была введена в эксплуатацию воздушная линия электропередачи 500 кВ «Юг–Север» протяжённостью 263 километра, которая позволила объединить энергосети южных и северных областей в

единую национальную систему. Это обеспечило более эффективное использование существующих мощностей, улучшило баланс электроэнергии между регионами и повысило устойчивость энергоснабжения.

В 2009 году дополнительно были введены подстанции 500 кВ «Душанбе» и «Сугд», от которых выделялись линии 220 кВ для местного распределения электроэнергии. В 2011 году завершился второй этап строительства подстанции 500 кВ «Сугд», а также введены подстанции 220 кВ «Айни» и «Бустон». Эти меры позволили значительно расширить возможности национальной энергосистемы, повысить её надёжность и создать условия для дальнейшего развития энергетической инфраструктуры страны.<sup>1</sup>

Приоритетным направлением стала реставрация и обновление уже существующих объектов электроэнергетики, включая генерацию, подстанции, линии передачи и распределительные сети. Основное внимание уделялось повышению их технической надёжности, улучшению эксплуатационных характеристик и сокращению как технологических, так и коммерческих потерь электроэнергии. Эти меры позволили не только повысить эффективность работы энергетической системы, но и создать прочную основу для устойчивого развития отрасли, улучшения качества электроснабжения и укрепления энергетической безопасности страны.

В 2009 году был произведён капитальный ремонт и обновление роторного узла третьего гидроагрегата Нурекской ГЭС, а в 2010 году начались демонтажные работы восьмого агрегата станции. Для обновления турбины использовался ротор, изготовленный на машиностроительном заводе в украинском городе Сумы.

В этот же период завершились работы по модернизации четвёртого гидроагрегата Головной ГЭС, а также строительство распределительного устройства 220 кВ, предназначенного для замены аварийного внешнего распределительного устройства Нурекской ГЭС. Дополнительно была

---

<sup>1</sup> Бобоев, Ф.Дж. Экономические механизмы устойчивого энергетического развития Республики Таджикистан [Текст]: автореф. дисс. на соискание учёной степени к.э.н. / Ф.Дж. Бобоев. – Душанбе: 2019 – 27 с.

проведена модернизация Варзоб-1 ГЭС, а также начаты работы по строительству распределительного устройства 500 кВ, что создаёт основу для повышения надёжности всей энергосистемы страны.

На подстанциях 220 кВ «Новая» и «Джангал» старые автотрансформаторы мощностью 125 МВА были заменены на более производительные агрегаты по 200 МВА (4 × 200 МВА). Эти меры позволили значительно повысить пропускную способность линий, улучшить стабильность энергоснабжения и обеспечить более эффективное распределение электроэнергии между регионами Таджикистана.<sup>1</sup>

Благодаря многолетнему регулированию стока реки Вахш Рогунская гидроэлектростанция играет ключевую роль не только в увеличении общего объёма вырабатываемой электроэнергии в каскаде гидроэлектростанций на реке Вахш, но и, что особенно важно, их стабильную работу в требуемых режимах. Это позволяет производить электроэнергию не только в летний период, но и в зимнее время, когда в регионе ощущается наибольший дефицит. Сангтудинская ГЭС-1 была введена в эксплуатацию в 2009 году. Ее установленная мощность составляет 670 МВт, а среднегодовая выработка — порядка 3,5 млрд кВт·ч. Ввод данной станции сыграл значительную роль в сокращении дефицита электроэнергии в стране, особенно в наиболее сложный зимний период.

В конце 2012 года было завершено строительство Сангтудинской ГЭС-2 установленной мощностью 220 МВт. Прогнозируется, что с вводом в эксплуатацию Рогунской и Сангтудинской гидроэлектростанций объём производства экологически чистой электроэнергии в Таджикистане сможет достигнуть 31–33 миллиардов кВт·ч в год. Это позволит значительно укрепить энергетический потенциал страны, повысить долю возобновляемой энергии в общем энергобалансе и создать дополнительные возможности для экспорта электроэнергии в соседние страны региона. При ориентировочной внутренней

---

<sup>1</sup> Электроэнергетика Республики Таджикистан. [Электронный ресурс]. URL: <http://energo-cis.ru/wyswyg/file/Tadjikistan.pdf> (дата обращения 18.12.2021).

потребности страны на уровне 23–25 млрд кВт·ч в год прогнозируемый профицит электроэнергии составит порядка 8–10 млрд кВт·ч ежегодно.

Реализация второго этапа Рогунской ГЭС, строительство гидроэлектростанций Шуроб и Даштиджум, а также последовательное освоение гидроэнергетических ресурсов бассейна Зерафшана создают предпосылки для роста совокупного производства электроэнергии до 57–60 млрд кВт·ч в год. В то же время река Пяндж, являющаяся основным притоком Амударьи, обладает значительным гидроэнергетическим потенциалом: здесь возможно экономически эффективное возведение 14 ГЭС с установленной мощностью от 300 до 4000 МВт. Общая мощность данных объектов может составить 9350 МВт, а годовой объём вырабатываемой электроэнергии - порядка 86,3 млрд кВт·ч.<sup>1</sup>

Одновременно реализация всех перечисленных проектов способствует обеспечению своевременной и регулируемой подачи экологически чистых водных ресурсов в государства, расположенные ниже по течению рек. Следует подчеркнуть, что Национальная стратегия развития гидроэнергетики Таджикистана ориентирована на повышение уровня жизни населения, устойчивый экономический рост и социальное развитие страны и не преследует цели нанесения ущерба соседним государствам. В то же время важно отметить, что в странах Центральной Азии вопросы распределения водных ресурсов, которые в советский период имели внутригосударственный характер, в современных условиях приобрели трансграничное значение и стали неотъемлемой частью межгосударственных отношений.<sup>2</sup>

В рамках программ по восстановлению энергетической инфраструктуры Республики Таджикистан и реконструкции электрических сетей города Душанбе был реализован значительный объём строительно-монтажных

---

<sup>1</sup> Борисова, Е.А. Споры вокруг Рогунской ГЭС [Текст] / Е.А. Борисова [Электронный ресурс]. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/spory-vokrug-rogunskoy-ges> (дата обращения: 16.09.2020).

<sup>2</sup> Рауфов, Р.Н. Стратегия использования гидроэнергетических ресурсов Таджикистана для целей устойчивого развития страны [Текст] / Р.Н. Рауфов // Московский экономический журнал. - 2019 г. [Электронный ресурс]. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/strategiya-ispolzovaniya-gidroenergeticheskikh-resurov-tadzhikistana-dlya-ustoychivogo-razvitiya-strany> (дата обращения 01.10.2020).

мероприятий, направленных на модернизацию подстанционного оборудования и распределительных сетей в Хатлонской области и столичном регионе. В результате на подстанциях напряжением 220 кВ «Узловая», «Равшан» и «Прядильная» были дополнительно установлены автотрансформаторы мощностью 125 МВА, что позволило повысить пропускную способность и надёжность электроснабжения.

Одновременно осуществляется проект по сокращению технологических потерь электроэнергии, в рамках которого в городе Душанбе проводится массовая замена устаревших индукционных счётчиков на современные электронные приборы учёта в количестве 165 тысяч единиц. Параллельно ведутся подготовительные работы по созданию расчётно-информационного центра, обеспечивающего автоматизацию процессов коммерческого учёта электроэнергии. К завершению очередного этапа проекта в 2014 году было установлено 40 тысяч электронных счётчиков.

В Республике Таджикистан линии электропередач напряжением 500, 220 и 110 кВ играют ключевую роль в обеспечении функционирования как магистральных, так и распределительных электрических сетей. Линии 500 кВ служат для питания Нурекской гидроэлектростанции и обеспечения интеграции национальной энергосистемы страны с объединённой энергосистемой Центральной Азии. Общая протяжённость линий напряжением 110–500 кВ составляет 4927 км, а суммарная установленная мощность подстанций понижающего класса достигает 13 465 000 кВА, что позволяет эффективно распределять электроэнергию по всей стране.

Закон Республики Таджикистан «Об энергетике» устанавливает фундаментальные организационные и правовые рамки, а также механизмы государственного регулирования, обеспечивающие функционирование и развитие экономической деятельности в энергетическом секторе страны.<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> Закон Республики Таджикистан «Об энергетике» // Ахбори Маджлиси Оли Республики Таджикистан, 2000 год (№11, ст.504; 2005 год, №12, ст.633; 2007 год, №6, ст.436; №7, ст. 672; 2009 год, №9-10, ст.549) [Электронный ресурс]. URL: <https://faolex.fao.org/docs/pdf/taj63096.pdf> (дата обращения: 28.09.2024).

Государственная энергетическая стратегия Республики Таджикистан опирается на рыночные, институциональные и информационные механизмы, направленные на обеспечение надёжности функционирования отрасли и её устойчивого развития, а также на защиту прав и интересов потребителей энергии.

Регулирование энергетического сектора на государственном уровне осуществляется через комплекс правовых мер, лицензирование, налоговую политику, кредитование и финансовую поддержку, а также через реализацию инвестиционной, социальной и научно-технической политики, включая контроль за соблюдением законодательства предприятиями топливно-энергетического комплекса.

Энергетическая деятельность и оказание энергетических услуг в Республике Таджикистан осуществляются исключительно на основании лицензии, выдаваемой Министерством энергетики и промышленности в порядке, установленном Правительством. Лицензии предоставляются через конкурсные процедуры, обеспечивающие прозрачность и открытость тендеров.

Любая деятельность в энергетической сфере, которая может нанести ущерб интересам государства, строго запрещена.

Проекты и программы, связанные со строительством крупных энергетических объектов, подлежат обязательной государственной экспертизе, порядок проведения которой определяется Правительством Республики Таджикистан.

Министерство энергетики и промышленности Республики Таджикистан является основным государственным органом, наделённым полномочиями по реализации и координации государственной энергетической политики. Эта организация отвечает за разработку и внедрение стратегических инициатив в энергетическом секторе, обеспечение надёжного функционирования энергетической инфраструктуры и контроль за соблюдением норм и стандартов в отрасли.

С целью всестороннего анализа предложений в области энергетической политики, повышения эффективности функционирования предприятий топливно-энергетического комплекса и совершенствования управленческих практик Правительство Республики Таджикистан учреждает Межведомственную консультационную комиссию по энергетике. Руководство комиссией возлагается на Министра энергетики и промышленности, который обеспечивает координацию между различными государственными органами, анализ представленных инициатив и разработку рекомендаций по их внедрению для устойчивого развития энергетического сектора страны.<sup>1</sup>

Межведомственная консультационная комиссия по энергетике формируется из представителей органов местного самоуправления, профильных министерств и ведомств, научных учреждений, энергетических компаний, а также представителей потребителей, включённых в состав Комиссии в соответствии с решением Правительства Республики Таджикистан.

Организация и порядок работы Комиссии определяются специальным Положением, утверждённым Правительством. Энергетические и топливные компании обладают полной самостоятельностью в управлении своей хозяйственной деятельностью и производственными процессами, обеспечивая гибкость и эффективность функционирования отрасли.

При этом деятельность всех компаний топливно-энергетического комплекса в Таджикистане регулируется и контролируется в рамках национального энергетического законодательства, что обеспечивает соблюдение правовых норм, стандартов безопасности и интересов государства и потребителей.

Энергетические предприятия в Таджикистане могут создаваться в разных формах собственности - государственной, частной, совместной или

---

<sup>1</sup> Электроэнергетика Республики Таджикистан. [Электронный ресурс]. URL: <http://energo-cis.ru/wyswyg/file/Tadjikistan.pdf> (дата обращения 18.12.2021).

смешанной. Все владельцы компаний имеют равные права и гарантированную защиту своих интересов на основании Конституции и действующего законодательства страны, независимо от типа собственности.<sup>1</sup>

Государство гарантирует энергетическим компаниям равные права и защиту вне зависимости от их организационно-правовой формы. При этом интересы потребителей энергии обеспечиваются и защищаются в строгом соответствии с законами и нормативными актами Республики Таджикистан.

Финансирование энергетического сектора может осуществляться за счёт средств государства, частного капитала и иностранных инвестиций. Привлечение зарубежных инвестиций в отрасль строго регулируется национальным законодательством.

Кроме того, законодательство Республики Таджикистан предусматривает возможность предоставления налоговых и иных преференций для иностранных инвесторов, вкладывающих средства в развитие энергетического сектора страны.

Ценообразование на энергетические товары и услуги в Республике Таджикистан, как правило, осуществляется на договорной основе, за исключением случаев, прямо регулируемых национальным законодательством.

Электростанции (как электрические, так и тепловые), линии передачи и распределения электроэнергии, а также сопутствующие инфраструктурные объекты могут быть переданы в концессионное управление на основании решения Правительства в соответствии с действующими законами.

Государственные предприятия энергетического сектора функционируют как коммерчески независимые хозяйствующие субъекты и заключают соответствующие соглашения с Министерством энергетики и промышленности Республики Таджикистан для координации своей деятельности.

---

<sup>1</sup> Авезов, А.Х. Формирование и развитие национальной энергетической системы Таджикистана [Текст]: автореф. дисс. на соискание учёной степени д.э.н. / А.Х. Авезов. – Душанбе: 1999.

В Республике Таджикистан государственный энергетический контроль организован для того, чтобы все участники отрасли - как юридические, так и физические лица - строго соблюдали действующие стандарты, нормативы и правила при производстве, передаче, переработке, преобразовании, хранении и потреблении энергетических ресурсов и продукции. Контроль охватывает также эксплуатацию объектов, оборудования и энергетических устройств, и осуществляется специально уполномоченными государственными органами в порядке, установленном законодательством страны.

Электроснабжение государства обеспечивается Открытым акционерным обществом холдинга «Барки Точик». В рамках программы реформирования электроэнергетического сектора 24 объекта отрасли были преобразованы в корпоративные структуры, из которых 16 функционируют как распределительные компании, что позволило повысить эффективность распределения электроэнергии и улучшить управляемость энергетической системы страны.

Конечно же кроме гидроэнергетических ресурсов Республика Таджикистан обладает и иными видами ресурсов, и некоторые из них имеют хорошую перспективу.

Согласно экспертным оценкам, запасы углеводородов в недрах Таджикистана превышают 113 млн тонн нефти и достигают около 863 млрд кубических метров природного газа. Основная часть нефтегазовых ресурсов страны — свыше 80% — сосредоточена в юго-западных районах, тогда как на северные территории приходится лишь около 19%. К числу наиболее перспективных объектов для освоения относятся месторождение Супетау в Согдийской области, а также Ренган, Кашкокум, Олимтой, Ялгизкак и Саргазон, расположенные в юго-западной части республики. В настоящее время нефтегазовая отрасль Таджикистана функционирует на базе четырех действующих месторождений: Ходжа Сартез, Кизил-Тумшук и Биштинчак на юге страны, а также Ниёзбек в Согдийской области. По итогам 2022 года

объем добычи нефти составил порядка 25 тыс. тонн, а добыча газа — около 828 тыс. кубометров.<sup>1</sup>

В 1985 году, в период начала перестройки, объем добычи нефти в республике составлял 389 тыс. тонн, а производство природного газа достигало 309 млн кубометров. К 1996 году показатели в нефтегазовой сфере существенно снизились: добыча нефти сократилась до 26 тыс. тонн, а газа — до 47 млн кубических метров.

В дальнейшем, на протяжении последующих пятнадцати лет, заметного улучшения ситуации в отрасли не произошло. В результате Таджикистан стал полностью зависимым от импорта нефтепродуктов. Основная часть топлива и смазочных материалов поступает из России, а также из Туркменистана, Азербайджана и Кыргызстана, в то время как сжиженный газ поставляется из Казахстана. Ежегодная потребность страны в нефтепродуктах превышает 1 млн тонн, тогда как потребление природного газа составляет порядка 2 млрд кубометров.

Перспективы развития нефтегазовой отрасли Таджикистана в настоящее время во многом связываются с участием российской компании «Газпром». С начала 2000-х годов между Россией и Таджикистаном была сформирована договорно-правовая база долгосрочного сотрудничества в данной сфере. Так, в 2003 году было закреплено стратегическое партнёрство сроком на 25 лет, в 2006 году достигнуты договорённости о создании совместного предприятия, а в 2008 году определены основные принципы проведения геологических исследований и оценки нефтегазового потенциала недр республики.

Начиная с середины 2000-х годов «Газпром» последовательно расширял своё присутствие в нефтегазовом секторе Таджикистана. В 2006 году компания получила разрешения на разведку месторождений Саргазон и Ренган, а двумя годами позже — на геологическое изучение участков Сарикамыш и Западный Шохамбары. В настоящее время рассматривается

---

<sup>1</sup> Таджикистан в 2022 году импортировал рекордный объем ГСМ – свыше 1,2 млн тонн. [Электронный ресурс]. URL: <https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20230131/tadzhikistan-v-2022-godu-importiroval-rekordnii-obem-gsm-svishe-12-mln-tonn> (дата обращения: 15.06.2024).

возможность получения лицензий на разработку нефтегазовых объектов в северных регионах страны; в частности, проводится подготовка обоснования целесообразности освоения месторождения Нафтмайдон. Операционное сопровождение работ по поиску и разведке углеводородов в Таджикистане осуществляет Gazprom EP International B.V. - дочерняя компания «Газпрома». Все эти мероприятия реализуются в рамках Соглашения о базовых принципах геологического изучения недр в перспективных нефтегазоносных зонах Республики Таджикистан, заключённого между Правительством страны и «Газпромом» 10 июня 2008 года.

В ходе разведочных работ проведены сейсмические исследования 2D протяжённостью 193,8 км на участке Саргазон, а также 3D-съёмка на площади 125 км<sup>2</sup> Сарикамыш и 214 км<sup>2</sup> на площади Саргазон. Кроме того, выполнены гравиметрические работы общей площадью 806 км<sup>2</sup> на территориях Саргазон, Сарикамыш и Ренган. Был подготовлен Паспорт на структуру Шахринав (площадь Сарикамыш) и выполнено бурение одной поисковой скважины на структуре Шахринав.

В пределах площади Сарикамыш на перспективной структуре Шахринав было выполнено бурение сверхглубокой поисково-оценочной скважины Шахринав 1-п с забоем 6450 м, проведены испытания, которые подтвердили нефтегазоносность выявленных в ходе бурения перспективных объектов.

В результате бурения доказаны нефтегазоносность глубокозалегающих отложений, суммарные геологические ресурсы категории С3 оценены: газа-2,9 млрд кубометров, нефти-8,06 млн. тонн.

После завершения геологоразведочных работ на площадях Рангон и Саргазон ОАО «Газпром» принял решение о нецелесообразности продолжения работ с технико-экономической точки зрения. В связи с этим в 2012 году «Газпром» официально приостановил геологоразведочные работы на вышеуказанных площадях.<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> Информация о ходе выполнения Плана мероприятий по реализации Протокола XV заседания Межправительственной комиссии по экономическому сотрудничеству между Республикой Таджикистан и Российской Федерацией (по состоянию на 01.07.2018 г.)

В данный момент в связи с прекращением капиталовложения в направлении геологоразведочных работ и бурения на лицензионных площадях Сарикамыш и Западный Шохамбары работы приостановлены, и компания «Газпром» подготовила необходимые документы и первичные материалы с целью сдачи данных площадей и скважины №1-п площади Сарикамыш уполномоченному органу (Главное Управление геологии при Правительстве Республики Таджикистан).

На участке Сарикамыш выполнены сейсмические и трёхмерные гравиметрические исследования. После тщательного анализа и интерпретации данных была выделена потенциальная структура «Шахринав», где в декабре 2010 года стартовало разведочное бурение.<sup>1</sup>

Скважина Шахринав-1п станет первой ультраглубокой разведочной скважиной в Таджикистане и всей Центральной Азии, её проектная глубина - 6300 метров. По состоянию на 1 мая 2012 года бурение достигло 3700 метров. Оценочные запасы газа на блоке Сарикамыш ранее составляли 18 млрд кубометров, прогнозные запасы нефти - около 17 млн тонн, из которых примерно 7 млн тонн составляют извлекаемые запасы, а также около 2 млрд кубометров растворённого газа.

Таджикистан располагает значительными природными энергетическими ресурсами - углём, нефтью, природным газом, гидроэнергией рек, солнечной радиацией, геотермальными источниками и ветровой энергией. Однако для полноценного развития энергетического сектора одних лишь запасов недостаточно. Важны детальные сведения о количественных и качественных характеристиках ресурсов, условиях их расположения, а также технико-экономические расчёты, необходимые для их эффективного промышленного освоения.

Таджикистан обладает около 22% потенциальных угольных ресурсов всего региона Центральной Азии. Большинство этих запасов расположено в

---

<sup>1</sup> Нефтегазодобывающая промышленность Таджикистана [Электронный ресурс]. URL: <http://www.tajik-gateway.org/wp/promyshlennost/neftegazodobyvayushhaya-otrasl/> (дата обращения: 26.08.2024).

труднодоступных природных районах, а конкретные месторождения заметно различаются по качеству. При этом существующих доказанных запасов нефти и газа в стране недостаточно для покрытия потребностей внутренних и внешних секторов.

Проведённый анализ энергетического потенциала и становления энергетической дипломатии Республики Таджикистан позволяет сделать следующие выводы:

1. Энергетическая дипломатия Республики Таджикистан находится на стадии формирования. Накопленный за данный период опыт создает предпосылки для дальнейшего продвижения государственной энергетической политики и полноценного институционального оформления энергетической дипломатии страны. В этой связи представляется целесообразным разработать и принять специальную стратегию энергетического развития. Важное значение также имеет системное изучение и адаптация опыта энергетической дипломатии ведущих государств мира, особенно стран, ориентированных на использование гидроэнергетических и иных возобновляемых источников энергии.

2. Современный этап формирования энергетической дипломатии Республики Таджикистан носит особый характер, поскольку именно на данном этапе предполагается её полноценное институциональное оформление, а также трансформация Таджикистана в одного из ключевых экспортёров электроэнергии в регионе Центральной и Южной Азии.

3. Реализация энергетического потенциала Республики Таджикистан в значительной степени возможна при условии проведения активной и конструктивной энергетической политики. В этом контексте особое значение приобретает устойчивое сотрудничество Правительства Республики Таджикистан с международными финансовыми институтами.

4. Энергетическая дипломатия Республики Таджикистан направлена не только на достижение стратегической цели — энергетической независимости

государства, но и на решение региональных проблем в сфере энергоснабжения и справедливого распределения энергетических ресурсов.

5. Запасы нефти, газа и угля в Республике Таджикистан не являются значительными, однако при рациональном использовании этих ресурсов возможно дальнейшее совершенствование топливно-энергетического комплекса страны. В то же время развитие солнечной и ветровой энергетики находится на начальном этапе: в Мургабском районе функционирует первая солнечная электростанция. В перспективе Республика Таджикистан планирует, с участием зарубежных партнёров, максимально использовать потенциал возобновляемых источников энергии.

## **2.2. Методы, формы, средства и механизмы реализации энергетической дипломатии Таджикистана**

Энергетическая дипломатия Таджикистана направлена на достижение энергетической независимости страны и отражена в ряде действующих программ и документов, включая «Национальную стратегию развития Республики Таджикистан до 2030 года»<sup>1</sup> и «Стратегию сокращения бедности в Республике Таджикистан на 2010–2012 годы».<sup>2</sup>

Одной из ключевых целей энергетической политики Таджикистана является обеспечение надёжного и качественного электроснабжения для всего населения, промышленных предприятий и сферы услуг, а также эффективное использование энергии для снижения уровня бедности в стране. Основными законодательными и нормативными документами в этой сфере являются Законы «Об энергетике», «О энергосбережении» и «Концепция развития топливно-энергетических отраслей Республики Таджикистан на 2003–2015 годы». Закон «Об энергетике» определяет полномочия правительства,

---

<sup>1</sup> Национальная стратегия развития Республики Таджикистан на период до 2030 года. – Душанбе – 2016. – 88 с. [Электронный ресурс]. URL: National Development Strategy-2030\_ru.pdf (дата обращения: 23.12.2024).

<sup>2</sup> Там же.

Министерства энергетики и местных органов власти в вопросах управления энергетикой.<sup>1</sup>

Политика и стратегия правового регулирования в Таджикистане направлены на создание условий для эффективного сотрудничества в энергетической сфере. Это включает:

- обеспечение свободного движения капитала, рабочей силы и технологий между энергетическими комплексами стран-партнёров;
- разработку механизмов взаимодействия на энергетических рынках с учётом взаимных интересов;
- поддержку создания и развития межгосударственных компаний и консорциумов;
- а также внедрение инструментов для урегулирования взаимных расчётов, включая клиринг, компенсации и совместное управление собственностью.

Главные направления национальной энергетической политики Таджикистана, обеспечивающие энергетическую безопасность страны, сосредоточены на комплексном развитии всех видов ресурсов и инфраструктуры:

- расширении потенциала гидроэнергетики малых и крупных рек;
- модернизации и укреплении внутренних и внешних электрических сетей;
- освоении новых месторождений нефти, газа и угля и увеличении мощности существующих;
- строительстве и обновлении электростанций, включая теплоэлектростанции на угле;
- а также создании условий для активного внедрения альтернативных источников энергии - солнечной, ветровой, биомассовой и геотермальной.

---

<sup>1</sup> Закон Республики Таджикистан «Об энергетике» // Ахбори Маджлиси Оли Республики Таджикистан, 2000 год (№11, ст.504; 2005 год, №12, ст.633; 2007 год, №6, ст.436; №7, ст. 672; 2009 год, №9-10, ст.549) [Электронный ресурс]. URL: <https://faolex.fao.org/docs/pdf/taj63096.pdf> (дата обращения: 28.09.2024).

Правительство сосредоточено на увеличении экспортных возможностей страны. В этой связи предусмотрено завершение строительства плотин Рогунской, Нижнекаферниганской и Шуробской ГЭС, что предполагает привлечение зарубежных инвестиций.<sup>1</sup>

Правительство выделило ряд ключевых мер для реализации энергетической политики:

- модернизация действующих электростанций и обновление тепловых и комбинированных энергетических объектов;<sup>2</sup>
- строительство новых гидроэлектростанций на каскаде Вахш, прежде всего Рогунской и Сангтудинской;
- развитие электростанций на Памире;
- возведение малых ГЭС и расширение применения возобновляемой энергии;<sup>3</sup>
- обновление энергетической инфраструктуры в сельской местности;
- внедрение устойчивых моделей производства и потребления энергии;
- активное использование возобновляемых источников энергии;
- снижение вредного воздействия топливно-энергетического сектора на окружающую среду;
- создание механизмов для урегулирования взаимных неплатежей в энергетике;
- увеличение доли отечественного производства, включая оборудование для малых ГЭС;
- регулирование тарифов на электроэнергию с учётом возможностей населения, чтобы не увеличивать бедность;

---

<sup>1</sup> Рауфов, Р.Н. Стратегия использования гидроэнергетических ресурсов Таджикистана для целей устойчивого развития страны [Текст] / Р.Н. Рауфов // Московский экономический журнал. - 2019 г. [Электронный ресурс]. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/strategiya-ispolzovaniya-gidroenergeticheskikh-resursov-tadzhikistana-dlya-ustoychivogo-razvitiya-strany> (дата обращения 01.10.2020).

<sup>2</sup> Электроэнергетика Республики Таджикистан. [Электронный ресурс]. URL: <http://energo-cis.ru/wyswyg/file/Tadjikistan.pdf> (дата обращения 18.12.2021).

<sup>3</sup> Перспектива развития гидроэнергетики в Таджикистане. (Справочная информация) [Электронный ресурс]. URL: [https://unece.org/fileadmin/DAM/env/water/npd/Future\\_of\\_Hydropower\\_Development\\_in\\_Tajikistan.Note.Rus.pdf](https://unece.org/fileadmin/DAM/env/water/npd/Future_of_Hydropower_Development_in_Tajikistan.Note.Rus.pdf) (дата обращения: 24.09.2022).

– усиление геологоразведочных работ для освоения новых нефтегазовых месторождений;

– развитие инфраструктуры с привлечением государственных и иностранных инвестиций.

Среднесрочные меры направлены на комплексное развитие энергетического сектора:

– запуск крупных и малых гидроэлектростанций с ростом выработки электроэнергии до 30,1 млрд кВт·ч в год;

– восстановление и расширение добычи угля до 10 млн тонн<sup>1</sup>;

– освоение и развитие нефтяных и газовых месторождений с увеличением производства до 300 тыс. тонн нефти и 500 млн кубометров газа;

– строительство новых тепло- и комбинированных электростанций на угле; создание сети нефтеперерабатывающих предприятий по стране;

– активное внедрение альтернативных источников энергии — солнечной, ветровой, биомассовой и геотермальной;

– а также привлечение инвестиций для модернизации действующих объектов и внедрения современных энергоэффективных технологий и оборудования.<sup>2</sup>

В современном понимании энергетическая дипломатия имеет двойной аспект. С одной стороны, она отражает интересы стран-потребителей энергии и связана с обеспечением их энергетической безопасности. С другой стороны, она демонстрирует позиции стран-экспортеров, которые часто используют свои энергоресурсы - особенно нефть и газ - как инструмент политического давления на импортёров, так называемое «нефтяное оружие».

В настоящее время государства с добываемыми энергоресурсами стремятся держать контроль над месторождениями и, в ряде случаев,

---

<sup>1</sup> В Таджикистане хотят увеличить добычу угля в десятки раз. Экологи просят не торопиться. [Электронный ресурс]. URL: <https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20190930/v-tadzhikistane-hotyat-uvelichit-dobichu-uglya-v-desyatki-raz-ekologi-prosyat-ne-toropitsya> (дата обращения 25.10.2019).

<sup>2</sup>Таджикистан: углубленный обзор энергоэффективности. [Электронный ресурс]. URL: [https://www.energycharter.org/fileadmin/DocumentsMedia/IDEER/IDEER-Tajikistan\\_2013\\_ru.pdf](https://www.energycharter.org/fileadmin/DocumentsMedia/IDEER/IDEER-Tajikistan_2013_ru.pdf) (дата обращения: 17.08.2022).

создавать совместные предприятия, где государственные компании обладают контрольными пакетами акций.

Иными словами, с одной стороны, речь идёт о развитии энергетических ресурсов, а с другой - о их переработке, транспортировке и распределении, а также о желании как государственных, так и транснациональных компаний контролировать все этапы производства или участвовать во всех процессах. Всё это позволяет рассматривать энергетическую дипломатию как значимый и относительно самостоятельный элемент экономической жизни государств.<sup>1</sup>

Увеличение энергетической зависимости стран в условиях глобализации оказывает прямое влияние на практику энергетической дипломатии в отношениях между потребителями и производителями ресурсов. Для достижения её целей используются как традиционные дипломатические методы, так и специализированные инструменты, характерные именно для энергетического сектора.<sup>2</sup>

Главным инструментом энергетической дипломатии являются переговоры, которые охватывают все ключевые аспекты процесса, включая формулирование целей и задач, учёт декларируемых и скрытых интересов сторон, оценка возможного пространства для маневра, фиксация ожидаемых результатов, а также официальное оформление достигнутых договорённостей через договоры, протоколы, меморандумы и соглашения.<sup>3</sup>

Переговорный процесс выступает ключевым инструментом реализации энергетической дипломатии Республики Таджикистан. Все инвестиционные проекты, реализованные государством в энергетическом секторе, стали результатом целенаправленных и последовательных переговоров. Особо

---

<sup>1</sup> Рауфов, Р.Н. Стратегия использования гидроэнергетических ресурсов Таджикистана для целей устойчивого развития страны [Текст] / Р.Н. Рауфов // Московский экономический журнал. - 2019 г. [Электронный ресурс]. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/strategiya-ispolzovaniya-gidroenergeticheskikh-resursov-tadzhikistana-dlya-tseley-ustoychivogo-razvitiya-strany> (дата обращения 01.10.2020).

<sup>2</sup> Жизнин, С.З. Энергетика в современном мире и международная энергетическая политика. Российская энергетическая дипломатия и международная энергетическая безопасность. (Геополитика и экономика) [Текст] / С.З. Жизнин. [Электронный ресурс]. URL: <http://m.intellika.info/upload/iblock/085/ufbcrsglbyef.pdf> (дата обращения: 05.01.2018).

<sup>3</sup> Жизнин, С.З. Энергетическая дипломатия России: экономика, политика, практика [Текст] / С.З. Жизнин. – М.: ИстБрук, 2005. - С. 437.

следует подчеркнуть роль Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона, сумевшего сформировать доверие зарубежных партнеров и привлечь их к инвестированию в национальную экономику. Существенное значение в этом процессе также имеет Министерство энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан, выполняющее функции основного координирующего органа в данной сфере.<sup>1</sup>

Другим значимым инструментом энергетической дипломатии выступают дипломатические съезды, совещания и официальные встречи. Следует подчеркнуть, что в рамках всех дипломатических форумов, переговорных площадок и международных мероприятий представители государственных органов Республики Таджикистан в обязательном порядке поднимают вопросы развития энергетического сектора. Даже в ходе встреч Президента Республики Таджикистан или Министра иностранных дел с представителями международных организаций, транснациональных корпораций и высокопоставленными должностными лицами иностранных государств особое внимание неизменно уделяется значимости инвестирования в энергетическую отрасль страны.<sup>2</sup>

На мировую энергетику все большее воздействие оказывают геополитические факторы. Эти факторы служат основой для формирования внешней политики государства в отношении других стран, преимущественно соседних или расположенных в том же регионе. Они могут касаться доступа к морским и речным путям, морским проливам, запасам полезных ископаемых или территориям, пригодным для различных видов хозяйственной деятельности. В научной литературе используется термин «энергетическая геополитика», который не имеет строго установленного определения. В нашем понимании этот термин включает не только географические аспекты,

---

<sup>1</sup> Энергетическая отрасль Таджикистана (Соҳаи энергетикаи Тоҷикистон) [Электронный ресурс]. URL: <http://mfa.tj/energetika/sohai-energetikai-tojikiston.html> (дата обращения: 08-11-2021)

<sup>2</sup> Электроэнергетика Республики Таджикистан. [Электронный ресурс]. URL: <http://energo-cis.ru/wyswyg/file/Tadjikistan.pdf> (дата обращения 18.12.2021).

связанные с энергетикой, но и вопросы разработки, транспортировки энергоресурсов и строительства трубопроводных маршрутов.<sup>1</sup>

На региональном уровне многостороннее и двустороннее сотрудничество в энергетике осуществляется в рамках региональных экономических организаций на основе международно-правовой базы. Наиболее развитая такая база сформирована в Евросоюзе, где создан комплекс отраслевых законодательных актов и нормативных документов, образующих Европейское энергетическое право. В ЕС также создана институциональная структура для проведения единой энергетической политики, одной из главных задач которой является обеспечение безопасности поставок энергоресурсов из внешних источников. Для реализации этой цели важную роль играет Энергетическая хартия (ЭХ), призванная обеспечить организационные и правовые условия для многостороннего сотрудничества в энергетической сфере в Евразийском регионе.<sup>2</sup>

Средства и подходы для установления контроля над энергетическими ресурсами являются одними из ключевых факторов формирования международных отношений в современном мире. Иными словами, энергетическая безопасность сегодня играет определяющую роль и становится важнейшей составляющей национальной безопасности.

В целом, следует подчеркнуть, что энергетика является значимым элементом в структуре двусторонних внешнеэкономических связей и внешней политики Таджикистана.<sup>3</sup>

Договорно-правовую основу сотрудничества Республики Таджикистан с зарубежными партнёрами в энергетической сфере, рассматриваемую как

---

<sup>1</sup> Поздняков А.И. Современные международные отношения: учебник и практикум для академического бакалавриата. / под ред. А.И. Позднякова, В.К. Белозёрова, М.М. Васильевой. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Издательство Юрайт, 2019. – 318 с.

<sup>2</sup> The role of the Energy Charter Treaty in fostering regional electricity market integration: Lessons learnt from the EU and implications for Northeast Asia. [Electronic resource]. URL: [https://www.energycharter.org/fileadmin/DocumentsMedia/Thematic/Northeast\\_Asia\\_Study\\_EN.pdf](https://www.energycharter.org/fileadmin/DocumentsMedia/Thematic/Northeast_Asia_Study_EN.pdf) (date accessed: 04.08.2023).

<sup>3</sup> Перспектива развития гидроэнергетики в Таджикистане. (Справочная информация) [Электронный ресурс]. URL: [https://unece.org/fileadmin/DAM/env/water/npd/Future\\_of\\_Hydropower\\_Development\\_in\\_Tajikistan.Note.Rus.pdf](https://unece.org/fileadmin/DAM/env/water/npd/Future_of_Hydropower_Development_in_Tajikistan.Note.Rus.pdf) (дата обращения: 24.09.2022).

политико-дипломатический механизм реализации энергетической дипломатии государства, образует совокупность следующих документов:

- Соглашение между Государственной холдинговой компанией «Барки точик» Республики Таджикистан и электроэнергетической корпорацией Российской Федерации в области электроэнергетики, подписанное 14 января 1998 года;<sup>1</sup>

- Соглашение между Правительством Российской Федерации и Правительством Республики Таджикистан, регулирующее условия и механизм совместного участия Российской Федерации в реализации проекта строительства Сангтудинской гидроэлектростанции, подписанное 16 октября 2004 года<sup>2</sup>;

- Протокол о договорённостях между ОАО «Нафтрасон» Республики Таджикистан и Национальной нефтяной компанией «Узбекнефтегаз» Республики Узбекистан, касающихся поставок сжиженного газа, горюче-топливных и смазочных материалов на 2005 год, подписанный 10 февраля 2005 года;

- Протокол встречи между ОАХК «Барки Точик» Республики Таджикистан и Туркменской государственной электроэнергетической корпорацией «Туркменэнерго» при участии Заместителя Председателя Кабинета Министров Туркменистана, Министра энергетики и промышленности Туркменистана Ю. Давудова и Чрезвычайного и Полномочного Посла Республики Таджикистан в Туркменистане К. Коимдодова от 8 февраля 2007 года;<sup>3</sup>

- Соглашение между энергетической компанией «Барки Точик» Республики Таджикистан, компанией «Узбекэнерго» Республики Узбекистан и энергетической компанией Туркменистана, посвящённое сотрудничеству в

---

<sup>1</sup> Соглашения между ведомствами государств – участников СНГ. [Электронный ресурс]. URL: <https://e-cis.info/cooperation/3753/86899/> (дата обращения: 08.11.2021).

<sup>2</sup> Список документов, подписанных в ходе визита в Таджикистан. [Электронный ресурс]. URL: <http://kremlin.ru/supplement/2055> (дата обращения: 08.11.2021).

<sup>3</sup> Соглашения между ведомствами государств – участников СНГ. [Электронный ресурс]. URL: <https://e-cis.info/cooperation/3753/86899/> (дата обращения: 08.11.2021).

сфере передачи и транзита электроэнергии из Туркменистана в Республику Таджикистан, подписанное 27 сентября 2007 года;

- Меморандум о сотрудничестве между Министерством энергетики и промышленности Республики Таджикистан и Министерством топлива и энергетики Украины, подписанный 7 марта 2008 года;

- Меморандум о развитии сотрудничества между Министерством энергетики и промышленности Республики Таджикистан и Министерством промышленной политики Украины, подписанный 7 марта 2008 года;

- Меморандум о сотрудничестве между Министерством энергетики и промышленности Республики Таджикистан и Министерством энергетики и минеральных ресурсов Республики Казахстан, подписанный 12 мая 2008 года;

- Меморандум о взаимопонимании между Министерством энергетики и промышленности Республики Таджикистан и Открытым акционерным обществом «Интер РАО ЕЭС» Российской Федерации, направленный на совместную разработку и реализацию новых энергетических проектов на территории Республики Таджикистан, подписанный 29 августа 2008 года;

- Соглашение между Правительством Республики Таджикистан и Правительством Российской Федерации о сотрудничестве в сфере эксплуатации Сангтудинской гидроэлектростанции-1, подписанное 30 июля 2009 года;<sup>1</sup>

- Меморандум о взаимопонимании между Министерством энергетики и промышленности Республики Таджикистан и Министерством энергетики Российской Федерации, предусматривающий сотрудничество в сфере обеспечения Республики Таджикистан нефтепродуктами, подписанный 5 октября 2012 года;

- Меморандум об энергетическом сотрудничестве между Министерством энергетики и промышленности Республики Таджикистан и

---

<sup>1</sup> Соглашения между ведомствами государств – участников СНГ. [Электронный ресурс]. URL: <https://e-cis.info/cooperation/3753/86899/> (дата обращения: 08.11.2021).

Министерством энергетики Российской Федерации, подписанный 5 октября 2012 года;

Межгосударственные документы, подготовленные  
Электроэнергетическим Советом СНГ:

- Соглашение о координации межгосударственных отношений в области электроэнергетики Содружества Независимых Государств, подписанное Советом глав правительств СНГ 14 февраля 1992 года;

- Договор об обеспечении параллельной работы электроэнергетических систем государств – участников Содружества Независимых Государств, подписанный Советом глав правительств СНГ 25 ноября 1998 года;

- Решение Совета глав правительств о реализации «Договора об обеспечении параллельной работы электроэнергетических систем государств – участников Содружества Независимых Государств», подписанное 25 ноября 1998 года;

- Соглашение о транзите электрической энергии и мощности государств – участников Содружества Независимых Государств, подписанное 25 января 2000 года;

- Соглашение о сотрудничестве государств – участников Содружества Независимых Государств в области обеспечения энергоэффективности и энергосбережения, подписанное Советом глав правительств СНГ 7 октября 2002 года;

- Соглашение о создании резервов ресурсов и их эффективном использовании для обеспечения устойчивой параллельной работы электроэнергетических систем государств - участников Содружества Независимых Государств, подписанное Советом глав правительств СНГ 15 сентября 2004 года;

- Решение Экономического совета СНГ «О направлениях и основных принципах сотрудничества государств-членов СНГ в области энергоэффективности и энергосбережения», принятое 11 марта 2005 года;

- Концепция формирования общего электроэнергетического рынка государств – участников Содружества Независимых Государств, утвержденная Решением Совета глав правительств 25 ноября 2005 года;
- Решение Совета глав правительств «Об установлении единого времени для снятия показаний с приборов учета электрической энергии, перемещенной по межгосударственным линиям электропередачи в государствах – участниках Содружества Независимых Государств», подписанное 24 ноября 2006 года;
- Соглашение о гармонизации таможенных процедур при перемещении электрической энергии через таможенные границы государств – участников Содружества Независимых Государств, подписанное 22 ноября 2007 года;
- Протокол о внесении изменений и дополнений в «Соглашение о координации межгосударственных отношений в области электроэнергетики Содружества Независимых Государств, подписанное 14 февраля 1992 года; с изменениями и дополнениями от 22 ноября 2007 г.
- Соглашение о формировании общего электроэнергетического рынка государств – участников Содружества Независимых Государств, подписанное 25 мая 2007 года;
- Соглашение о сотрудничестве государств – участников Содружества Независимых Государств в области эксплуатации межгосударственных линий электропередач национальных электроэнергетических систем, подписанное 20 ноября 2009 года;
- Протокол об этапах формирования общего электроэнергетического рынка государств – участников СНГ, подписанное 21 мая 2010 года;
- Протокол о внесении изменений в «Договор об обеспечении параллельной работы электроэнергетических систем государств – участников СНГ» от 25 ноября 1998 года, подписанный Советом глав правительств СНГ 30 мая 2012 года;
- Протокол о внесении изменений в «Соглашение о координации межгосударственных отношений в области электроэнергетики Содружества

Независимых Государств» от 14 февраля 1992 года, подписанный Советом глав правительств СНГ 20 ноября 2013 года;

- Соглашение о сотрудничестве в области образования в сфере электроэнергетики между государствами - членами Содружества Независимых Государств, подписанное 7 июня 2016 года.<sup>1</sup>

За годы независимости Республика Таджикистан добилась формирования единой энергетической системы и ввода в эксплуатацию крупных энергетических объектов. В результате последовательной государственной политики в энергетической сфере обеспечено устойчивое электроснабжение населения на всей территории страны.<sup>2</sup>

Если в первые годы независимости страна располагала лишь 25 гидроэлектростанциями общей мощностью 4 404,35 МВт, то на сегодняшний день число экологически чистых источников энергии превысило 306 объектов с суммарной мощностью 6 120,59 МВт. Ввод новых мощностей позволяет Таджикистану не только достичь полной энергетической независимости, но и стать экспортером доступной электроэнергии.<sup>3</sup>

Под руководством Основателя мира и национального единства - Лидера нации, Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона производство электроэнергии в стране неуклонно растет. Так, если в 2000 году было произведено 14,11 млрд кВт·ч, то в 2018 году этот показатель достиг 19,535 млрд кВт·ч, увеличившись на 5,425 млрд кВт·ч по сравнению с 2000 годом. В 2023 году производство электроэнергии составило 23 млрд кВт·ч.<sup>4</sup>

Средства и механизмы реализации энергетической дипломатии Республики Таджикистан, как отмечалось выше, включают подписание двусторонних соглашений, обсуждение вопросов, связанных с развитием

---

<sup>1</sup> Межгосударственные документы, подготовленные Электроэнергетическим Советом СНГ. [Электронный ресурс]. URL: <https://e-cis.info/cooperation/3179/77610/> (дата обращения: 08.11.2021).

<sup>2</sup> Тридцать важных достижений Таджикистана за тридцать лет государственной независимости. [Электронный ресурс]. URL: <https://e-cis.info/news/566/92580/> (дата обращения: 08.11.2021)

<sup>3</sup> Энергетическая отрасль Таджикистана (Соҳаи энергетикаи Тоҷикистон) [Электронный ресурс]. URL: <http://mfa.tj/tj/energetika/sohai-energetikai-tojikiston.html> (дата обращения: 08-11-2021)

<sup>4</sup> Таджикистан нарастил производство электроэнергии за годы независимости. [Электронный ресурс]. URL: <https://tj.sputniknews.ru/20250427/tajikistan-proizvodstvo-elektroenergii-1067129973.html> (дата обращения: 07.08.2025).

энергетической отрасли, в рамках региональных форматов, достижение международных договорённостей при участии международных финансовых институтов, а также рассмотрение проблем и перспектив развития энергетической дипломатии Таджикистана на международных форумах и саммитах.

За последние десять лет мощность электроэнергетической сети страны увеличилась более чем на 1 520 МВт, а протяжённость линий электропередачи высокого напряжения превысила 1300 км — все они построены и введены в эксплуатацию.<sup>1</sup> Параллельно продолжается строительство десятков новых электростанций и подстанций, а также реконструкция существующих энергообъектов по всей стране.

По данным международных организаций, Таджикистан в настоящее время занимает шестое место в мире по производству экологически чистой электроэнергии. После полного ввода в эксплуатацию новых объектов, включая Рогунскую гидроэлектростанцию, страна сможет стать вторым или третьим крупнейшим производителем возобновляемой энергии в мире.

Реализация этих проектов позволит решить ключевые энергетические задачи Таджикистана, а также снизить углеродные выбросы и уменьшить негативные последствия глобального потепления. Ввод в эксплуатацию первого агрегата Рогунской ГЭС - важнейшего проекта века - стал переломным моментом в истории независимого Таджикистана и значительным шагом к укреплению его энергетической независимости.

«В этот период», - говорил Лидер нации, уважаемый Эмомали Рахмон в очередном Послании к парламенту страны в 2018 году, - «нам удалось с вложением 36 млрд. сомони в направление обеспечения энергетической независимости построить и сдать в эксплуатацию важные малые и крупные объекты по выработке и передаче электроэнергии. В том числе была создана

---

<sup>1</sup> Послание Президента Республики Таджикистан, Лидера нации Эмомали Рахмона Маджлиси Оли Республики Таджикистан [Электронный ресурс]. URL: <http://tajemb.kiev.ua/epistles/poslanie-prezidenta-respubliki-tadzhikistan-lidera-natsii-emomali-rahmona-madzhlisi-oli-respubliki-tadzhikistan/> (дата обращения: 13.04.2023).

единая энергетическая система страны и сдано в эксплуатацию более 1300 мегаватт новых мощностей».<sup>1</sup>

Следует подчеркнуть, что, согласно данным международных финансовых организаций, Таджикистан входит в число шести ведущих стран мира по доле «зелёной» энергии - электроэнергии, произведённой экологически чистым способом. Сегодня этот показатель в стране достигает 98%, что демонстрирует значительный вклад республики в борьбу с негативными последствиями изменения климата и поддержку экологических инициатив на региональном и глобальном уровнях.<sup>2</sup> Осознавая, что устойчивое развитие невозможно без развития энергетического сектора, Таджикистан определил достижение энергетической независимости и эффективное использование электроэнергии как один из стратегических приоритетов страны. Для реализации этой цели и рационального использования основных энергетических ресурсов в настоящее время реализуются 11 государственных инвестиционных проектов общей стоимостью 10 миллиардов сомони.

Помимо строительства новых гидроэлектростанций, ведётся реконструкция и модернизация существующих энергетических объектов. В частности, введены в эксплуатацию первая и вторая очереди ТЭЦ Душанбе-2 мощностью 400 МВт, которые обеспечивают теплом различные объекты и жителей столицы, а также помогают сократить дефицит электроэнергии в зимний период. Кроме того, началась реконструкция Сарбандской ГЭС с общим бюджетом 1,1 миллиарда сомони. Планировалось, что первая очередь модернизации Нурекской ГЭС обойдётся в 3 миллиарда сомони (2017 год), а реконструкция Кайраккумской ГЭС — в 600 миллионов сомони.<sup>3</sup>

---

<sup>1</sup> Там же.

<sup>2</sup> Послание Президента Республики Таджикистан, Лидера нации Эмомали Рахмона Маджлиси Оли Республики Таджикистан [Электронный ресурс]. URL: <http://tajemb.kiev.ua/epistles/poslanie-prezidenta-respubliki-tadzhikistan-lidera-natsii-emomali-rahmona-madzhlisi-oli-respubliki-tadzhikistan/> (дата обращения: 13.04.2023).

<sup>3</sup> Глава государства: «В сфере энергетики реализуются 11 государственных инвестиционных проектов на общую сумму 10 млрд сомони». [Электронный ресурс]. URL: <https://khovar.tj/rus/2016/12/glava-gosudarstva-v-sfere-energetiki-realizuyutsya-11-gosudarstvennyh-investitsionnyh-proektov-na-obshchuyu-summu-10-mlrd-somoni/> (дата обращения: 19.09.2020).

Строительство Рогунской гидроэлектростанции стало важным историческим этапом в развитии энергетического сектора страны. На работы по восстановлению и строительству этого проекта было выделено 12 миллиардов сомони, включая 2,8 миллиарда сомони в 2016 году. Основная задача правительства на ближайшие годы — обеспечить надёжное и непрерывное энергоснабжение для всех потребителей. Достичь этого планируется за счёт увеличения объёмов производства электроэнергии, внедрения альтернативных источников энергии, повышения эффективности управления отраслью и реализации приоритетных инвестиционных проектов.

В целях развития энергетического сектора Республики Таджикистан при государственной поддержке в настоящее время реализуются 12 крупных государственных инвестиционных проектов общей стоимостью 16 млрд сомони, из которых на сегодняшний день освоено 7,6 млрд сомони. Наряду со строительством новых гидроэнергетических объектов осуществляется поэтапная модернизация и реконструкция действующих электростанций — Нурекской, Кайраккумской и Сарбандской, что способствует повышению надёжности, устойчивости и эффективности национальной энергосистемы.

Для этого предпринимаются активные шаги по привлечению иностранных партнёров. На проект «Модернизация Кайраккумской ГЭС» в рамках адаптации к изменению климата выделено 200 миллионов сомони, тогда как на первую очередь восстановления Нурекской ГЭС - 350 миллионов долларов, а на Сарбандскую ГЭС - более 136 миллионов долларов, что в сумме составляет около 7,2 миллиарда сомони.<sup>1</sup> Строительство и реконструкция гидроэлектростанций, тепловых и комбинированных электростанций, создание линий электропередачи и подстанций, а также реформы энергетического сектора за последние годы значительно улучшили снабжение электроэнергией, работу энергетической инфраструктуры и позволили увеличить экспорт электроэнергии в соседние страны в летний период. Важно

---

<sup>1</sup> Таджикистан реализует 18 энергетических проектов для независимости. [Электронный ресурс]. URL: <https://avesta.tj/2025/01/19/tadzhikistan-realizuet-18-energeticheskikh-proektov-dlya-nezavisimosti/> (дата обращения: 20.02.2025).

отметить, что развитие энергетики является ключевым фактором устойчивого экономического роста Таджикистана и играет важную роль в достижении четвёртой национальной цели — ускоренной индустриализации страны.<sup>1</sup>

С момента обретения независимости Таджикистан значительно модернизировал свою энергетическую инфраструктуру. Реализация ряда инвестиционных проектов позволила создать единую национальную энергосистему и полностью обеспечить электроэнергией ключевые отрасли экономики и население за счёт внутренних ресурсов. В частности, запуск Сангтудинских ГЭС-1 и ГЭС-2, ТЭЦ Душанбе-2, первого агрегата Рогунской ГЭС, а также нескольких малых гидроэлектростанций добавил 1900 МВт новой мощности. Строительство линий электропередачи «Юг–Север», «Рогун–Душанбе», «Лолазор–Хатлон», «Геран–Руми», «Таджикистан–Афганистан», «Худжанд–Айнӣ», «Айнӣ–Рудаки», «Кайраккум–Ашт» и «Кайраккум–Соғд» общей протяжённостью более 1100 км, а также четырёх подстанций 500 кВ и десяти подстанций 220 кВ значительно повысило эффективность работы единой энергосистемы страны.<sup>2</sup>

Орошаемые земли Таджикистана, по сравнению с территориями стран низовья бассейна рек, обладают хорошей природной дренированностью, высоким бонитетом и генетически более здоровыми почвами. При этом возвратная (сбросная) вода с этих земель имеет значительно меньшую минерализацию. Основное повышение минерализации воды происходит вне территории Таджикистана, в среднем течении рек, в основном за счёт сбросов коллекторских и дренажных вод. Таджикистан придерживается позиции, что привлечение всех заинтересованных стран к совместному развитию

---

<sup>1</sup> Энергетическая стратегия Таджикистана в контексте водной дипломатии в Центральной Азии. [Электронный ресурс]. URL: <http://tajmigrant.com/energeticheskaya-strategiya-tadzhikistana-v-kontekste-vodnoj-diplomatii-v-centralnoj-azii.html> (дата обращения: 28.01.2018).

<sup>2</sup> Речь Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона на церемонии ввода в действие второго агрегата Рогунской ГЭС. 09.09.2019 [Электронный ресурс]. URL: <https://www.alri.tj/ru/news/news-of-tajikistan/suhanronii-prezidenti-chum-urii-to-ikiston-peshvoi-millat-mu-taram-emomal-ra-mon-dar-marosimi-iftito-i-agregati-duyumi-nbo-ro-un-> (дата обращения: 11.07.2022).

гидроэнергетического потенциала рек будет выгодным, и эта идея неоднократно подтверждалась на различных международных уровнях.<sup>1</sup>

При реализации новых гидроэнергетических проектов Таджикистан учитывает интересы соседних стран и выстраивает сотрудничество на основе принципов, зафиксированных на Стокгольмской конференции ООН 1972 года. Эти принципы предусматривают, что «государства имеют суверенное право использовать свои водные ресурсы в соответствии с собственной экологической политикой и ответственностью, при этом гарантируя, что их деятельность в пределах национальной юрисдикции обеспечивает, что реализация своих проектов не нанесёт вреда окружающей среде соседних стран или территориям, находящимся вне их контроля.<sup>2</sup> При этом республика не является участником Конвенции ЕЭК ООН 1992 года о защите и использовании трансграничных водных ресурсов и международных озёр, а также Конвенции ООН 1997 года о праве на использование международных водотоков, не предназначенных для судоходства. Тем не менее, уважая принципы этих международных документов, Таджикистан руководствуется ими как рекомендациями при организации и практике водопользования.

Гидроэнергетические проекты в Таджикистане реализуются исключительно в национальных интересах и не несут угрозы экологии или соседним государствам в Центральной Азии. Опасения по поводу деградации экосистемы или снижения водотока рек региона при строительстве гидроэнергетических объектов в Таджикистане является необоснованной. Такие проекты дают Таджикистану возможность поддерживать соседние страны электроэнергией, которая безопасна для окружающей среды и сравнительно недорогая, одновременно улучшая летнее водоснабжение и

---

<sup>1</sup> Гуломов, А. Перспективы развития энергетического сектора Республики Таджикистан [Текст] / А. Гуломов. [Электронный ресурс]. URL: [http://siteresources.worldbank.org/IN\\_TAJIKISTAN/Resources/3GovernmentEnergy \(Rus\).pdf](http://siteresources.worldbank.org/IN_TAJIKISTAN/Resources/3GovernmentEnergy%20(Rus).pdf) (дата обращения: 02.06.2017).

<sup>2</sup> Стокгольмская конференция Организации Объединенных Наций по окружающей среде (1972 г.). [Электронный ресурс]. URL: [https://ru.frwiki.wiki/wiki/Conférence des Nations unies sur l'environnement de Stockholm](https://ru.frwiki.wiki/wiki/Conférence_des_Nations_unies_sur_l'environnement_de_Stockholm) (дата обращения: 09.09.2020).

обеспечивая рациональное и скоординированное использование водных ресурсов для всех заинтересованных сторон.<sup>1</sup>

Таджикистан обращается ко всем странам и международным организациям с призывом учитывать право республики на развитие и заботу о здоровье населения при формировании своей позиции по вопросам водных и энергетических ресурсов в Центральной Азии. Учитывая ограниченность других видов топлива и энергии, а также дефицит электроэнергии в зимний период, строительство гидроэнергетических объектов для страны имеет первостепенное значение. В реализации этой задачи Таджикистан рассчитывает на сотрудничество, взаимопонимание и поддержку со стороны соседних государств и международного сообщества.<sup>2</sup>

Национальные интересы Таджикистана во многом связаны с реализацией его экономических приоритетов. К этому побуждает необходимость обеспечения продовольственной, энергетической и транспортно-коммуникационной безопасности страны в условиях эволюции международных отношений, в которых в последние годы растёт удельный вес экономического компонента.<sup>3</sup>

Таким образом, по итогам всестороннего анализа методов, форм, средств и механизмов реализации энергетической дипломатии Республики Таджикистан можно сформулировать следующие выводы:

1. Анализ совокупности указанных методов, форм, средств и механизмов позволяет сделать вывод о том, что без учёта их специфики всестороннее исследование проблемы энергетической дипломатии Таджикистана является невозможным. Существенной особенностью является

---

<sup>1</sup> Водно-энергетический потенциал Таджикистана и его выгода для региона [Электронный ресурс]. URL: <http://www.tajembassy.by/articles/show/alias/vodno-energeticheskii-potentsial-tadjikistana-i-ego-vyigodyi-dlya-regiona/> (дата обращения: 16.09.2020).

<sup>2</sup> Эргашева, З. Энергетическая дипломатия даст возможность найти консенсус между странами ЦА [Текст] / З. Эргашева, А. Иброхим. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.asiaplus.tj/ru/news/tajikistan/economic/20140617/aibrokhim-energeticheskaya-diplomatiya-dast-vozmozhnost-naiti-konsensus-mezhdu-stranami-tsa> (дата обращения: 17.06.2016).

<sup>3</sup> Сайидзода, З. О механизме и интересах внешней политики Республики Таджикистан [Текст] / З. Сайидзода // Сийёсати хоричӣ. – Душанбе. – 2012. - №1. - С.108.

также раскрытие сущности энергетической дипломатии Республики Таджикистан и проведение анализа её энергетического потенциала.

2. Методы реализации энергетической дипломатии способствуют достижению поставленных стратегических целей. Рассмотренные в работе методы, применяемые Республикой Таджикистан в сфере энергетической дипломатии, демонстрируют практическую эффективность, что подтверждается поступательным развитием отрасли. В последние годы республика всё активнее использует переговорный механизм во взаимодействии с международными финансовыми институтами, что уже приносит конкретные положительные результаты.

3. Средства и механизмы реализации энергетической дипломатии отличаются многообразием. В современной международной практике государства применяют различные инструменты продвижения энергетических интересов, что во многом обусловлено спецификой их энергетических ресурсов и национальных приоритетов. В данном контексте энергетическая дипломатия выступает в качестве одного из ключевых инструментов достижения стратегической цели Республики Таджикистан — обеспечения энергетической независимости.

4. Инвестиционный механизм является одним из ключевых инструментов реализации энергетической дипломатии Республики Таджикистан, поскольку именно инвестиции обеспечивают строительство и ввод в эксплуатацию энергетических объектов. Эффективное привлечение инвестиций требует участия высококвалифицированных дипломатических кадров. В данном контексте следует отметить результативную деятельность таджикских дипломатов и представителей государственных органов, благодаря которой республика добилась значительных успехов в развитии энергетического сектора и укреплении энергетической дипломатии.

5. Информационно-имиджевый фактор играет важную роль в формировании и расширении энергетической дипломатии Республики Таджикистан. Ключевые международные мероприятия, проводимые в стране

по вопросам энергетики, водной дипломатии и устойчивого развития, получают широкое освещение в средствах массовой информации, что способствует укреплению позитивного международного имиджа государства.

6. В целом реализация энергетической дипломатии Республики Таджикистан осуществляется последовательно и целенаправленно. Правительство Республики Таджикистан предпринимает комплексные меры по развитию энергетического сектора и активному продвижению национальных энергетических интересов. Практически на всех международных форумах, симпозиумах и иных мероприятиях республика ориентирована на расширение сотрудничества и привлечение зарубежных партнёров.

## **ГЛАВА 3. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ДИПЛОМАТИИ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН**

### **3.1. Основные направления осуществления энергетической дипломатии Таджикистана на двустороннем и многостороннем уровнях**

Энергетическое сотрудничество занимает приоритетное место в системе взаимодействия Республики Таджикистан с такими странами, как Российская Федерация, Китайская Народная Республика, Исламская Республика Иран, Афганистан, Пакистан, Казахстан, Узбекистан, Индия, страны ЕС, Кыргызстан, Южная Корея и др.

Стратегия дальнейшего экономического развития страны опирается на развитие гидроэнергетики, для чего требуется привлечение иностранных инвестиций. Одним из ключевых инвесторов в строительство ГЭС выступает Российская Федерация. Так, благодаря российским инвестициям строительство Сангтудинской ГЭС-1 на реке Вахш было успешно завершено. Вместе с тем, в соответствии со статьёй 1 «Соглашения между Правительством Российской Федерации и Правительством Республики Таджикистан о сотрудничестве в работе Сангтудинской ГЭС-1» от 30 июля 2009 года, доля Российской Федерации в уставном капитале компании с учётом ранее вложенных инвестиций в строительство станции составляет 75 % минус одна акция, тогда как оставшаяся часть принадлежит Республике Таджикистан. Российская сторона получает право эксплуатации данной гидроэлектростанции без установления предельных сроков. В случае возникновения вопроса о приобретении Сангтудинской ГЭС-1 со стороны Республики Таджикистан либо иных компаний соответствующее решение подлежит урегулированию в переговорном порядке. Российской Федерации представлены несколько инвестиционных проектов по строительству гидроэлектростанций в различных регионах Таджикистана, включая Рогунскую, Матчинскую, Риамутскую и Обурдонскую ГЭС.

При реализации большинства из этих проектов станет возможным дальнейшее развитие ключевых отраслей специализации Таджикистана, включая цветную металлургию (в частности, алюминиевую), химическую, лёгкую и пищевую промышленность, машиностроение, сельское хозяйство, транспорт и транспортную инфраструктуру. Это также откроет возможности для реализации совместных инвестиционных проектов с привлечением внебюджетных источников и формирования транснациональных финансово-промышленных групп.

Следует отметить, что наряду с другими странами Российская Федерация тоже внесла свой вклад в возведение Рогунской ГЭС. Заместитель Министра энергетики Российской Федерации Андрей Черезов, принимая участие в торжественной церемонии запуска первого гидроагрегата Рогунской ГЭС, которая состоялась 16 ноября 2018 года, отметил, что реализация масштабного проекта потребовала слаженной работы всех участников строительства: органов государственной власти Республики Таджикистан, проектировщиков, инженеров, рабочих. «Плотина Рогунской ГЭС является самой высокой в мире. Свою лепту в реализацию проекта внесли сотрудники компаний из разных стран мира, в том числе и из России, например, специалисты «РусГидро» и «ИнтерРАО». Андрей Черезов напомнил, что проектную документацию для строительства станции разрабатывает «Институт Гидропроект», входящий в состав группы «РусГидро». Проект учитывает сложные природные условия района строительства: высокую сейсмичность, геологические и тектонические особенности региона, узкое горное ущелье, селеопасность, а также залегающий в основании плотины пласт каменной соли. Документация Рогунской ГЭС прошла согласование Правительства Республики Таджикистан, положительное заключение выдано после международной экспертизы с участием Всемирного банка.<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> Черезов, А. Российские компании внесли свою лепту в возведение самой высокой в мире плотины Рогунской ГЭС [Текст] / А. Черезов. [Электронный ресурс]. URL: <https://minenergo.gov.ru/node/13120> (дата обращения 18.01.2019).

Среди главных достижений Таджикистана в энергетическом секторе - запуск новых электростанций, включая Сангтудинскую ГЭС-1 (670 МВт), Сангтудинскую ГЭС-2 (220 МВт) и несколько малых гидроэлектростанций общей мощностью 30 МВт. Значительно укреплена инфраструктура передачи энергии: построены 500 кВ подстанции Душанбе-500 и Согд-500, линия «Юг–Север» длиной 263,8 км, а также 200 км 500 кВ линий в различных районах республики. Кроме того, введены в эксплуатацию подстанции 220 кВ Лолазор, Хатлон, Айни, Шахристон и Шахринав, «Геран-2», «СЭЗ - Дангара», а на Нурекской и Кайраккумских ГЭС установлены закрытые распределительные устройства с элегазовой изоляцией 220 кВ, что значительно повысило надёжность и эффективность работы энергосистемы.

Дополнительно построены линии электропередач 220 кВ: «Лолазор-Хатлон» (53,3 км), «Таджикистан-Афганистан» (116 км), «Худжанд-Айни» (83,2 км), «Кайраккум-Ашт» (74 км), «Геран-Руми» (78 км), «Кайраккум-Сугд» (63,3 км), «Айни-Рудаки» (95 км), «Сангтуда-СЭЗ Дангара» (16 км) и «Шар-Шар-СЭЗ -Дангара» (23 км).<sup>1</sup>

Энергетическая независимость остаётся одним из ключевых приоритетов государственной политики Таджикистана. Для обеспечения надёжного энергоснабжения национальной экономики правительство предпринимает целый комплекс мер. Реализация положений «Концепции развития топливно-энергетического комплекса на 2003–2015 годы» и «Программы строительства малых гидроэлектростанций на 2009–2020 годы» положительно повлияла на развитие энергетического сектора страны. Вместе с тем отсутствие комплексного системного подхода при решении энергетических задач не обеспечивает устойчивого развития взаимосвязанных отраслей энергетики.<sup>2</sup>

В условиях отсутствия собственных ресурсов углеводородного сырья и постоянные проблемы с их импортом, реализация энергетических проектов

---

<sup>1</sup> Проекты в области электроэнергетики. [Электронный ресурс]. URL: [https://www.mewr.tj/?page\\_id=266](https://www.mewr.tj/?page_id=266) (дата обращения 22.10.2020).

<sup>2</sup> Там же.

приобретает первостепенное значение. Как отметил Президент страны, уважаемый Эмомали Рахмон в ходе своей рабочей поездки в город Нурек 14 августа 2013 года: «Социально-экономическое развитие Таджикистана непосредственно зависит от электроэнергии».

Согласно результатам исследования, проведенного экспертами Министерства энергетики и промышленности Республики Таджикистан при поддержке офиса ПРООН в Таджикистане, годовые запасы энергоресурсов республики в млн т.у.т. (тонн условного топлива) составляют: гидроресурсы – 158,12; уголь – 13,35; нефть – 1,85 и газ – 0,75. Исходя из показателей экономической, экологической и экспортной эффективности, среди нескольких сценариев развития энергетики страны (гидроэнергетический, угольный, гидроугольный) единственно возможным был признан гидроэнергетический.

Следует отметить, что энергетическая ситуация в Республике Таджикистан отличается специфическими особенностями, которые определяются следующими факторами: во-первых, огромным гидроэнергетическим потенциалом (сейчас используется лишь 5-6% от общих запасов гидроэнергоресурсов) и сравнительно небольшими внутренними потребностями; во-вторых, низкой себестоимостью вырабатываемой электроэнергии (примерно, 0,4 цента за киловатт-час); в-третьих, удобным геополитическим расположением в плане наличия перспективных внешних рынков энергопотребления, где в данный период имеет место дефицит электроэнергии; в-четвертых, созданием водохранилищ системного регулирования водостока, что позволит сохранить его достаточный уровень для стран низовья даже в засушливые годы.

Исходя из этого, в число приоритетных целей, достигаемых посредством реализации указанной стратегии, входят: преодоление энергетического кризиса в стране, осуществление экспорта электроэнергии в Афганистан, Пакистан, Индию, Китай и другие государства, повышение эффективности

ирригационного процесса и обеспечение стабильного водостока для стран низовья<sup>1</sup>.

Воплощение в жизнь энергетической стратегии Республики Таджикистан основывается на принципах уважения и учета интересов других государств, прозрачности и открытости для сотрудничества, проведения международной экспертизы проектов, соблюдения международных нормативных правовых актов, регламентирующих вопросы использования трансграничных рек (Ключевые международные нормы включают Стокгольмскую конференцию ООН 1972 года, Хельсинкские правила 1966 года, Конвенцию ЕЭК ООН 1992 года о защите и использовании трансграничных водных объектов и международных озёр, а также Конвенцию ООН 1997 года о праве на использование международных водотоков, не предназначенных для судоходства).

Таджикистан неоднократно призывал международное сообщество, особенно заинтересованные страны Центрально-Азиатского региона, к совместному освоению гидроэнергетического потенциала Республики Таджикистан на взаимовыгодных началах. Таджикистан согласился с предложением Узбекистана о проведении международной экспертизы проекта Рогунской ГЭС, имеющего ключевое значение. Таджикистан инициирует и проводит международные встречи на высоком уровне, направленные на обсуждение и урегулирование спорных вопросов трансграничного водопользования на основе диалога и взаимного уважения.<sup>2</sup>

Тем не менее, следует констатировать, что положительных результатов в сфере водной дипломатии в Центральной Азии пока не наблюдается. Причина коренится в непримиримой и неизменной позиции Узбекистана относительно строительства Рогунской ГЭС.

---

<sup>1</sup> Энергетическая стратегия Таджикистана в Центральной Азии. [Электронный ресурс]. URL: <http://gazeta.tj/dp/7983-yenergeticheskaya-strategiya-tadzhikistana-v-kontekste-vodnoj-diplomatii-v-centralnoj-azii.html> (дата обращения: 22.02.2018).

<sup>2</sup> Энергетическая стратегия Таджикистана в контексте водной дипломатии в Центральной Азии. [Электронный ресурс]. URL: <http://tajmigrant.com/energeticheskaya-strategiya-tadzhikistana-v-kontekste-vodnoj-diplomatii-v-centralnoj-azii.html> (дата обращения: 28.01.2018).

Как показали события, требования к проведению международной экспертизы являлись лишь маневром Республики Узбекистан для того, чтобы выиграть время и попытаться перетянуть на свою сторону других региональных лидеров. Проявлением этой политики стало совместное июньское заявление президентов Узбекистана и Казахстана по вопросу трансграничного водопользования. В сентябре 2014 года эксперты Всемирного банка опубликовали доклад, в котором фактически поддержали одну из сторон конфликта. В частности, в документе положительно оценивался проект строительства Рогунской ГЭС, отмечалось, что он является наиболее экономически выгодным решением для удовлетворения потребности Таджикистана в электроэнергии по сравнению с альтернативными вариантами.

Однако такая поддержка носит в основном политический характер и не ускоряет реализации проекта. Таджикистан сталкивается с дефицитом стратегических инвесторов, готовых вложить средства в масштабный проект, вызывающий экономические споры. Отсутствие гарантий возврата инвестиций и равноправного участия оставляет Душанбе без внешнего финансирования, что вынуждает правительство увеличивать нагрузку на государственный бюджет, ища дополнительные средства для продолжения строительства.<sup>1</sup>

Так как Таджикистан богат гидроэнергетическими ресурсами, уже сейчас разрабатывается много программ по экспорту электричества в страны Южной Азии. По другим видам энергетических ресурсов, таким как нефть и газ, Таджикистан уступает Узбекистану, Казахстану и Туркменистану. При этом, по сравнению с Кыргызстаном, республика отстаёт лишь по запасам нефти, тогда как по объёмам природного газа уже опережает соседнюю страну. В этих отраслях Таджикистан последние годы активно сотрудничает с Россией, Китаем, Канадой, Казахстаном и другими государствами. Но нашему

---

<sup>1</sup> Центральная Азия делит водные ресурсы [Электронный ресурс]. URL: [https://www.ng.ru/ng\\_energiya/2015-03-17/10\\_asia.html](https://www.ng.ru/ng_energiya/2015-03-17/10_asia.html) (дата обращения: 28.01.2016).

правительству предстоит все больше сотрудничать и привлекать зарубежные компании, которые занимаются нефтегазовой промышленностью.

В своей внешней политике Таджикистан всегда предпочитает и стремится иметь дружественные, взаимовыгодные отношения с соседними странами. То есть региональная политика Таджикистана направлена на сближение и интегрирование стран региона. И в данном случае энергетический фактор играет ключевую роль, так как сейчас сотрудничество Таджикистана с соседними странами в энергетической сфере находится в хорошей стадии.

Следует отметить, что в советский период между республиками Центральной Азии действовала налаженная система в водно-энергетической сфере. Кыргызстан и Таджикистан, накапливаемую зимой в водохранилищах воду, летом сбрасывали для полива пахотных земель Узбекистану, Туркменистану и Казахстану, а зимой получали от них недостающие электроэнергию, уголь и газ. Но после распада СССР все изменилось. Произошло нарушение существовавшего так называемого энергетического кольца Центральной Азии из-за изменения в регионе отношений между политическими элитами, оказавшимися в новых реалиях, что в свою очередь привело к формированию новых межгосударственных экономических отношений.<sup>1</sup>

Узбекистан, Кыргызстан и Таджикистан первыми ощутили на себе последствия разрушения схемы энергетического обмена. Теперь природный газ в Таджикистан начал поступать исключительно через Узбекистан. Такая ситуация привела к энергетической зависимости республики от своего соседа. Таджикистан в зимнее время использует воду для выработки электроэнергии и реализовывает свои планы сооружения новых гидроэнергетических объектов на своей территории. Такие действия Душанбе приводят к тому, что

---

<sup>1</sup> Эргашева, З. Энергетическая дипломатия даст возможность найти консенсус между странами ЦА [Текст] / З. Эргашева, А. Иброхим. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.asiaplus.tj/ru/news/tajikistan/economic/20140617/aibrokhim-energeticheskaya-diplomatiya-dast-vozmozhnost-naiti-konsensus-mezhdu-stranami-tsa> (дата обращения: 17.06.2016).

в зимнее время происходит систематическое затопление части сельскохозяйственных угодий в соседних республиках, а летом наоборот ощущается дефицит воды. В итоге наносится экономический ущерб странам Центральной Азии. Для решения энергетических проблем Таджикистан намерен построить на своей территории крупные ГЭС, что в свою очередь, по мнению руководства некоторых республик, может привести к негативным проблемам для региона. Поэтому Узбекистан предложил проводить независимые экспертизы при возведении ГЭС. Напряжённость в регионе усилилась после того, как страны, находящиеся ниже по течению рек, объявили о возобновлении строительства Камбаратинского каскада ГЭС в Кыргызстане и плотины Рогунской ГЭС в Таджикистане.<sup>1</sup>

Это заявление вызвало сильное недовольство стран, расположенных ниже по течению рек, которые опасались, что строительство гидроэлектростанций на территории соседей может привести к дефициту воды. Особенно встревожен был первый президент Узбекистана Ислам Каримов, который во время официального визита в Казахстан в 2012 году высказал своё мнение о возобновлении строительства гидроэлектростанций в Кыргызстане и Таджикистане. По его мнению, подобные решения должны приниматься только с согласия всех стран, живущих в бассейнах рек Центральной Азии «те, кто живут наверху, я имею в виду Таджикистан и Кыргызстан, они заинтересованы в энергетическом использовании стока. Но, к сожалению, они забывают, что Амударья и Сырдарья - это трансграничные реки. Водные ресурсы могут стать проблемой, вокруг которой обострятся отношения в Центрально-Азиатском регионе. Все может усугубиться настолько, что это может вызвать не просто религиозное противостояние, а войны».

Нурсултан Назарбаев, президент Казахстана того времени, поддержал эту позицию, подчеркнув необходимость защиты интересов стран,

---

<sup>1</sup> Денисов, Е.А. Энергетическая составляющая международных отношений в современной Центральной Азии [Текст]: автореф. дисс. на соискание учёной степени к.и.н. / Е.А. Денисов. – М.: 2013. – 23 с.

расположенных ниже по течению Сырдарьи и Амударьи. По его мнению, вопросы водных ресурсов касаются не личных интересов руководителей, а безопасности и благополучия миллионов людей, а также экологической и экономической стабильности регионов.<sup>1</sup> Беспокойство соседних стран связано с тем, что контроль над водами Амударьи и Сырдарьи может сократить количество воды, доступной для орошения их сельхозугодий. При этом подобная ситуация укрепляет позиции Кыргызстана и Таджикистана в регионе, позволяя им использовать водные ресурсы как инструмент политического и экономического влияния в решении различных вопросов.

Центральной темой стал проект строительства Рогунской гидроэлектростанции на реке Вахш в Таджикистане. Начатый ещё в советский период, проект был приостановлен после распада СССР. Долгое время независимый Таджикистан пытался привлечь иностранных инвесторов, но безуспешно. В 2008 году, не имея альтернативного финансирования, страна приняла решение продолжить строительство собственными силами.

Для властей Таджикистана Рогунская ГЭС имела не только экономическое и политическое значение, но и символическое: в постконфликтный период после гражданской войны стране была нужна объединяющая национальная идея, и проект стал воплощением видения будущего развития и энергетической независимости. Президент Эмомали Рахмон лично участвовал во всех ключевых этапах проекта, включая закладку плотины и запуск первого гидроагрегата.

Подобная политическая вовлечённость способствовала росту напряжённости в регионе. Узбекская сторона выражала обеспокоенность намерениями Таджикистана возвести плотину чрезмерной высоты, усматривая в этом попытку установить контроль над водными ресурсами и водоснабжением Узбекистана. В ответ Таджикистан обвинил Узбекистан в

---

<sup>1</sup> Центральная Азия делит водные ресурсы [Электронный ресурс]. URL: [https://www.ng.ru/ng\\_energiya/2015-03-17/10\\_asia.html](https://www.ng.ru/ng_energiya/2015-03-17/10_asia.html) (дата обращения: 28.01.2016).

попытках затруднить развитие своих национальных гидроэлектростанций, а также в ограничении поставок газа и введении транспортных барьеров.

Несмотря на внешнее давление, президент Эмомали Рахмон настойчиво продолжал реализацию «национального проекта», который стал символом гордости страны. Первый гидроагрегат был запущен в 2018 году, второй — в 2019-м. Когда строительство будет завершено, Рогунская ГЭС с 335-метровой плотиной станет самой высокой в мире.

Таким образом, вышеуказанные проблемы Душанбе пытается решить путем строительства ГЭС. В связи с этим была принята «Долгосрочная программа строительства малых гидроэлектростанций на 2009–2020 годы», которая предусматривает возведение 190 малых ГЭС к 2020 году. Так, в настоящее время практически завершено строительство 8 малых гидроэлектростанций в приоритетных районах республики таких, как «Марзич» в районе Айни, «Шашболо» в районе Нурабад, «Сангикар» в Раштском районе, «Фатхобод» в Таджикабадском районе, «Питавкул» в Джиргитальском районе, «Хорма» в Бальджуванском районе, «Ширкент» в районе Турсунзаде и «Точ» в районе Шахринав. Отметим, что еще в 2014 году семь из них сданы в эксплуатацию. По данным Министерства энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан, из более 300 малых ГЭС, построенных на территории Таджикистана до начала нынешнего года, примерно 170 не работают в зимний период, так как в это время не хватает воды для их функционирования.<sup>1</sup>

Однако малые электростанции не способны полностью преодолеть проблему. Поэтому Таджикистан рассчитывает решить свои энергетические трудности путем завершения сооружения Рогунской ГЭС на реке Вахш, строительство которой началось еще во время существования СССР. Однако соседний Узбекистан выступает против данного проекта, утверждая, что строительство плотины ГЭС может привести к продовольственной и

---

<sup>1</sup> Энергетика Таджикистана [Электронный ресурс]. URL: <http://www.tajik-gateway.org/wp/promyshlennost/energetika/> (дата обращения: 27.03.2017).

экологической катастрофе в регионе. В связи с этим ещё в 2008 году Душанбе обратился во Всемирный банк с просьбой провести независимые экологические и технические экспертизы, которые подтвердили отсутствие какой-либо угрозы для стран, расположенных ниже по течению реки.

17 июня 2014 года в Душанбе состоялось международное мероприятие, посвящённое вопросам энергетического взаимодействия в Центральной Азии. В ходе обсуждений специалисты акцентировали внимание на целесообразности формирования в Таджикистане региональной площадки по развитию энергетической дипломатии. Как отмечалось в сообщении Представительства ОБСЕ в Республике Таджикистан, конференция была направлена на стимулирование конструктивного диалога между странами региона в энергетической сфере. Отдельный интерес вызвали вопросы концептуальных основ энергетической дипломатии, а также перспективы учреждения в Таджикистане специализированного центра, который мог бы начать работу в 2015 году.<sup>1</sup>

Создание данного центра не вызвало значительного интереса среди регионального экспертного сообщества. Энергетический аналитик и директор Института проблем воды и гидроэнергетики Национальной академии наук Кыргызской Республики Дуйшен Маматканов в комментарии изданию Vesti.kg отметил, что Эмомали Рахмон, несмотря на наличие активной оппозиции в регионе, последовательно и достаточно эффективно реализует выбранный курс.<sup>2</sup> По его словам, Таджикистан регулярно выдвигает международные инициативы, включая объявление Года воды и Водного десятилетия, а также выступает организатором симпозиумов и саммитов. Как считает эксперт, Центр энергетической дипломатии, созданный по инициативе президента Таджикистана, носит в большей степени символический характер и призван подчеркнуть особую роль страны как ключевого

---

<sup>1</sup> Громский, П. Энергетическая дипломатия, которая никого не интересует [Текст] / П. Громский. [Электронный ресурс]. URL: <https://vesti.kg/analitika/item/28391-energeticheskaya-diplomatiya-kotoraya-nikogo-ne-interesuet.html> (дата обращения: 18.06.2017).

<sup>2</sup> Там же.

гидроэнергетического государства в Центральной Азии, даже если эта роль не всегда получает должное признание со стороны соседних партнёров.

Руководство и Правительство Таджикистана неоднократно подчеркивали свою приверженность развитию энергетического сотрудничества как на региональном, так и на международном уровнях. В ходе региональной конференции, посвящённой обмену передовым опытом в сфере энергетического взаимодействия и организованной Офисом ОБСЕ в Таджикистане совместно с Министерством энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан, Координатором экономической и экологической деятельности ОБСЕ и Ассоциацией работников энергетики Таджикистана в целях активизации энергетического диалога в Центральной Азии, заместитель Премьер-министра Республики Таджикистан Азим Иброхим выступил с заявлением, в котором отметил: «Мы надеемся, что начало откровенного обмена мнениями по этой важной теме будет содействовать постепенному сближению между всеми сторонами реальной ситуации, сложившейся в этой области, и позволит энергетической дипломатии найти консенсус между всеми сторонами диалога».<sup>1</sup>

Азим Иброхим отметил, что Правительство Таджикистана поддерживает инициативу создания в 2015 году в республике Центра энергетической дипломатии, который планируется учредить под эгидой Правительства Республики Таджикистан при содействии Офиса ОБСЕ.

Маркус Мюллер, возглавляющий Офис ОБСЕ в Таджикистане, считает, что вопрос энергетической безопасности в Центральной Азии остаётся одним из наиболее острых и требует комплексного решения в ближайшие годы. По его мнению, нынешние трудности во многом связаны с тем, что система водно-энергетического регулирования была создана в совершенно иной исторической реальности. После обретения независимости страны региона

---

<sup>1</sup> Эргашева, З. Энергетическая дипломатия даст возможность найти консенсус между странами ЦА [Текст] / З. Эргашева, А. Иброхим. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.asiaplus.tj/ru/news/tajikistan/economic/20140617/aibrokhim-energeticheskaya-diplomatiya-dast-vozmozhnost-naiti-konsensus-mezhdu-stranami-tsa> (дата обращения: 17.06.2016).

начали самостоятельно управлять этими ресурсами, что нарушило прежний баланс и породило новые противоречия. В таких условиях, подчеркнул он, без тесного взаимодействия между государствами добиться устойчивых решений практически невозможно, однако политические разногласия зачастую усложняют этот процесс.

Проект CASA-1000 представляет собой крупную региональную инициативу стоимостью около 1,16 млрд долларов США, направленную на передачу избыточной гидроэлектроэнергии из Таджикистана и Кыргызстана в страны Южной Азии - прежде всего в Афганистан и Пакистан.

Инициатива была официально представлена в мае 2016 года лидерами четырёх стран. Ожидается, что реализация проекта завершится в 2020 году.<sup>1</sup>

Проект позволит экспортировать 1300 мегаватт электроэнергии в летние месяцы, когда на гидроэлектростанциях Таджикистана и Кыргызстана наблюдается избыток выработки.<sup>2</sup>

В проект также включены преобразовательные станции постоянного тока высокого напряжения (HVDC), а также линия электропередач переменного тока протяжённостью 477 км с напряжением 500 кВ между Даткой в Кыргызстане и Худжандом в Таджикистане. В Сангтуде (Таджикистан) будет построена преобразовательная станция переменного/постоянного тока мощностью 1300 МВт, а в Кабуле (Афганистан) - станция мощностью 300 МВт. Линия постоянного тока высокого напряжения длиной 750 км пройдёт от Сангтуды до Пешавара (Пакистан), через перевал Саланг и Кабул. В Пешаваре будет построена преобразовательная станция мощностью 1300 МВт, которая будет подключена к национальной электросети Пакистана.<sup>3</sup>

---

<sup>1</sup> CASA-1000 formally inaugurated. Daily Times (Pakistan). [Electronic resource]. URL: <https://dailytimes.com.pk/81955/casa-1000-formally-inaugurated/> (date accessed: 19.05.2017).

<sup>2</sup> Официальный сайт проекта CASA-1000. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.casa-1000.org/indexr.php> (дата обращения: 25.09.2020).

<sup>3</sup> CASA-1000: Project to start functioning by 2020. The Express Tribune. [Electronic resource]. URL: <https://tribune.com.pk/story/1851505/2-casa-1000-project-start-functioning-2020/> (date accessed: 25.12.2018).

Линии электропередач предназначены для передачи 1300 МВт электроэнергии: 300 МВт будет выделено Афганистану, а 1000 МВт — Пакистану. Однако первоначально Пакистан получит 700 МВт, а Афганистан — 300 МВт.<sup>1</sup>

Президент Республики Таджикистана, уважаемый Эмомали Рахмон в своём Послании Парламенту республики от 26-го декабря 2018 года отмечал, что с целью дальнейшего укрепления национальной энергетической системы в стране началась реализация регионального проекта CASA-1000. Общая стоимость инициативы составляет около 11 млрд сомони, из которых на долю Таджикистана приходится 3,4 млрд сомони. Завершение проекта запланировано на 2021 год.<sup>2</sup>

Таджикистану также необходимо в рамках китайского мега- проекта «Один пояс-один путь» сотрудничать с «азиатскими драконами» именно в энергетическом секторе, потому что целью данной инициативы является развитие инфраструктуры государств, расположенных вдоль Шелкового пути.

20 сентября 2018 года в Душанбе в ходе пресс-конференции на Энергетическом инвестиционном форуме (ЭИФ), заместитель министра энергетики Узбекистана Шерзод Ходжаев рассказал о сотрудничестве с Таджикистаном, Афганистаном и Туркменистаном, а также о шагах по расширению энергетического кольца в Центральной Азии.

Он напомнил, что в 2019 году Узбекистан возглавляет ЦАРЭС. На одной из встреч по инициативе Азиатского банка развития была достигнута договорённость о проведении первой конференции министров энергетики. Замминистра также отметил, что ещё со времён СССР Узбекистан выполнял роль центра ЦАЭС, а на его территории действует координационный центр, который обеспечивает диспетчерское управление энергетическими линиями между странами региона.

---

<sup>1</sup> Официальный сайт проекта CASA-1000. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.casa-1000.org/indexr.php> (дата обращения: 25.09.2020).

<sup>2</sup> Послание Президента Республики Таджикистан Маджлиси Оли Республики Таджикистан. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.president.tj/ru/node/19089> (дата обращения: 21.01.2011).

«Мы прилагаем все усилия, чтобы вскоре подключить Таджикистан к энергетическому кольцу», — добавил Ходжаев.<sup>1</sup>

С помощью ЕАБР до конца года начнётся практическая работа по строительству линии между подстанциями «Регар» в Таджикистане и «Гузар» в Узбекистане. По его словам, ранее эта линия уже существовала, но со временем материалы были использованы для других нужд, и теперь она будет восстановлена. Он также отметил, что линия должна начать работу к 2020 году, после чего потребуется около трёх месяцев для запуска параллельной работы энергетических систем Узбекистана и Таджикистана.

Для подключения Туркменистана и Афганистана к энергетическому кольцу потребуется определённое время, - продолжил Ходжаев. С этой целью будет создана техническая группа, которая подготовит техническое задание для проектировщиков. Заместитель министра энергетики Узбекистана подчеркнул сложность предстоящих работ и отметил, что перед включением новых стран в энергетическую систему Центральной Азии необходимо провести соответствующие расчёты и всесторонние исследования.<sup>2</sup>

Страны Центральной Азии на данный момент недостаточно сотрудничают в энергетическом секторе, то есть до сих пор существуют некоторые нерешенные вопросы. Именно поэтому в Концепции внешней политики Республики Таджикистана отмечается, что недостаток эффективного сотрудничества в управлении водными и энергетическими ресурсами региона остаётся одной из серьёзных угроз для национальных интересов Таджикистана.<sup>3</sup>

Недостаток эффективного сотрудничества в управлении водными и энергетическими ресурсами региона остаётся одной из серьёзных угроз для национальных интересов Таджикистана.

---

<sup>1</sup> Мальгавко, С. Стало известно, когда Таджикистан подключится к энергокольцу ЦА [Текст] / С. Мальгавко. [Электронный ресурс]. URL: <https://tj.sputniknews.ru/energetics/20190920/1029900640/tadzikistan-energokoltso-central-asia.html> (дата обращения: 13.11.2019).

<sup>2</sup> Там же.

<sup>3</sup> Концепция внешней политики Республики Таджикистан. Утверждена Указом Президента Республики Таджикистан от 27 января 2015 г. № 332. [Электронный ресурс]. URL: <https://mfa.tj/tg/main/view/4255/konsepsiyai-sijosati-khorijii-jumhurii-tojikiston> (дата обращения: 07.12.2023).

Доля гидроэлектроэнергии в общем объеме выработки электроэнергии в регионе составляет 27,3%. В Таджикистане и Кыргызстане этот показатель достигает 75–90%, тогда как в Казахстане, Узбекистане и Туркменистане доля гидроэнергетики остаётся сравнительно низкой и не превышает 10–15% от общего объема производства электроэнергии. При этом около 80% водных ресурсов региона формируется в горных районах Кыргызстана и Таджикистана.<sup>1</sup> Пока взаимодействие в рамках созданного в 1997 году Международного фонда спасения Арала не привело к нахождению полноценного решения проблемы водораздела в регионе.<sup>2</sup>

По вопросам энергетики Таджикистан имеет тесное сотрудничество лишь с несколькими государствами и международными институтами. И взаимодействие Республики Таджикистана с этими сторонами без проблем не обходится. Иногда можно наблюдать задолженность Холдинговой акционерной компании «Барки Точик» перед АО «Сангтудинская ГЭС-1». Например, на 1 июля 2018 года сумма этой задолженности составляла 1 000 млн сомони.<sup>3</sup>

Республика Таджикистан продвигает свою энергетическую политику в рамках международных региональных организаций таких, как ШОС. По инициативе таджикской стороны страны ШОС 6-го декабря 2013 года подписали Меморандум о создании энергетического клуба ШОС.<sup>4</sup> По словам экспертов, энергетический клуб ШОС должен стать площадкой для взаимодействия всех заинтересованных производителей и потребителей энергоресурсов стран организации. Следует отметить, что на данный момент в энергетическом клубе ШОС в основном рассматриваются вопросы разработки и экспорта нефти и газа.

---

<sup>1</sup> Международные отношения в Центральной Азии. События и документы. Учеб. пособие для студентов вузов [Текст] / отв. Ред. А.Д. Богатуров. – М.: Аспект Пресс, 2011. – 359 с.

<sup>2</sup> Мамадазимов, А. Пять государств и/или один регион. Национально-региональный дуализм в Центральной Азии [Текст] / А. Мамадазимов, Ф. Толипов. [Электронный ресурс]. URL: [http://www.fes-centralasia.org/files/assets/Regionale%20Projekte/CAPG/%D0%BF%D1%8F%D1%82%D1%8C%20%D0%B3%D0%BE%D1%81%D1%83%D0%B4%D0%B0%D1%80%D1%81%D1%82%D0%B2\\_new.pdf](http://www.fes-centralasia.org/files/assets/Regionale%20Projekte/CAPG/%D0%BF%D1%8F%D1%82%D1%8C%20%D0%B3%D0%BE%D1%81%D1%83%D0%B4%D0%B0%D1%80%D1%81%D1%82%D0%B2_new.pdf) (дата обращения: 30.07.2023).

<sup>3</sup> Информация о ходе выполнения Плана мероприятий по реализации Протокола 15-го заседания Межправительственной комиссии по экономическому сотрудничеству между Республикой Таджикистан и Российской Федерацией (по состоянию на 01.07.2018г.).

<sup>4</sup> Страны ШОС подписали меморандум о создании энергетического клуба. [Электронный ресурс]. URL: <https://tass.ru/ekonomika/816036> (дата обращения: 08.12.2017).

Проблемы использования водных и возобновляемых ресурсов находятся на втором плане.

Проект новой линии газопровода «Центральная Азия — Китай» (ветка D) предусматривает строительство магистрали протяжённостью 966 км, которая пройдёт через пять государств: Туркменистан, Узбекистан (205 км), Таджикистан (391 км), Кыргызстан (215 км) и Китай (155 км). Данная линия является элементом масштабного трубопроводного проекта «Центральная Азия — Китай», реализация которого стартовала в июле 2008 года, и предназначена для наращивания его совокупной пропускной способности до 85 млрд кубометров газа в год. Первая очередь газопровода начала работу в декабре 2009 года. На сегодняшний день суммарная длина всей системы составляет порядка 7 тысяч километров, а пропускная способность трёх функционирующих ниток достигает 55 млрд кубометров в год. На территории Китая магистраль доведена до Гуанчжоу, откуда поставляемый газ распределяется по национальной газотранспортной сети.

В сентябре 2013 года было подписано межправительственное соглашение о строительстве газопровода в Таджикистане. В марте 2014 года CNPC и АО «Таджиктрансгаз» договорились о создании совместного предприятия Trans-Tajik Gas Pipeline Company Ltd для реализации проекта по строительству и эксплуатации газопровода. Каждая сторона вложила по 300 миллионов долларов.

В рамках проекта на территории Таджикистана планируется сооружение 42 горных тоннелей общей протяжённостью 63,3 км, а также развитие сопутствующей инфраструктуры. Реализация проекта обеспечит занятостью более 3 тысяч граждан Таджикистана. Трасса газопровода в пределах страны пройдёт через города Турсунзаде и Гиссар, а также районы Шахринау, Рудаки, Вахдат, Файзабад, Нурабад, Рашт, Таджикабад и Лахш до государственной границы с Кыргызстаном. Общая протяжённость участка газопровода на территории Таджикистана составит 391 км. Ожидается, что по данному маршруту ежегодно будет поставляться 25–30 млрд кубометров природного газа из Туркменистана в Китай. Реализация этого

проекта позволит привлечь более \$3 млрд. прямых инвестиций Китая в экономику Таджикистана.<sup>1</sup>

Руководство Таджикистана также неоднократно заявляло о намерении развивать альтернативные возобновляемые источники энергии и увеличить их долю в общей выработке электричества до 20% к 2030 году. Условия для этого более чем благоприятные: Таджикистан географически находится в так называемом солнечном поясе. Вдобавок страна соседствует с Китаем – крупнейшим производителем солнечных панелей в мире. Затраты на производство электричества от солнечной энергии намного меньше, чем от угля или газа, а технологии хранения такой энергии стремительно развиваются, пускай пока и далеки от идеала. Более того, в свете сложных отношений с США, Китай активно ищет новые рынки для экспорта своих солнечных панелей.<sup>2</sup>

В 2019 году в Таджикистане начались работы по обновлению Нурекской и Кайраккумской гидроэлектростанций на сумму около 5,5 млрд сомони, а аналогичный проект на Сарбандской ГЭС продолжается с инвестициями в 1,3 млрд сомони. Модернизация Сарбандской ГЭС, которая должна завершиться в начале 2021 года, позволит увеличить её мощность почти на 45 МВт. За последние пять лет правительство заключило 14 инвестиционных соглашений с отечественными и зарубежными компаниями на общую сумму более 14 млрд сомони, что обеспечит создание около 20 новых промышленных предприятий.

В энергетической сфере Таджикистана реализуется 12 государственных инвестиционных проектов на общую сумму 16,1 млрд сомони.

В 2019 году стартовала реконструкция Нурекской и Кайраккумской ГЭС стоимостью 5,5 млрд сомони, а модернизация Сарбандской ГЭС продолжается с бюджетом 1,3 млрд сомони. Одновременно ведётся активное строительство Себзорской гидроэлектростанции в районе Рошткала в Горно-Бадахшанской автономной области.

---

<sup>1</sup> Газопровод Центральная Азия — Китай, нитка D. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.mewr.tj/?p=217> (дата обращения: 22.10.2020).

<sup>2</sup> Реформы энергетического сектора Таджикистана: является ли экспорт электроэнергии единственным выходом? [Электронный ресурс]. URL: <https://cabar.asia/ru/reformy-energeticheskogo-sektora-tadzhikistana-yavlyaetsya-li-eksport-elektroenergii-edinstvennym-vyходом> (дата обращения: 11.11.2020).

Для реализации проекта правительство направляет свыше 470 млн сомони и планирует ввести объект в строй уже в 2022 году.

Благодаря реализации энергетических программ, за период с 2013 по 2019 год производство электроэнергии в стране выросло примерно на треть — с 16 до более чем 20 млрд кВт·ч.

В то же время перед властями стоит задача повысить эффективность использования электроэнергии: внедрять энергосберегающие технологии, строить новые генерирующие мощности и линии электропередачи, модернизировать существующую инфраструктуру, внедрять современные системы учёта и контроля, а также сокращать потери энергии.<sup>1</sup>

Следует отметить, что строительство малых и больших гидроэлектростанций в стране, в том числе Рогунской ГЭС и десятков других гидроэлектростанций, входят в тридцать важных достижений Таджикистана за тридцать лет государственной независимости.<sup>2</sup>

До настоящего времени в электроэнергетической отрасли республики реализовано 18 инвестиционных государственных проектов с привлечением более 1,8 миллиарда долларов США, что способствовало позитивным достижениям отрасли. К числу ключевых достижений отрасли относится ввод в эксплуатацию новых генерирующих мощностей, в том числе ГЭС «Сангтуда-1» (670 МВт), ГЭС «Сангтуда-2» (220 МВт), ТЭЦ «Душанбе-2» (100 МВт), а также малых гидроэлектростанций общей мощностью 30 МВт. Совокупная установленная мощность введённых объектов составила 1020 МВт. Кроме того, были построены подстанции напряжением 500 кВ «Душанбе-500» и «Сугд-500», а также закрытое распределительное устройство с элегазовой изоляцией 500 кВ на Нурекской ГЭС, линия электропередач 500 кВ «Юг — Север» протяжённостью 263,8 км. Введены в эксплуатацию подстанции 220 кВ «Лолазор», «Хатлон», «Айни»,

---

<sup>1</sup> Послание Президента Республики Таджикистан, Лидера нации, уважаемого Эмомали Рахмона Маджлиси Оли. город Душанбе. 26.12.2019 [Электронный ресурс]. URL: <http://www.president.tj/ru/node/21977> (дата обращения: 19.01.2020).

<sup>2</sup> Тридцать важных достижений Таджикистана за тридцать лет государственной независимости. [Электронный ресурс]. URL: <https://e-cis.info/news/566/92580/> (дата обращения: 08.11.2021).

«Шахристон», «Шахринав», закрытое распределительное устройство с элегазовой изоляцией 220 кВ на Нурекской ГЭС, а также линии электропередач 220 кВ «Лолазор — Хатлон» (53,3 км), «Таджикистан — Афганистан» (116 км), «Худжанд — Айни» (83,2 км), «Кайраккум — Ашт» (74 км) и «Геран — Руми» (78 км) общей протяжённостью 407,5 км.<sup>1</sup>

Одновременно с этим, в соответствии с утверждёнными планами, в ближайшей перспективе предусмотрен ввод в эксплуатацию ряда новых генерирующих объектов, включая первую очередь Рогунской ГЭС, вторую очередь ГЭС «Себзор» мощностью 10 МВт, а также проведение реконструкции гидроэлектростанций «Нурек», «Сарбанд» и «Кайраккум». Кроме того, планируется строительство линий электропередач напряжением 500 кВ в районах республиканского подчинения общей протяжённостью 200 км и в рамках проекта CASA-1000 — 252 км, восстановление электрических подстанций 220/500 кВ «Равшан», «Руми», «Бойгози» и «Регар», а также внедрение автоматизированной системы управления и учёта электроэнергии в Согдийской и Хатлонской областях и районах республиканского подчинения.

Общеизвестно, что без развития электроэнергетики невозможен экономический рост и прогресс государства. Не случайно энергетика названа локомотивом и движущей силой экономики. Для бесперебойного обеспечения населения Таджикистана дешевой экологически чистой энергией, увеличения мощностей и достижения полной энергетической независимости в течение 30 лет суверенитета были осуществлены строительство и ввод в эксплуатацию ряда крупных объектов, вырабатывающих электроэнергию. К ним относится строительство гидроэлектростанции «Сангтуда-1», бесспорно занимающее первую позицию в стране по конструкции, мощности и значимости. Данная электростанция является пятой по счету в каскаде гидроэлектростанций на реке Вахш. Запуск первого агрегата состоялся 20 января 2008 года, на три месяца раньше срока. 1 июля 2008 года и 5 ноября того же года были сданы

---

<sup>1</sup>Таджикистан реализует 18 энергетических проектов для независимости. [Электронный ресурс]. URL: <https://avesta.tj/2025/01/19/tadzhikistan-realizuet-18-energeticheskikh-proektov-dlya-nezavisimosti/> (дата обращения: 20.02.2025).

соответственно ее второй и третий энергоблок. 31 июля 2009 года при непосредственном участии глав двух государств - уважаемого Эмомали Рахмона и Президента Российской Федерации Дмитрия Медведева был официально введен в эксплуатацию четвертый энергоблок электростанции.<sup>1</sup>

Другим большим достижением на пути обеспечения энергетической независимости является ввод в эксплуатацию ГЭС «Сангтуда-2», строительные работы стартовали с закладки фундамента 20 февраля 2006 года. Данная электростанция была воздвигнута с затратой 318,9 млн. долларов США. Ее первый энергоблок был сдан 5 сентября 2011 года, а 10 сентября 2014 года, с участием глав Таджикистана и Ирана, уважаемого Эмомали Рахмона и Хасана Рухани был официально введен в эксплуатацию второй энергоблок станции.<sup>2</sup>

В августе 2012 года с ОАО «ТВЕА» Китайской Народной Республики было подписано Соглашение о строительстве первой очереди ТЭЦ Душанбе - 2 мощностью 100 МВт. Данный объект, имеющий производительную мощность 100 МВт электроэнергии и 67,95 Гкал тепловой энергии, построен с затратой 178 млн. долларов США. Его первый агрегат был сдан в январе 2014 года, а в сентябре того же года при непосредственном участии президентов глав двух стран, Президента Республики Таджикистан, Лидера нации Эмомали Рахмона и Председателя Китайской Народной Республики Си Цзиньпина официально введен в эксплуатацию второй агрегат и заложен основной камень в фундамент строительства второй очереди этого важного энергетического объекта мощностью 2x150 МВт. Вторая очередь ТЭЦ Душанбе - 2 с производственной мощностью 300 МВт электроэнергии и 167,9 Гкал тепловой энергии стоимостью 326 млн. долларов США построена в конце

---

<sup>1</sup> Проекты в области электроэнергетики. [Электронный ресурс]. URL: [https://www.mewr.tj/?page\\_id=266](https://www.mewr.tj/?page_id=266) (дата обращения 22.10.2020).

<sup>2</sup> Рауфов, Р.Н. Стратегия использования гидроэнергетических ресурсов Таджикистана для целей устойчивого развития страны [Текст] / Р.Н. Рауфов // Московский экономический журнал. - 2019 г. [Электронный ресурс]. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/strategiya-ispolzovaniya-gidroenergeticheskikh-resursov-tadzhikistana-dlya-tseley-ustoychivogo-razvitiya-strany> (дата обращения 01.10.2020).

2016 года.<sup>1</sup>

1 июля 2016 года в здании Национальной библиотеки Таджикистана состоялась церемония подписания Соглашения рамочного сотрудничества между ООО Рогунской ГЭС и итальянской компанией «Салини Импреджило» (Salini Impregilo). Общая стоимость подписанного соглашения составила 1 млрд. 950 млн. долларов.<sup>2</sup>

2 ноября 2020 года Генеральный секретарь ШОС Владимир Норов выступил на V-й Азиатской конференции по глобальной энергетической интеграции, отметив, что страны организации активно ищут пути совместного развития энергетического сектора.

Ещё в декабре 2013 года заинтересованные члены ШОС, страны-наблюдатели и партнёры подписали Меморандум о создании Энергетического клуба. В.Норов сообщил, что сейчас государства постепенно внедряют обновлённую Программу многостороннего экономического и торгового сотрудничества до 2035 года, которая включает в себя энергетическую сферу.

Основное внимание уделяется совместной работе над строительством новых энергетических объектов и модернизацией существующих, внедрению возобновляемых и экологически чистых источников энергии, применению инновационных и передовых технологий, а также повышению энергоэффективности в интересах устойчивого развития.

В заключение он подчеркнул, что опыт стран-членов ШОС, основанный на принципах «шанхайского духа» - взаимного доверия, равноправия, взаимной выгоды, консультаций, уважения культурного разнообразия и совместного развития, - позволяет эффективно реализовывать большой потенциал регионального энергетического сотрудничества.<sup>3</sup>

---

<sup>1</sup> Юнусова, М.И. Инвестиция в сфере гидроэнергетики для стратегического развития Республики Таджикистана (на тадж.яз.) [Текст] / М.И. Юнусова // Материалы международной научно-теоретической конференции «Водные ресурсы в современном мире: проблемы и эффективное использование» / под ред. д.и.и., профессора Шарифзода М.М. - Хучанд: Дабир, 2023. – С. 393 – 401.

<sup>2</sup> Великий лидер нации. Роль Эмомали Рахмона в укреплении государственной независимости [Текст] / Под общей редакцией О.Э. Рахмон. – Душанбе: 2019. – 174 с.

<sup>3</sup> Генеральный секретарь ШОС Владимир Норов выступил на V-й Азиатской конференции по Глобальной энергетической взаимосвязанности, энергии и мощности 2020 года. [Электронный ресурс]. URL: <http://rus.sectSCO.org/news/20201102/688374.html> (дата обращения: 11.12.2020).

Соединённые Штаты являются одним из ключевых международных партнёров Таджикистана в сфере внешней политики. В настоящее время США поддерживают в нашей стране несколько проектов. Среди них — региональный проект CASA-1000, направленный на экспорт электроэнергии в соседние государства, а также программу USAID по вопросам безопасности, энергетики и региональной торговли (RESET), которая предполагает интеграцию энергетических систем Таджикистана и Кыргызстана и позволяет странам временно экспортировать электроэнергию в два государства Южной Азии.

Ассоциация инженеров-энергетиков США (АЕЕ), объединяющая специалистов в области энергетики, активно участвует в международном управлении энергетическими ресурсами. Основная цель организации — способствовать обмену опытом, профессиональному развитию и повышению квалификации менеджеров, работающих в сфере управления энергетикой.<sup>1</sup>

В отчёте «Оперативная оценка и анализ недостатков энергетического сектора Таджикистана» отмечается, что энергетика занимает ключевое место в стране, являясь важнейшей частью промышленного и сельскохозяйственного производства, а также неотъемлемой частью инфраструктуры государственного управления, образования, транспорта и телекоммуникаций. Энергетический сектор составляет основу современной жизнедеятельности граждан Таджикистана.<sup>2</sup> Приоритетным направлением сотрудничества Республики Таджикистан в области энергетики является взаимодействие с Европейским Союзом. Одно из достоинств ЕС – это его опыт интеграции и сотрудничества. Но многие страны навязываемому им извне региональному сотрудничеству предпочитают двухсторонние связи с Евросоюзом. Поэтому ЕС должен инвестировать в региональное

---

<sup>1</sup> Дороншоева, Н.Ш. Сотрудничество Республики Таджикистан и США в энергетической сфере [Текст] / Н.Ш. Дороншоева // Известия института философии, политологии и права имени А. Баховадинова Академии Наук Республики Таджикистан. - 2019. - №4. - С 112-115.

<sup>2</sup> Отчет «Экспресс-оценка и анализ пробелов в энергетическом секторе Таджикистана». [Электронный ресурс]. URL: [https://www.tj.undp.org/content/dam/tajikistan/docs/library/U\\_NDP\\_TJK\\_SE4ALL\\_Rapid\\_Assessment\\_and\\_gap\\_analysis\\_Rus.pdf](https://www.tj.undp.org/content/dam/tajikistan/docs/library/U_NDP_TJK_SE4ALL_Rapid_Assessment_and_gap_analysis_Rus.pdf) (дата обращения 05.01.2021).

сотрудничество только в том случае, если Центральная Азия демонстрирует искреннюю заинтересованность в нем. Это означает, что темы должны быть подходящими, а процессы и участие в нем - гибкими. Этим критериям могут отвечать две сферы для регионального сотрудничества: инициатива в области возобновляемых источников энергии, в том числе управление водными ресурсами, а также программа взаимосвязи, которая соединит в себе верховенство закона, торговлю и управление границами.<sup>1</sup>

Географически Центральная Азия - идеальный регион для выработки солнечной, ветряной и гидроэнергии. Но здесь есть и трудности. Возможно, в Центральной Азии нет достаточной политической воли. Казахстан и Туркменистан продолжают быть фактически целиком зависимыми от ископаемых источников. Кыргызстан и Таджикистан во многом зависят от ГЭС. В странах региона также могут существовать опасения, что развитие возобновляемых источников энергии приведет к снижению экспорта энергоресурсов и росту цен на электроэнергию на внутреннем рынке. С другой стороны, в Центральной Азии понимают, что диверсификация в энергетической сфере лежит в основе столь необходимой экономической диверсификации.<sup>2</sup>

Новая стратегия должна обозначить готовность ЕС содействовать в решении водных споров и в вопросах интеграции управления этим ресурсом. Стратегия также должна признать, что это, в первую очередь, вопросы внутренней политики и к ним необходимо подходить через призму противодействия ненадлежащему расходованию воды, создания новой инфраструктуры и повышения квалификации людей, работающих в данном секторе. Программа взаимосвязи: что и с чем мы хотим связать? В более узком

---

<sup>1</sup> Боонстра, Й. Новая стратегия ЕС в Центральной Азии: углубляя отношения и обеспечивая долгосрочность воздействия [Текст] / Й. Боонстра // Marlene Laruelle, Tika Tsertsvadze - 25 января, 2019 [Электронный ресурс]. URL: <https://eucentralasia.eu/ru/2019/01/a-new-eu-central-asia-strategy-deepening-relationships-and-generating-long-lasting-impact-ru/> (дата обращения: 20.03.2020).

<sup>2</sup> Эргашева, З. Энергетическая дипломатия даст возможность найти консенсус между странами ЦА [Текст] / З. Эргашева, А. Иброхим. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.asiaplus.tj/ru/news/tajikistan/economic/20140617/aibrokhim-energeticheskaya-diplomatiya-dast-vozmozhnost-naiti-konsensus-mezhdu-stranami-tsa> (дата обращения: 17.06.2016).

смысле связь здесь имеет отношение к торговле и транзиту. В более широком – относится к цифровым связям, контактам между людьми, образованию, деятельности НПО и т.д. Авторы предлагают новую программу в этой сфере, которая делает основной упор на верховенстве закона, торговле и границах. Эта программа должна быть увязана со стратегией ЕС «Соединяя Европу и Азию». Она должна стремиться соединять Европу и Центральную Азию через торговлю, инвестиции, общество, образование, а не связывать Европу и Китай, трактуя Центральную Азию как транзитную зону.<sup>1</sup>

Выступая на VII-м Всемирном водном форуме 12 апреля 2015 года в корейском городе Даегу Президент Таджикистана, уважаемый Эмомали Рахмон ещё раз подтвердил значимость реализации задач по энергетической сфере: «Для обеспечения своего устойчивого развития Таджикистан, наравне с другими важнейшими задачами, определил себе 3 главных приоритета, которыми являются достижение продовольственной безопасности, энергетической безопасности и выхода из коммуникационной изоляции. Достижение продовольственной и энергетической безопасности всецело зависит от рационального использования водно-энергетических ресурсов страны, повышения эффективности существующих систем и применения модернизированных технологий в водном и энергетическом секторах. Именно через разумное освоение и использование водно-энергетических ресурсов и соответствующее финансирование этих секторов в Таджикистане возможно достижение процесса устойчивого развития».<sup>2</sup>

Итак, после рассмотрения основных направлений реализации энергетической дипломатии Республики Таджикистан на двустороннем и многостороннем уровнях можно сформулировать следующие выводы:

---

<sup>1</sup> Tajikistan. Country Economic Memorandum. Nurturing Tajikistan's Growth Potential Macroeconomics, Trade and Investment Global Practice. - Europe and Central Asia Region. - May 2019. - P.39 [Electronic resource]. URL: <http://documents1.worldbank.org/curated/ru/532631560958676500/pdf/Tajikistan-Country-Economic-Memorandum-Nurturing-Tajikistan-s-Growth-Potential.pdf> (date accessed: 19.01.2021).

<sup>2</sup> Выступление Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона на VII-ом Всемирном Водном Форуме. - Даегу, Корея. - 12 апреля 2015 г.

1. Энергетическая дипломатия Таджикистана отличается от практики других стран региона своей ориентацией на гидроэнергетику. В данном параграфе были проанализированы ключевые направления этой дипломатии и формы её проявления. Рассмотренные направления, такие как обеспечение страны электроэнергией, экспорт электрической энергии за рубеж, поддержание энергетической безопасности и развитие межрегиональных линий электропередачи, представляют собой фундамент для индустриализации страны и достижения энергетической независимости. В рамках Национальной стратегии развития до 2030 года Республика Таджикистан ставит перед собой цель полного энергетического самообеспечения государства.

2. Ключевые задачи энергетической дипломатии Таджикистана:

- обеспечивать максимальную выгоду для страны на мировых энергетических рынках;
- привлекать иностранные компании для развития топливно-энергетического сектора;
- выстраивать устойчивые отношения с традиционными поставщиками энергии и осваивать новые рынки;
- поддерживать активный диалог с потенциальными покупателями электроэнергии;
- вести переговоры с соседними странами о совместном и эффективном использовании водных ресурсов.

3. Республика Таджикистан последовательно расширяет своё многостороннее сотрудничество в энергетической сфере, взаимодействуя с организациями и объединениями, такими как СНГ, Евразийский экономический союз, ШОС, Европейский Союз, Международное энергетическое агентство, а также странами Центральной и Южной Азии и другими международными партнёрами. Так, в рамках СНГ вопросы энергетики неоднократно обсуждались, и по итогам встреч принимались соответствующие документы. Энергетическая хартия ШОС также является

важным многосторонним инструментом в этой области. Примером успешного сотрудничества Таджикистана на многостороннем уровне является конструктивное взаимодействие с Европейским Союзом, при этом одной из приоритетных областей сотрудничества остаётся развитие «зелёной» и возобновляемой энергетики, в которой республика активно координирует свои действия с ЕС и странами региона.

4. На двустороннем уровне Таджикистан поддерживает плодотворные и взаимовыгодные отношения с такими государствами, как Российская Федерация, Исламская Республика Иран, Китайская Народная Республика, Республика Казахстан, Республика Узбекистан, Республика Кыргызстан и другими. Особое значение имеют проекты, реализованные первыми тремя странами, которые построили на территории Таджикистана ключевые энергетические объекты.

### **3.2. Основные трудности и возможные направления дальнейшего развития энергетической дипломатии Таджикистана в контексте современных мировых и региональных трансформаций**

Республика Таджикистан располагает значительными запасами водных ресурсов. Однако объём вырабатываемой электроэнергии не соответствует ни их потенциалу, ни потребностям экономики и населения. Потребности республики в электроэнергии в настоящее время обеспечиваются на 70–75% за счёт собственного производства. В последние годы ситуация усугубилась из-за сокращения выработки электроэнергии в результате суровых зимних периодов.

Таджикистан располагает более чем половиной прогнозируемых гидроэнергетических ресурсов Центральной Азии, что создаёт благоприятные условия для развития экспортного потенциала электроэнергии. Реализация программ модернизации энергетической инфраструктуры и эффективное использование имеющихся технических ресурсов позволяют стране расширить поставки электроэнергии как в соседние государства, так и на

рынки Южной Азии. Для руководства республики особую значимость имеют вопросы укрепления энергетической независимости и увеличения бюджетных поступлений от экспорта электроэнергии, что обуславливает приоритетную государственную поддержку гидроэнергетики, активное привлечение иностранных инвестиций и внедрение современных технологий.

Несмотря на значительный потенциал гидроэнергетики, её развитие сопровождается рядом серьёзных вызовов. Чрезмерная ориентация на гидроэлектростанции повышает уязвимость энергетической системы Таджикистана к сезонным колебаниям водности рек, тогда как возможности тепловой генерации остаются ограниченными и не позволяют полностью покрыть зимний дефицит электроэнергии. В результате значительная часть населения рискует на продолжительное время столкнуться с перебоями в электроснабжении.

Ситуация осложняется ускоренным таянием ледников Памира - ключевого источника водного питания рек, объём которых за последние десятилетия существенно сократился. В этих условиях реализация гидроэнергетических проектов требует учёта климатических изменений и внедрения адаптационных инженерных решений.<sup>1</sup>

Серьёзным сдерживающим фактором развития гидроэнергетики остаётся высокий уровень физического и морального износа энергетической инфраструктуры и электрических сетей. Значительная часть гидроэлектростанций была введена в эксплуатацию ещё в советское время и сегодня требует масштабной реконструкции и технологического обновления. При этом ограниченность инвестиционных ресурсов и недостаточное финансирование проектов негативно отражаются на надёжности функционирования энергосистемы, чему также способствует низкая тарифная политика и слабая экономическая отдача отрасли.

---

<sup>1</sup> Энергетика Таджикистана [Электронный ресурс]. URL: <http://www.tajik-gateway.org/wp/promyshlennost/energetika/> (дата обращения: 27.03.2017).

Перспективное развитие гидроэнергетического сектора невозможно без комплексной оценки водно-энергетического потенциала страны и проведения углублённых гидрогеологических исследований, направленных на повышение эффективности и безопасности будущих объектов с учётом интересов местного населения и сохранения экосистем. В этих условиях ключевым направлением решения обозначенных проблем является активизация международного сотрудничества и привлечение дополнительных инвестиций.

В перспективе ключевой отраслью электроэнергетики останется гидроэнергетика. Ведётся реализация проектов строительства крупнейших в регионе ГЭС - Рогунской и Даштиджумской, что позволит не только полностью удовлетворить внутренние потребности республики в электроэнергии, но и экспортировать её часть в Пакистан, Афганистан и Китай.<sup>1</sup>

В своей региональной политике Республика Таджикистан придаёт особое значение вопросам энергетики. Благодаря значительным гидроэнергетическим ресурсам в стране разрабатывается множество программ по экспорту электроэнергии в государства Южной Азии. Что касается других видов энергоресурсов, таких как нефть и газ, Таджикистан уступает Узбекистану, Казахстану и Туркменистану. По сравнению с Кыргызстаном республика отстаёт только по запасам нефти, тогда как по запасам природного газа Таджикистан превышает эту страну. В этих секторах в последние годы Таджикистан активно развивает сотрудничество с Россией, Китаем, Канадой, Казахстаном и рядом других государств.

В период функционирования Единой энергосистемы Центральной Азии государства региона осуществляли активное и взаимовыгодное сотрудничество в энергетической сфере. В частности, в зимний период Узбекистан поставлял электроэнергию Таджикистану, вырабатываемую на

---

<sup>1</sup> Министр энергетики и водного хозяйства Усмонали Усмонзода: Таджикистан планирует увеличить свою энергетическую мощность до 10 тысяч мегаватт к 2030 году. (на тадж. языке). [Электронный ресурс]. URL: <https://khovar.tj/2019/07/vaziri-energetika-va-zahira-oi-ob-usmonal-usmonzoda-to-ikiston-tasmim-giriftaast-ki-to-soli-2030-i-tidori-energetikii-hudro-ba-10-azor-megavatt-rationad/> (дата обращения 16.09.2020).

теплоэлектроцентралях, тогда как в летние месяцы Таджикистан обеспечивал партнёров электроэнергией, произведённой на гидроэлектростанциях. После выхода Узбекистана из Единой энергосистемы данный механизм взаимодополнения фактически прекратил своё функционирование. Наиболее ощутимые негативные последствия это имело для Таджикистана, который в последующие годы столкнулся с серьёзными трудностями в обеспечении населения электроэнергией. В зимний период 2007–2008 гг. в республике впервые за годы независимости был зафиксирован энергетический кризис.<sup>1</sup>

На данном этапе три государства Центральной Азии используя энергетическую дипломатию укрепляют свою региональную политику. Их энергетика основывается на добычи газа и нефти, поскольку эти страны имеют колоссальные запасы этих ресурсов. Республика Таджикистан в ближайшем будущем серьёзно намерена укреплять и развивать свою энергетическую дипломатию на региональном и межрегиональном уровне. Эксплуатация первого агрегата Рогунской ГЭС свидетельствует об этом. Есть вероятность что через 10-15 лет энергетика, в особенности гидроэнергетика, становится механизмом реализации внешней политики Республики Таджикистан.

Энергетика имеет большие перспективы в Таджикистане, поскольку региональный проект CASA-1000 даёт стране возможность стать ключевым экспортером электроэнергии в регионе. Его реализация будет влиять не только на страны Центральной Азии, но и на государства Южной Азии.

В рамках развития всего Центрально-азиатского региона одной из приоритетных задач является успешная реализация проекта CASA-1000. Этот проект представляет интерес для всех республик региона и способен существенно повысить экономические показатели каждой из них.<sup>2</sup>

В рамках реализации проекта CASA-1000 сформирована вся ключевая инфраструктура, необходимая для выработки и последующей передачи

---

<sup>1</sup> Бобоев, Ф.Дж. Экономические механизмы устойчивого энергетического развития Республики Таджикистан [Текст]: автореф. дисс. на соискание учёной степени к.э.н. / Ф.Дж. Бобоев. – Душанбе: 2019 – 27 с.

<sup>2</sup> Строительные работы по проекту "CASA 1000" будут завершены к концу 2021 года. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.mfa.tj/ru/berlin/view/6188/stroitelnye-raboty-po-proektu-casa-1000-budut-zaversheny-k-kontsu-2021-goda> (дата обращения: 15.01.2021).

электроэнергии. По завершении проекта экспорт электроэнергии будет осуществляться по высоковольтным линиям от Кыргызстана через территорию Таджикистана и далее в Афганистан и Пакистан. При этом энергетический потенциал стран Центральной Азии позволяет обеспечить устойчивую загрузку данных линий за счёт уже имеющихся избыточных объёмов электроэнергии без необходимости ввода дополнительных генерирующих объектов.

Реализация проекта CASA-1000 занимает особое место в развитии энергетического взаимодействия Кыргызстана, Таджикистана, Афганистана и Пакистана. Создание современной системы трансграничной передачи электроэнергии оказывает позитивное влияние на региональное развитие и закладывает основы для формирования общего рынка электроэнергии Центральной и Южной Азии - CASAREM. Данная инициатива имеет более широкий эффект, выходящий за рамки четырёх стран, поскольку способствует обновлению энергетической инфраструктуры и активизирует межрегиональное сотрудничество в энергетической сфере.<sup>1</sup>

Несмотря на значительные масштабы, проект CASA-1000 отличается высокой степенью практической реализуемости. В сопоставлении с протяжённостью энергетических сетей в Северной Америке и Европе данный проект не представляется чрезмерно сложным с технической точки зрения. Однако достижение запланированных результатов возможно лишь при условии последовательной долгосрочной стратегии, а также скоординированного и устойчивого сотрудничества всех сторон, вовлечённых в его реализацию.

В целях успешной реализации проекта CASA-1000 был учреждён межправительственный координационный орган, обеспечивающий согласованность действий и взаимодействие стран-участниц на региональном уровне. В его рамках принимаются согласованные решения по ключевым

---

<sup>1</sup> Цель проекта CASA-1000 – разумное использование природных ресурсов. [Электронный ресурс]. URL: [http://www.casa1000.org/MainPages/CASAAboutr.php#%D0%93%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%BD%D0%B0%D1%8F\\_%D1%86%D0%B5%D0%BB%D1%8C](http://www.casa1000.org/MainPages/CASAAboutr.php#%D0%93%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%86%D0%B5%D0%BB%D1%8C) (дата обращения: 23.08.2017).

аспектам проекта, формируются общие нормативные подходы и вводятся единые требования в сфере технической и экологической безопасности. Существенное внимание также уделяется общественному диалогу и разработке стратегии, ориентированной на максимально широкое распределение социально-экономических выгод проекта среди различных слоёв населения.<sup>1</sup>

Реализация проекта CASA-1000 предполагает строительство ключевых энергетических объектов, включая высоковольтные линии электропередачи переменного и постоянного тока, а также преобразовательные станции большой мощности на территории Таджикистана и Пакистана. Эти элементы формируют основу трансграничной системы передачи электроэнергии между странами Центральной и Южной Азии.

Стратегические цели проекта направлены на долгосрочное устойчивое развитие и стимулирование экономического роста на взаимовыгодной основе. Формирование надёжной и стабильной системы электроснабжения создаёт предпосылки для развития современной экономики, укрепления инфраструктуры и расширения социально-экономических возможностей. В этом контексте CASA-1000 выступает важным шагом в формировании региональной энергетической сети, обеспечивая экспорт возобновляемой электроэнергии из Центральной Азии и содействуя сокращению энергетического дефицита в странах Южной Азии, что положительно отражается на экономическом развитии обоих регионов.

Успешная реализация проекта CASA-1000 возможна лишь при наличии чёткой стратегической концепции, продуманного долгосрочного планирования и активного взаимодействия государства, частного сектора и международных партнёров. В перспективе данный крупномасштабный проект позволит обеспечить стабильное и доступное электроснабжение территорий с высоким уровнем потребления электроэнергии в течение всего года. Помимо

---

<sup>1</sup> CASA-1000 formally inaugurated. Daily Times (Pakistan). [Electronic resource]. URL: <https://dailytimes.com.pk/81955/casa-1000-formally-inaugurated/> (date accessed: 19.05.2017).

этого, CASA-1000 станет фактором укрепления межрегиональных связей, привлечения инвестиций социального характера и более широкого распределения экономических преимуществ среди населения. В долгосрочном плане проект будет способствовать комплексному экономическому и политическому развитию всего региона.<sup>1</sup>

Для координации и эффективного внедрения проекта CASA-1000 Кыргызстан, Таджикистан, Пакистан и Афганистан создали Межправительственный совет — центральный орган управления проектом. Помимо стран-участниц, его реализация поддерживается рядом международных финансовых и донорских организаций, включая Всемирный банк, Исламский банк развития, USAID, DFID, AUSAID и другие.

Развитие интеграции в области водных и энергетических ресурсов Центральной Азии через строительство крупных гидроэнергетических объектов в горных районах региона имеет комплексное значение: оно учитывает и внешние, и внутренние интересы государств региона, в особенности тех, что находятся в верховьях ключевых рек бассейна Аральского моря.

Внешние факторы обусловлены необходимостью формирования единого регионального энергетического рынка в ближайшем будущем, объединяющего все страны Центральной Азии. Это предполагает создание и перераспределение крупного потенциального рынка электроэнергии с привлечением потребителей из стран Южной Азии, таких как Афганистан, Пакистан, Иран и Индия.

Ключевым проектом на глобальном уровне, открывающим процессы интеграции, является инициатива по созданию Регионального рынка электроэнергии Центральной и Южной Азии (CASAREM). CASAREM представляет собой концепцию развития межрегиональной торговли электроэнергией, реализуемую через комплекс проектов и совместных

---

<sup>1</sup> Цель проекта CASA-1000 – разумное использование природных ресурсов. [Электронный ресурс]. URL: [http://www.casa1000.org/MainPages/CASAAboutr.php#%D0%93%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%BD%D0%B0%D1%8F\\_%D1%86%D0%B5%D0%BB%D1%8C](http://www.casa1000.org/MainPages/CASAAboutr.php#%D0%93%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%86%D0%B5%D0%BB%D1%8C) (дата обращения: 23.08.2017).

инвестиций, поддерживаемых институциональными механизмами и международными правовыми соглашениями.

На данный момент участниками инициативы выступают четыре страны: Кыргызстан и Таджикистан в Центральной Азии как потенциальные экспортеры, а Афганистан и Пакистан в Южной Азии — как потенциальные импортеры. Предполагается, что с расширением торговли к CASAREM смогут присоединиться и другие государства. Первый этап реализации проекта, включающий строительство необходимой инфраструктуры и систем передачи электроэнергии мощностью около 1300 МВт между Центральной и Южной Азией, получил название CASA-1000.<sup>1</sup>

В 2006 году на региональной конференции CASAREM в Исламабаде Пакистан выразил заинтересованность в импорте 1000 МВт электроэнергии, а Таджикистан и Кыргызстан подтвердили готовность поставлять в страну избыточную электроэнергию. В Душанбе представители Афганистана, Кыргызстана, Пакистана и Таджикистана подписали Меморандум о взаимопонимании, предусматривающий проведение оценки целесообразности строительства линий электропередачи и торговли электроэнергией, а также создание институционально-правовой базы для передачи 1000 МВт.

На следующей региональной конференции CASAREM в Кабуле в 2007 году Кыргызстан, Пакистан и Таджикистан подписали Меморандум, посвящённый развитию Регионального рынка электроэнергии Центральной и Южной Азии.

В 2008 году на заседании Межправительственного совета в рамках конференции CASAREM в Исламабаде был заключён межправительственный договор о подготовке проекта линии электропередачи CASA-1000 и дальнейшем развитии энергетических рынков Центральной и Южной Азии.

На встрече в Алматы, проведённой Специальной рабочей группой по региональному сотрудничеству в Центральной и Южной Азии, представители

---

<sup>1</sup> CASA-1000: Project to start functioning by 2020. The Express Tribune. [Electronic resource]. URL: <https://tribune.com.pk/story/1851505/2-casa-1000-project-start-functioning-2020/> (date accessed: 25.12.2018).

Афганистана, Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана и Узбекистана утвердили совместную декларацию. Документ содержал рекомендации по формированию устойчивой и надёжной структуры региональной торговли электроэнергией, основанной на принципах Энергетической хартии.

CASAREM представляет собой международный рынок электроэнергии, объединяющий Афганистан, Кыргызстан, Пакистан, Таджикистан и других участников Центральной и Южной Азии, а также включает соответствующие организационные, финансовые и правовые механизмы, обеспечивающие функционирование торговли электроэнергией.<sup>1</sup>

Проекты CASAREM охватывают инициативы по производству и передаче электроэнергии, которые либо планируются к реализации, либо находятся на стадии разработки в Центральной Азии. Проект CASA-1000 выступает одним из центральных проектов в рамках данных инициатив и задаёт основные ориентиры для создания регионального рынка электроэнергии между странами Центральной и Южной Азии.<sup>2</sup>

С инициативы Азиатского банка развития проект CASA-1000 был частично модернизирован с технической точки зрения и запланирован для реализации в два этапа:

**Первый этап (2–3 года)** предусматривает создание высоковольтной линии постоянного тока (HVDC) общей мощностью 2000 МВт, включая:

- линию передачи Сангтуда — Кабул — Пешавар напряжением 500 кВ;
- строительство подстанций мощностью: Сангтуда — 800 МВт, Кабул — 200 МВт, Пешавар — 600 МВт.

Ориентировочная стоимость этого этапа оценивается в 450 миллионов долларов США.

**Второй этап (2–3 года)**

---

<sup>1</sup> Перспективы развития рынка CASAREM в регионе Центральной Азии. [Электронный ресурс]. URL: [http://structure.sfu-kras.ru/files/structure/perspektivy\\_razvitiya\\_rynka\\_casarem\\_v\\_regione\\_centralnoy\\_azii.pdf](http://structure.sfu-kras.ru/files/structure/perspektivy_razvitiya_rynka_casarem_v_regione_centralnoy_azii.pdf) (дата обращения: 11.12.2020).

<sup>2</sup> Место проекта CASA в развитии гидроэнергетики региона. [Электронный ресурс]. URL: [https://studbooks.net/1726551/ekonomika/mesto\\_proekta\\_casa\\_razvitiia\\_gidroenergetiki\\_regiona](https://studbooks.net/1726551/ekonomika/mesto_proekta_casa_razvitiia_gidroenergetiki_regiona) (дата обращения: 12.09.2017).

Повышение пропускной способности линии постоянного тока включает:

- интеграцию с энергосистемой Кыргызстана через строительство линии передачи Датка — Худжанд напряжением 500 кВ;
- увеличение мощности подстанций до: Сангтуда — 1300 МВт, Кабул — 300 МВт, Пешавар — 1000 МВт.

Ориентировочные затраты на этот этап составляют примерно 300 миллионов долларов США. Основную часть финансирования (около 90%) планируется привлечь от международных финансовых институтов, включая Азиатский банк развития, Исламский банк развития и Всемирный банк, остальная часть (10%) предполагается за счёт частных инвесторов.<sup>1</sup>

Ключевые принципы реализации проекта CASA-1000 включают:

- достижение экономической эффективности при учёте интересов всех участников проекта;
- внедрение Концессионного соглашения для формирования управленческой структуры проекта;
- развитие партнёрства между государством и частным сектором с участием международных финансовых организаций и доноров, что позволяет снизить финансовую нагрузку, особенно для Афганистана;
- обеспечение открытого и равного доступа к системе передачи электроэнергии;
- применение международных методов для установления цен на электроэнергию и тарифов за транзит;
- вовлечение дополнительных стран для расширения масштабов региональной торговли электроэнергией.

Главное экономическое преимущество проекта CASA-1000 состоит в том, что Афганистан и Пакистан смогут снизить затраты на импорт электроэнергии из Таджикистана и Кыргызстана. Для оценки выгод от

---

<sup>1</sup> Юнусова, М.И. Инвестиция в сфере гидроэнергетики для стратегического развития Республики Таджикистана (на тадж.яз.) [Текст] / М.И. Юнусова // Материалы международной научно-теоретической конференции «Водные ресурсы в современном мире: проблемы и эффективное использование» / под ред. д.и.и., профессора Шарифзода М.М. - Хучанд: Дабир, 2023. – С. 393 – 401.

объединения энергосистем в единую региональную сеть проводилось сравнение:

а) расходов на производство и передачу электроэнергии в странах-экспортёрах;

б) расходов на производство электроэнергии непосредственно в странах-импортёрах.

Экономический анализ показал, что максимальная стоимость передачи электроэнергии составляет 0,0497 доллара США за кВт·ч. Проект признан экономически целесообразным при дисконтной ставке 10% и сроке реализации 30 лет.

Результаты экономического анализа:

<b>Наименование</b>	<b>млн. долл. США</b>
Доходы	1.724
Издержки	1.281
Соотношение Д/И	1.34
ЧДП	440
EIRR*	15.60%

\*EIRR - экономическая внутренняя норма доходности

Анализ чувствительности свидетельствует о том, что даже при росте издержек, приводящем к сокращению объемов экспорта электроэнергии либо к повышению учетной ставки, проект сохраняет экономическую целесообразность: чистая приведенная стоимость остается положительной, а экономическая внутренняя норма доходности (EIRR) превышает уровень учетной ставки.

При этом оценка выгод (доходов) от реализации регионального проекта для каждой участвующей страны должна осуществляться с опорой на детальный анализ условий и обязательств, закреплённых в соответствующих соглашениях и контрактах, где более чётко определены финансовые и иные параметры. Такой подход позволит обеспечить более точное и

сбалансированное распределение финансовых выгод между странами-участницами и, тем самым, повысить эффективность использования инвестированных средств.<sup>1</sup>.

Несмотря на декларируемые экономические преимущества, которые потенциально могут получить государства Центральной Азии, задействованные в проекте CASA-1000, анализ должен опираться на объективную оценку реальных производственных возможностей стран-экспортёров электроэнергии региона.

В настоящее время совокупная годовая потребность Таджикистана в электроэнергии, с учётом промышленного производства и бытового потребления населения, оценивается в пределах 22–24 млрд кВт·ч. При этом дефицит электроэнергии, достигающий порядка 5 млрд кВт·ч, формируется преимущественно в осенне-зимний период.

В качестве потенциального источника компенсации данного дефицита и возможной ресурсной базы для участия в проекте CASA-1000 рассматриваются строящиеся гидроэлектростанции в Таджикистане, входящие в Вахшский каскад ГЭС. Проект включает Рогунскую ГЭС с установленной мощностью 3600 МВт и ожидаемым ежегодным производством около 14 миллиардов кВт·ч, а также Сангтудинскую ГЭС-2 мощностью 220 МВт с прогнозируемым годовым объёмом производства 990 миллионов кВт·ч.

Итого суммарная установленная мощность строящихся гидроэлектростанций составляет 3820 МВт, а прогнозируемый объём выработки электроэнергии в год - примерно 14,99 миллиардов кВт·ч. При этом в расчёт не включены малые гидроэлектростанции, строительство которых без значительных инвестиций способно существенно уменьшить дефицит электроэнергии в отдалённых и труднодоступных районах Таджикистана.

---

<sup>1</sup> Проект по передаче и торговле электроэнергией Центральная Азия - Южная Азия (CASA-1000) [Электронный ресурс]. URL: [http://www.casa-1000.org/2\)Techno-Economic FeasibilityStudy\\_ MainRep \\_Russian.pdf](http://www.casa-1000.org/2)Techno-Economic FeasibilityStudy_ MainRep _Russian.pdf) (дата обращения 09.10.2018).

С учётом постепенного формирования регионального энергетического рынка CASAREM и обязательного ввода Рогунской ГЭС, без которой, согласно расчётам, реализация проекта практически невозможна, можно обоснованно ожидать значительных экономических выгод для стран Центральной Азии.

В этом контексте проект CASA-1000 следует рассматривать не только как инфраструктурный комплекс линий электропередачи и сопутствующих подстанций. Без ввода в эксплуатацию ряда строящихся гидроэлектростанций проект лишается устойчивых экономических перспектив и не способен обеспечить заявленные цели регионального энергетического сотрудничества.

Инвестиционный блок, непосредственно связанный с формированием рынка CASAREM - включая строительство линий передачи и подстанций, за исключением самих электростанций - отличается высокой степенью инвестиционного риска. В этих условиях основными потенциальными инвесторами могут выступать государства либо международные финансовые организации (МФО).

В то же время нельзя исключать, что в средне- и долгосрочной перспективе создание интегрированной энергосистемы и внедрение институциональных механизмов торговли электроэнергией сформируют более предсказуемую и прозрачную рыночную среду. Это, в свою очередь, способно увеличить инвестиционную привлекательность энергетического сектора и создать условия для привлечения частного капитала, направленного на расширение и укрепление регионального рынка электроэнергии.

С момента запуска инициативы CASAREM проект вызвал интерес ряда ведущих международных финансовых организаций, таких как Азиатский банк развития, Европейский банк реконструкции и развития, Международная финансовая корпорация, Исламский банк развития и Всемирный банк.

Указанные институты выразили заинтересованность в проекте и представили собственные подходы к возможным моделям его реализации.

В результате уже в 2006 году было принято решение о подготовке технико-экономического обоснования (ТЭО), на основе которого МФО должны были определить целесообразность оказания финансовой поддержки проектам CASAREM в целом и CASA-1000 в частности. Финансирование разработки ТЭО было обеспечено АБР, который привлёк к выполнению данной работы канадскую инжиниринговую компанию Lavalin.<sup>1</sup>

В рамках реализации проекта CASA-1000 Азиатский банк развития участвует в финансировании строительства линий электропередачи, обеспечивающих передачу электроэнергии из Таджикистана в Афганистан и далее в страны-получатели.

Таким образом, в отношении финансового обеспечения той части рынка CASAREM, которая непосредственно связана с развитием инфраструктуры передачи электроэнергии, существенных рисков не просматривается. Экономическая обоснованность данных инвестиций представляется достаточно убедительной, что было продемонстрировано в предыдущем анализе. Вместе с тем факторы, препятствующие углублению энергетической интеграции республик Центральной Азии, затрудняют комплексное обоснование проекта с экологической и социально-политической точек зрения.

Иная ситуация складывается в сегменте финансирования источников генерации электроэнергии. В частности, сроки завершения строительства Рогунской ГЭС неоднократно смещались вследствие ограниченности финансовых ресурсов. Попытка привлечения средств через механизм «народного IPO» не принесла ожидаемых результатов, тогда как государственный бюджет республики, по всей видимости, не располагает достаточными возможностями для обеспечения необходимого объёма финансирования.

---

<sup>1</sup> Перспективы развития рынка CASAREM в регионе Центральной Азии. [Электронный ресурс]. URL: [http://structure.sfu-kras.ru/files/structure/perspektivy\\_razvitiya\\_rynka\\_casarem\\_v\\_regione\\_centralnoy\\_azii.pdf](http://structure.sfu-kras.ru/files/structure/perspektivy_razvitiya_rynka_casarem_v_regione_centralnoy_azii.pdf) (дата обращения: 11.12.2020).

Эффективное управление государственными активами, особенно энергетическими являются залогом развития сектора. Международный опыт свидетельствует о том, что внедрение корпоративных методов управления и разделения электроэнергетических предприятий может способствовать решению проблем, связанных с неплатежами, перекрестным субсидированием и отсутствием прозрачности в секторе электроэнергетики. Этот процесс требует консолидацию активов вертикально интегрированных предприятий вокруг таких направлений деятельности как производство, передача и распределение, а также последующего включения этих активов в состав юридически и финансово автономных образований.<sup>1</sup>

В 2011 году Правительством Республики Таджикистан было принято Постановление №431 «Об индивидуальном плане реструктуризации ОАХК „Барки Точик“». Указанный документ зафиксировал приверженность государства курсу реформ в электроэнергетическом секторе и возложил на профильные министерства и ведомства задачу активизации практических мер по их реализации.

При поддержке Азиатского банка развития в ноябре 2012 года была начата реализация проекта технической помощи «Улучшение операционной деятельности сектора» (УОДС), направленного на повышение эффективности функционирования и институционального развития энергетической отрасли.

Начиная с 2012 года в Таджикистане была запущена поэтапная реструктуризация ОАХК «Барки Точик» с разделением его деятельности на три самостоятельных бизнес-направления: производство, передача и распределение электроэнергии. Параллельно осуществлялась разработка нормативно-методических документов, регламентирующих различные виды операционной деятельности, проведено разграничение активов и обязательств, разделение систем финансовой отчетности, а также институциональное обособление функций диспетчерского управления.

---

<sup>1</sup> Реструктуризация электроэнергетического сектора Таджикистана. [Электронный ресурс]. URL: [https://www.mewr.tj/?page\\_id=542](https://www.mewr.tj/?page_id=542) (дата обращения 05.01.2021).

Реализация указанных мер привела к принятию в 2018 году Постановления Правительства Республики Таджикистан №234, которым предусматривалось создание двух новых юридических лиц - ОАО «Передающие электрические сети» и ОАО «Распределительные электрические сети» - на базе действующих структур, входивших в состав ОАХК «Барки Точик».

Два новых юридических лица будут нести ответственность за все услуги передачи и распределения э/энергии, соответственно, в пределах обслуживаемой территории, за исключением Горно-Бадахшанской автономной области (ГБАО), где услуги предоставляются компанией Ramir Energy на основании Концессионного соглашения. Кроме того продолжаются работы по внедрению системы учёта произведённой, переданной и распределенной электроэнергии. Вместе с этой инициативой будут введены отдельные тарифы, внедрены системы расчетов по фондам и создан счёт эскароу с соответствующими правилами выплат.

В 2017 году Правительством Республики Таджикистан была утверждена новая тарифная политика, ориентированная на обеспечение полного возмещения затрат и формирование тарифов на основе фактической стоимости предоставляемых услуг. Также была подготовлена тарифная методология, призванная помочь в реализации тарифной политики. В настоящее время данная тарифная методология находится на стадии утверждения.<sup>1</sup>

Все вышеупомянутые инициативы направлены на то, чтобы содействовать улучшению финансовой деятельности сектора и привлекать инвестиции посредством участия частного сектора. В том числе использования различных механизмов сотрудничества, в частности, привлечения международных компаний.

---

<sup>1</sup> Tajikistan. Country Economic Memorandum. Nurturing Tajikistan's Growth Potential Macroeconomics, Trade and Investment Global Practice. - Europe and Central Asia Region. - May 2019. - P.39 [Electronic resource]. URL: <http://documents1.worldbank.org/curated/ru/532631560958676500/pdf/Tajikistan-Country-Economic-Memorandum-Nurturing-Tajikistan-s-Growth-Potential.pdf> (date accessed: 19.01.2021).

Использование различных механизмов по привлечению частного сектора преследует цель организации прозрачной и устойчивой деятельности в отрасли, демонстрации эффективных финансовых и операционных показателей, путем:

- оказания поддержки в эффективном разделении на новые компании и эффективной реорганизации предприятий по передаче и распределению;
- внедрения международно-признанных методов управления, политики и информационных систем;
- внедрения эффективной стратегии защиты доходов и снижения потерь;
- улучшения практики управления людскими ресурсами и наращивания потенциала;
- институционального укрепления в сферах планирования и прогнозирования капитала и инвестиций.

2 ноября 2020 года Генеральный секретарь Шанхайской организации сотрудничества Владимир Норов выступил на V-й Азиатской конференции по глобальной энергетической связности, энергетике и электроэнергии в Пекине, организованной под эгидой ODGEC. Он подчеркнул, что Китай, как страна-основатель ШОС, играет ключевую роль в многосторонней деятельности организации.

Особое внимание было уделено вкладу Китая в обеспечение энергетической безопасности в рамках стратегии «энергетической революции», цель которой - создание многоуровневой системы «зелёного» энергоснабжения и поддержка устойчивого и сбалансированного развития альтернативной энергетики. В целом признано, что Китай является ответственным и влиятельным участником международного сообщества, обладающим высоким статусом на мировой арене и ведущей страной в развитии возобновляемой и альтернативной энергетики.<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> Генеральный секретарь ШОС Владимир Норов выступил на V-й Азиатской конференции по Глобальной энергетической взаимосвязанности, энергии и мощности 2020 года. [Электронный ресурс]. URL: <http://rus.sectsc.org/news/20201102/688374.html> (дата обращения: 11.12.2020).

В. Норов подчеркнул, что Организация развития и сотрудничества в области глобальной энергетики, созданная по инициативе председателя Китая Си Цзиньпина, играет важную роль в решении проблем глобального энергетического развития. Он отметил, что деятельность организации полностью соответствует Целям устойчивого развития ООН на 2030 год, а также реализуется в рамках Парижского соглашения по изменению климата, международных экологических стандартов и в духе инициативы «Один пояс, один путь», направленной на поддержку устойчивого развития на глобальном уровне.

Генеральный секретарь ШОС выразил уверенность, что обсуждение современных ключевых вопросов - включая «чистую энергетику» и энергетический переход в Азии, «умную» энергетику и интеграцию сетей, борьбу с климатическими и экологическими кризисами, инвестиции и финансирование возобновляемой энергетики - позволит выработать совместные решения. По его мнению, такое международное сотрудничество в энергетике поднимет взаимодействие на новый уровень, принесёт пользу всем странам и народам и обеспечит глобальное устойчивое развитие.

Согласно Уставу Шанхайской организации сотрудничества, являющемуся её учредительным документом, государства-члены определили в качестве одного из основных направлений «поощрение эффективного регионального сотрудничества в энергетической области, развитие энергетических систем». «Пространство ШОС представляет собой колоссальный по своим объёмам и растущему потенциалу рынок энергетических ресурсов и их источников. Глобальный рынок энергетики, невзирая на нынешние кризисные явления, вызванные пандемией коронавируса, уверенно растёт с каждым годом, и наши страны активизируют работу для того, чтобы эта сфера стала катализатором роста и развития наших стран», - убеждён В. Норов.<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> Генеральный секретарь ШОС Владимир Норов выступил на V-й Азиатской конференции по Глобальной энергетической взаимосвязанности, энергии и мощности 2020 года. [Электронный ресурс]. URL: <http://rus.sectsc.org/news/20201102/688374.html> (дата обращения: 11.12.2020).

15 июля 2019 года в ходе пресс - конференции министр энергетики и водного хозяйства Республики Таджикистан У. Усмонзода заявил, что «согласно Национальной стратегии развития Республики Таджикистан до 2030 года Таджикистан намерен увеличить свою энергетическую мощность до 10 тысяч мегаватт».<sup>1</sup>

Помимо развития гидроэнергетики, Таджикистану важно также развивать возобновляемые источники энергии, поскольку они представляют собой экологически чистую «зелёную» энергетику. Также некоторые международные институты такие как Гринпис призывают государства мира для того, чтобы они уделяли внимание именно развитию этой отрасли, потому что в мире происходит загрязнение природы.

В рамках рабочей поездки Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона в Мургабский район Горно-Бадахшанской автономной области была сдана в эксплуатацию одна из крупнейших в стране солнечных электростанций, -сообщает исполнительный орган государственной власти района.

Характеристики объектов и районы размещения:

В джамоате Аличор построена солнечная электростанция мощностью 2,8 мегаватт с аккумуляторной системой накопления энергии 1,4 мегаватт-часа.

В селе Гулзор джамоата Рангул введён в строй объект мощностью 450 киловатт, оснащённый аккумулятором ёмкостью 220 киловатт-часов.

Также в селе Булункул завершено строительство станции мощностью 565 киловатт с системой накопления 360 киловатт-часов.

Строительство началось в 2024 году и было завершено в короткие сроки с применением современных технологий. Проекты реализованы в рамках государственных усилий по расширению доступа к электричеству в

---

<sup>1</sup> Министр энергетики и водного хозяйства Усмонали Усмонзода: Таджикистан планирует увеличить свою энергетическую мощность до 10 тысяч мегаватт к 2030 году. (на тадж. языке). [Электронный ресурс]. URL: <https://khovar.tj/2019/07/vaziri-energetika-va-zahira-oi-ob-usmonal-usmonzoda-to-ikiston-tasmim-giriftaast-ki-to-soli-2030-i-tidori-energetikii-hudro-ba-10-azor-megavatt-rationad/> (дата обращения 16.09.2020).

отдалённых горных районах. Станции обеспечат надёжное энергоснабжение для населения, особенно в зимний период, и снизят зависимость от традиционных источников энергии.

Запуск солнечных электростанций отражает стратегический курс правительства на использование возобновляемых источников энергии, устойчивое развитие и улучшение условий жизни в труднодоступных регионах.<sup>1</sup>

Таким образом, тщательно изучив и проанализировав проблемы и перспективы развития энергетической дипломатии Республики Таджикистан в контексте глобальных и региональных изменений можно заключить следующее:

1. На протяжении всего периода независимости Республика Таджикистан сталкивалась с рядом серьёзных трудностей в процессе формирования и развития энергетической дипломатии и энергетического сотрудничества. Особенно остро эти проблемы проявлялись в первые годы независимости, когда политическая и экономическая ситуация в стране оставалась нестабильной, а инвестиционная активность в энергетическом секторе была крайне ограниченной. Лишь после преодоления внутренних кризисов государство получило возможность сосредоточить внимание на развитии данной сферы, что позволило в сравнительно короткие сроки достичь заметных результатов. Вместе с тем, несмотря на определённые успехи, в энергетическом секторе по-прежнему сохраняется ряд нерешённых проблем, над устранением которых страна последовательно работает. Так, для более полной реализации гидроэнергетического потенциала Таджикистану

---

<sup>1</sup> В Мургабе введены в эксплуатацию крупнейшие солнечные электростанции в высокогорной зоне Таджикистана. [Электронный ресурс]. URL: <https://caravan-info.pro/v-murgabe-vvedeny-v-jekspluataciju-kрупнейшие-солнечные-электростанции-в-высокогорной-зоне-таджикистана/#:~:text=%D0%A1%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE%20%D0%BD%D0%B0%D1%87%D0%B0%D0%BB%D0%BE%D1%81%D1%8C%20%D0%B2%202024%20%D0%B3%D0%BE%D0%B4%D1%83,%D0%BE%D1%80%D0%B3%D0%B0%D0%BD%20%D0%B3%D0%BE%D1%81%D1%83%D0%B4%D0%B0%D1%80%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D0%B2%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D0%9C%D1%83%D1%80%D0%B3%D0%B0%D0%B1%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B3%D0%BE%20%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%D0%B0>. (дата обращения 06.10.2025).

требуются значительные финансовые вложения, привлечение которых остается одной из приоритетных задач правительства. Параллельно в последние годы предпринимаются усилия по развитию альтернативных источников энергии. В этом направлении уже сделаны первые шаги, что позволяет прогнозировать дальнейший рост доли возобновляемой энергетики в энергетическом балансе страны в ближайшей перспективе.

2. В перспективе Таджикистан обладает потенциалом стать региональным энергетическим центром. Страна располагает значительными гидроэнергетическими ресурсами, эффективное управление которыми, включая продуманную государственную инвестиционную политику, может способствовать выходу экономики из сложного состояния. Особое значение имеет развитие и укрепление межгосударственного сотрудничества, что позволит решать задачи по обмену и перераспределению электроэнергии между странами, согласованию вопросов взаимодействия ирригации и гидроэнергетики, а также в конечном счёте сформировать в Центральной Азии интегрированный рынок энергии, воды и сопутствующих услуг. В ближайшем будущем Таджикистан намерен проектировать новые гидроэнергетические проекты на реках Пяндж и Вахш. На реке Пяндж будет построена Даштиджумская ГЭС мощностью 4000 МВт. Строительство данного объекта должно осуществляться со стороны Таджикистана и Афганистана и для реализации проекта оба государства нуждаются в инвестициях. Как сообщили местные СМИ со ссылкой на Минэнергопром Таджикистана, возведение Даштиджумской ГЭС придаст импульс эффективному использованию энергетического потенциала ступеней каскада, расположенных ниже.

3. Проект развития бассейна реки Пяндж предусматривает строительство 14 гидроэлектростанций с установленной мощностью от 250 до 4000 МВт. К числу крупнейших объектов относятся Даштиджумская ГЭС мощностью 4000 МВт, Рушанская ГЭС — 3000 МВт, Джумарская ГЭС — 2000 МВт и Ширговатская ГЭС — 1900 МВт. Совокупная прогнозируемая годовая выработка всех 14 станций оценивается примерно в 86,3 млрд кВт·ч. По

оценкам специалистов, данный объём электроэнергии способен обеспечить значительную часть потребностей государств Центральной и Южной Азии. В этом контексте одним из наиболее перспективных и приоритетных для Республики Таджикистан проектов является реализуемый в настоящее время проект передачи электроэнергии CASA-1000. Его реализация создаёт предпосылки для укрепления позиций Таджикистана как ведущего экспортёра и транзитного узла электроэнергии, а также способствует усилению роли страны в формировании региональной энергетической повестки Центральной и Южной Азии.

4. Существенное значение в энергетическом секторе Республики Таджикистан имеет топливно-энергетический комплекс, который на современном этапе характеризуется состоянием стагнации. Вместе с тем в долгосрочной перспективе правительство страны рассматривает данный сектор как одно из приоритетных направлений развития. Укрепление и расширение сотрудничества с зарубежными, в частности российскими, компаниями может создать условия для реализации ряда проектов по разведке и добыче нефти и газа на территории страны. Несмотря на ограниченность запасов углеводородных ресурсов, их рациональное освоение представляется важным для обеспечения энергетической безопасности и диверсификации топливно-энергетического баланса республики.

5. Одним из наиболее перспективных направлений развития энергетического сектора Республики Таджикистан является использование возобновляемых источников энергии, прежде всего развитие «зелёной» энергетики. В данной сфере республика активно взаимодействует с международными организациями и программами, привлекая их инвестиции в развитие солнечной и ветровой энергетики. Особого внимания заслуживает вклад Китайской Народной Республики, при содействии которой была построена первая солнечная электростанция в Мургабском районе Горно-Бадахшанской автономной области. Реализация данного проекта стала

важным шагом на пути освоения потенциала возобновляемых источников энергии и диверсификации энергетического баланса страны.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Следует подчеркнуть, что в начале XXI века развитие мировой энергетики определялось влиянием двух ключевых процессов. С одной стороны, на глобальных энергетических рынках усиливалась конкуренция между основными участниками - энергетическими компаниями, поддерживаемыми правительствами своих стран, а также объединениями этих государств. С другой стороны, развитие межгосударственного сотрудничества и регуляторных механизмов в энергетической сфере заметно усилилось, способствуя формированию и укреплению как глобальных, так и региональных центров энергетической политики. По мнению исследователей, одной из причин такого взаимодействия является стремление ведущих игроков мирового энергетического рынка минимизировать хаотичную и неупорядоченную конкуренцию, а также учитывать новые риски и угрозы, связанные с обеспечением энергетической безопасности.<sup>1</sup>

Современный мир находится в состоянии постоянных и динамичных изменений, в условиях которых государства, стремясь сохранить территориальную целостность, обеспечить устойчивое развитие, гарантировать национальную безопасность и защитить собственные национальные интересы, вынуждены прибегать к самым различным инструментам внешней и внутренней политики. В этой связи особую значимость приобретают энергетические ресурсы, наличие и контроль над которыми становятся одним из ключевых факторов геополитического влияния. Практика международных отношений наглядно демонстрирует, на какие меры идут даже крупнейшие державы ради обеспечения доступа к энергетическим ресурсам. Вместе с тем данный феномен нередко оказывает негативное воздействие на государства, обладающие значительными запасами углеводородов и иных энергетических ресурсов, о чём свидетельствуют

---

<sup>1</sup> Жизнин, С.З. Энергетика в современном мире и международная энергетическая политика. Российская энергетическая дипломатия и международная энергетическая безопасность. (Геополитика и экономика) [Текст] / С.З. Жизнин. [Электронный ресурс]. URL: <http://m.intellika.info/upload/iblock/085/ufbcrsglbyef.pdf> (дата обращения: 05.01.2018).

отдельные события в различных регионах мира, в особенности на Ближнем Востоке. В этих условиях для таких стран принципиально важно формирование собственной, взвешенной энергетической политики и энергетической дипломатии, независимо от того, базируются ли они преимущественно на газовых, нефтяных или электроэнергетических ресурсах.

С первых дней достижения государственной независимости в Таджикистане усиленное внимание уделяется развитию энергетики, в первую очередь гидроэнергетики, поскольку без обеспечения энергетической независимости невозможно создать условия для социально-экономического развития страны и снижения бедности ее населения. Объективные предпосылки проведения такой политики заключаются в том, что Таджикистан по объёму гидроэнергетического потенциала занимает восьмое место в мире. Общие запасы гидроэнергетических ресурсов страны оцениваются в колоссальные 527 миллиардов кВт·ч электроэнергии в год, что примерно в три раза превышает суммарные потребности в электроэнергии всех стран Центральной Азии.<sup>1</sup>

Республика действительно имеет хорошие перспективы для развития гидроэнергетики, и это обстоятельство и цифры постоянно подчеркиваются во многих официальных документах, отражающих возможности республики в обеспечении собственной энергетической безопасности и экспортные возможности. Республика Таджикистан как полноправный член международного сообщества стремится устойчиво развиваться, выдвигать свою позицию касательно некоторых проблем региона и мира и настойчиво отстаивает свои национальные интересы в мире.

Сегодня на фоне усиливающихся глобализационных процессов значение энергетической дипломатии в внешнеполитической деятельности Республики Таджикистан становится особенно актуальным, приоритетным и определяющим. Объясняется это тем, что исключительно надёжное и

---

<sup>1</sup> Захватов, А. «Потенциал таджикских ГЭС – весьма значительный» [Текст] / А. Захватов. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.dialog.tj/news/andrej-zakhvatov-potentsial-tadzhikskikh-ges-vesma-znachitelnyj> (дата обращения: 21.02.2020).

гарантированное обеспечение электроэнергией, произведённой безопасным и экологически допустимым способом, формирует реальные основания и благоприятные условия для устойчивого развития государства.

В связи с этим проведённый в рамках диссертационного исследования анализ даёт возможность сформулировать следующие выводы:

1. В Республике Таджикистан энергетическая дипломатия трактуется как инструмент реализации международных инициатив и вид социальной деятельности, направленный на продвижение новых идей и форм деятельности, формирование положительного международного имиджа страны, а также выявление актуальных современных проблем, где государства с различными экономическими, политическими и идеологическими системами могут эффективно взаимодействовать. Важную ведущую роль в реализации этих задач играют органы внешней политики. Лидер нации, Основатель мира и национального единства, Президент Республики Таджикистан, уважаемый Э. Рахмон считает, что «формирование положительного международного имиджа Таджикистана для Министерства иностранных дел и дипломатических представительств нашего государства было и остается одной из центральных задач. Вопросы защиты чести и достоинства на международной арене, зарубежного авторитета и надежного партнерства для Таджикистана стоят на первом месте».

2. Анализ существующих научных источников, посвящённых одной из главных целей государственной политики Таджикистана - обеспечению энергетической независимости страны, демонстрирует, что исследователи в основном концентрируются на экономических, технических и экологических аспектах, в то время как исторические, социальные и политические стороны рассматриваются значительно меньше. Это свидетельствует о нехватке независимых исследований, посвящённых роли энергетической дипломатии Таджикистана в период его государственной независимости, что и обусловило выбор темы настоящего исследования.

3. Таджикистан обладает большими запасами пресной воды, что делает его стратегически важным для снабжения водными ресурсами всего региона Центральной Азии. Географическое положение, природные богатства и территория страны вызывают интерес у ряда крупных государств. Так, страны ЕС проявляют заинтересованность в реализации транспортных проектов, соединяющих Азию и Европу без участия России. В условиях ограниченных нефтяных и газовых ресурсов Таджикистана вопросы энергетической безопасности и защиты национальных интересов остаются ключевыми приоритетами государственной политики.

4. Таджикистан осуществляет переход от плановой экономики к рыночным экономическим механизмам. Этот процесс проходил на фоне глубокого финансово-экономического кризиса и разрыва значимых экономических и торговых связей, что значительно усложняло преобразования. Центральное место в этих изменениях занимает обеспечение энергетической безопасности — поддержание устойчивого энергоснабжения и достижение максимальной независимости в топливно-энергетическом секторе. Энергетическая безопасность продолжает оставаться основным направлением национальной политики и признана стратегическим приоритетом государства.

5. Энергетическая дипломатия Таджикистана отражена в ряде действующих программ и стратегических документов, включая Национальную стратегию развития до 2015 года, Стратегию по снижению уровня бедности на 2010–2012 годы и Концепцию развития топливно-энергетического сектора на 2003–2015 годы. Одной из основных целей энергетической политики является обеспечение надёжного и качественного энергоснабжения для всего населения, а также для производственного и сервисного секторов, при этом особое внимание уделяется эффективному использованию энергетических ресурсов с целью сокращения уровня бедности.

6. Развитие гидроэнергетики в Таджикистане предполагает строительство сети гидроэлектростанций разного масштаба - больших, средних и малых. Такие проекты не только экономически оправданы, но и стратегически важны для всестороннего развития страны. Они способствуют укреплению энергетической независимости, сокращению бедности и созданию условий для повышения качества жизни населения через доступ к экономическим возможностям и реализацию социальных программ. Решение этих задач эффективно лишь при активном сотрудничестве с соседними странами на основе действующих правовых соглашений.

При разработке региональной стратегии использования водных ресурсов в Центральной Азии основное внимание следует уделять подходам, обеспечивающим устойчивое развитие для всех стран региона и создающим равные и справедливые условия для всех участников. Для укрепления позиции Таджикистана в области водных и энергетических ресурсов на международной и региональной арене предлагаются следующие меры:

- продолжение энергетической дипломатии и укрепление международного и регионального сотрудничества на основе принципов справедливого, равного и рационального использования водных и энергетических ресурсов;

- усиление экономической базы через повышение эффективности управленческих структур в энергетике и профессиональной подготовки кадров;

- восстановление и модернизация водной и энергетической инфраструктуры, повышение энергоэффективности и продуктивности использования воды в различных секторах экономики;

- формирование и укрепление общественного понимания текущих и перспективных трансграничных гидроэнергетических проектов как внутри страны, так и в регионе;

- изучение и планирование перспективных региональных и международных гидроэкономических проектов;

- разработка инициатив, способствующих углублению сотрудничества с соседними странами в области водных и энергетических ресурсов;
- сотрудничество с международными правительственными и неправительственными организациями, финансовыми и политическими институтами для развития национального сектора водных и энергетических ресурсов и укрепления международного положения Таджикистана;
- развитие водных ресурсов должно происходить на основе рационального и справедливого использования, чтобы страны Центральной Азии получали оптимальную и устойчивую экономическую выгоду;
- принятие всех мер для предотвращения негативного воздействия на другие страны региона при использовании водных ресурсов на своей территории государства.

Поскольку особенности использования водных ресурсов напрямую влияют на суверенные права стран Центральной Азии, эти ресурсы рассматриваются как общие природные богатства, а их использование должно в первую очередь учитывать интересы государств, на территории которых они образуются.

Отношения между странами Центральной Азии следует развивать на основе принципов и норм международного права, поскольку сотрудничество в сфере трансграничных водных ресурсов является важным условием укрепления региональной и энергетической безопасности, а также национальной безопасности стран региона.

7. Одной из ключевых особенностей развития энергетической дипломатии является эффективность и корректность её реализации. Несмотря на то что Республика Таджикистан пока не обладает обширным практическим опытом в данной сфере, использование и адаптация опыта ведущих государств создают возможности для формирования собственной, уникальной модели энергетической дипломатии, в значительной степени ориентированной на развитие «зелёной» энергетики. Вместе с тем практика международных отношений показывает, что ряд государств, опираясь на свои энергетические

преимущества, нередко использует их в качестве инструмента экономического и политического давления на другие страны.

8. Развивающиеся страны, такие как Таджикистан, убеждены, что в одиночку они не могут развивать и расширять свой энергетический сектор. Поэтому эффективное и плодотворное сотрудничество в этой области необходимо и дальше расширять, и развивать. Сейчас в нашей республике реализуются десятки энергетических проектов с иностранными инвестициями, но этого недостаточно для использования энергетического потенциала Таджикистана. Энергетическая дипломатия будет усилена, если сотрудничество в энергетическом секторе будет расширяться, а механизм привлечения инвестиций будет простым и прозрачным.

9. Экологически безопасная гидроэнергетика играет важную роль в развитии «зелёной экономики». С учётом географических и природно-климатических особенностей Республики Таджикистан в стране имеются благоприятные условия для строительства крупных гидроэлектростанций. В этой связи представляется необходимым поэтапное и системное освоение гидроэнергетического потенциала республики. При этом особое значение имеет учёт опыта государств, добившихся значительных успехов в данной сфере, поскольку адаптация их наработок и практик позволит эффективнее преодолевать существующие препятствия и отвечать на актуальные вызовы в области гидроэнергетического развития.

10. Одним из перспективных направлений развития энергетики являются возобновляемые источники энергии. К счастью, в Таджикистане существует потенциал как для ветровой, так и для солнечной энергетики. Во многих развитых странах этот сектор получает особое внимание, и в ближайшие десятилетия планируется, что более 50% электроэнергии будет производиться именно из возобновляемых источников. В Республике Таджикистан сегодня действует всего одна небольшая солнечная электростанция в Мургабском районе. В ближайшем будущем этот вопрос

станет центральным, так как международные организации намерены помогать Таджикистану в этой сфере.

11. Таджикистан обладает значительным потенциалом в области возобновляемой энергетики. Согласно оценкам, гидроэнергетические ресурсы страны примерно в 3,5 раза превышают текущий уровень потребления электроэнергии в Центральной Азии. Помимо этого, солнечная, ветровая, биомассовая и геотермальная энергия могут покрывать до 10% потребностей страны в электроэнергии. В настоящее время используется менее 4% гидроэнергетического потенциала и менее 1% других возобновляемых источников. При этом около 10% населения проживает в удалённых горных районах, не подключённых к централизованным сетям, где протекают небольшие реки и ручьи. Для таких территорий экономически целесообразно внедрение локальных автономных систем на основе возобновляемых источников энергии.

12. Развитие любой отрасли неизбежно сопровождается определёнными трудностями и недостатками, и энергетическая дипломатия, равно как и энергетическая политика Республики Таджикистан, не является исключением. В последние годы республике удалось урегулировать ряд проблемных вопросов в энергетической сфере во взаимоотношениях с соседними государствами, что свидетельствует о позитивной динамике в данном направлении. Вместе с тем, несмотря на достигнутый прогресс, в секторе по-прежнему сохраняются отдельные нерешённые проблемы, требующие комплексного и последовательного устранения, что, в свою очередь, определяет дальнейшие векторы развития энергетической дипломатии страны. Одной из ключевых задач остается привлечение иностранных инвестиций. Опыт реализации проекта Рогунской гидроэлектростанции наглядно показывает, что данный процесс носит длительный и сложный характер, предполагающий проведение взвешенных и многоэтапных переговоров с каждым инвестором при безусловном приоритете национальных интересов и благосостояния населения. Кроме того, серьезную

озабоченность Правительства Республики Таджикистан вызывает проблема неэффективного использования электроэнергии, а также несвоевременной и неполной её оплаты со стороны населения и хозяйствующих субъектов.

13. Энергетический фактор занимает ключевое место во внешней политике государств - как производителей и экспортёров, так и импортеров энергоресурсов. Последовательная и продуманная энергетическая политика способствует усилению роли энергетического фактора во внешнеполитической деятельности государства, что представляет собой сложную задачу, поскольку в условиях глобализации каждое государство, нация и транснациональные корпорации в первую очередь руководствуются собственными интересами. На современном этапе Республика Таджикистан демонстрирует достаточно эффективное использование энергетического фактора во внешней политике, о чём свидетельствуют достигнутые результаты в рамках Центрально-азиатского региона. Так, с момента обретения независимости в развитие энергетического сектора страны были направлены значительные финансовые ресурсы, и в настоящее время строительство десятков энергетических объектов осуществляется за счёт государственных средств и иностранных инвестиций. Кроме того, реализация проекта CASA-1000 способна выступить важным инструментом региональной интеграции, обеспечивая укрепление энергетических и экономических связей между государствами Центральной и Южной Азии.

14. На сегодняшний день Республика Таджикистан установила устойчивые отношения в сфере энергетики с другими государствами региона, при этом ряд прежних недоразумений уже был успешно урегулирован. Для дальнейшего развития энергетической дипломатии стране необходимо последовательно вести переговоры со своими зарубежными партнёрами, особенно с международными финансовыми институтами, поскольку их участие играет значительную роль в развитии энергетического сектора. Более того, многие инновационные решения и новые подходы в области энергетики были реализованы именно по инициативе таких организаций.

На основе проведённого исследования для дальнейшего совершенствования энергетической дипломатии и энергетической политики Республики Таджикистан рекомендуется:

1) Разработать национальную энергетическую стратегию, в которой необходимо чётко определить приоритетные направления развития энергетического сектора, проанализировать возможные сценарии его эволюции, запланировать модернизацию действующих объектов и предусмотреть меры по укреплению энергетической безопасности страны.

2) Создать специализированный научно-исследовательский центр, посвящённый изучению вопросов энергетической дипломатии в Таджикистане. На сегодняшний день в стране функционирует Ассоциация энергетиков Таджикистана, однако её деятельности недостаточно для комплексного совершенствования и развития энергетической дипломатии республики.

3) В ближайшей перспективе важно определить ключевые направления развития энергетической дипломатии Республики Таджикистан с целью укрепления её позиций на региональном и международном уровнях. Это предполагает формирование приоритетов сотрудничества с партнёрскими государствами, разработку инструментов продвижения национальных энергетических интересов, а также интеграцию принципов устойчивого и «зелёного» развития. Реализация данного подхода позволит повысить эффективность внешнеполитической деятельности страны и обеспечить долгосрочную энергетическую безопасность.

4) Принять Национальную концепцию энергетической безопасности Республики Таджикистан. В современных международных отношениях вопросы энергетической безопасности приобретают всё большую актуальность, что обуславливает необходимость принятия государствами комплекса мер по её обеспечению. К ключевым элементам энергетической безопасности относятся надёжность энергоснабжения, охрана климата и обеспечение условий для устойчивого экономического роста.

5) Внедрить в образовательный процесс новую дисциплину, посвящённую основам энергетической дипломатии Республики Таджикистан, для студентов, обучающихся по специальностям «Международные отношения», «Зарубежное регионоведение», «Международное право», «Политология» и «Мировая экономика». Практика показывает, что во всех государствах, обладающих энергетическими ресурсами или развивающих энергетическую дипломатию, подобные дисциплины успешно функционируют в системе высшего образования. Подготовка специалистов в указанных областях с глубоким пониманием вопросов энергетической дипломатии крайне важна, поскольку именно от их профессиональной деятельности в будущем будет зависеть развитие и прогресс этой сферы.

б) Совместно с европейскими партнёрами постепенно развивать возобновляемую энергетику, учитывая, что страны Европы придают особое значение этому сектору, поскольку возобновляемые источники энергии являются ключевым элементом «зелёной» энергетики.

## **СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ СЛОВ (аббревиатур)**

РТ – Республика Таджикистан

СНГ – Содружество независимых государств

ЦА – Центральная Азия

ООН – Организация Объединенных наций

ЕС – Европейский союз

ГЭС – гидроэлектростанция

ТЭС – тепловая электростанция

ТЭК – топливно-энергетический комплекс

ВИЭ - возобновляемые источники энергии

ЕврАзЭС – Евразийское экономическое сообщество

ШОС – Шанхайская организация сотрудничества

## СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ И ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

### Архивные материалы

1. Информация о ходе выполнения Плана мероприятий по реализации Протокола XV-го заседания Межправительственной комиссии по экономическому сотрудничеству между Республикой Таджикистан и Российской Федерацией (по состоянию на 01.07.2018 г.).
2. Отчет «Экспресс-оценка и анализ пробелов в энергетическом секторе Таджикистана» Министерством экономического развития и торговли РТ. [Электронный ресурс]. URL: [http://www.undp.org/content/dam/tajikistan/docs/library/UNDP\\_TJK\\_SE4ALL\\_Rapid\\_Assessment\\_and\\_gap\\_analysis\\_Rus.pdf](http://www.undp.org/content/dam/tajikistan/docs/library/UNDP_TJK_SE4ALL_Rapid_Assessment_and_gap_analysis_Rus.pdf) (дата обращения: 15.01.2021).

### Нормативно-правовые документы

3. Долгосрочная Программа строительства малых электростанций на период 2009-2020 годов // Утверждена Постановлением Правительства Республики Таджикистан от 2 февраля 2009 года № 73;
4. Закон Республики Таджикистан «Об использовании возобновляемых источников энергии» // Ахбори Маджлиси Оли Республики Таджикистан [Электронный ресурс]. URL: [https://mewr.tj/wp-content/uploads/files/Konun\\_manbahoi\\_enereg.pdf](https://mewr.tj/wp-content/uploads/files/Konun_manbahoi_enereg.pdf) (дата обращения: 27.09.2024).
5. Закон Республики Таджикистан «Об энергетике» // Ахбори Маджлиси Оли Республики Таджикистан, 2000 год (№11, ст.504; 2005 год, №12, ст.633; 2007 год, №6, ст.436; №7, ст. 672; 2009 год, №9-10, ст.549) [Электронный ресурс]. URL: <https://faolex.fao.org/docs/pdf/taj63096.pdf> (дата обращения: 28.09.2024).
6. Закон Республики Таджикистан «Об энергосбережении и энергоэффективности» [Электронный ресурс]. URL: [https://mewr.tj/wp-content/uploads/files/Konun\\_sarfajui\\_energet.pdf](https://mewr.tj/wp-content/uploads/files/Konun_sarfajui_energet.pdf) (дата обращения: 28.09.2024).
7. Концепция внешней политики Республики Таджикистан. Утверждена Указом Президента Республики Таджикистан от 27 января 2015 г. № 332. [Электронный ресурс]. URL: <https://mfa.tj/tg/main/view/4255/konsepsiyai-sijosati-khorijii-jumhurii-tojikiston> (дата обращения: 07.12.2023).

8. Концепция развития отраслей топливно-энергетического комплекса Республики Таджикистан на период 2003-2015 годов. [Электронный ресурс]. URL: [http://portali-huquqi.tj/publicadliya/view\\_qonunhoview.php?showdetail=&asosi\\_id=8818](http://portali-huquqi.tj/publicadliya/view_qonunhoview.php?showdetail=&asosi_id=8818) (дата обращения: 17.02.2019).
9. Национальная стратегия развития Республики Таджикистан на период до 2030 года. – Душанбе – 2016. – 88 с. [Электронный ресурс]. URL: [National Development Strategy-2030\\_ru.pdf](#) (дата обращения: 23.12.2024).
10. Нормативные правовые акты и национальные стандарты по возобновляемым источникам энергии, действующие в Республике Таджикистан [Электронный ресурс]. URL: <http://energo-cis.ru/wyswyg/file/Zakon/Nacional/Tadghikistan/RES%20by%20laws%20rus.pdf> (дата обращения: 27.09.2024).
11. Послание Президента Республики Таджикистан Маджлиси Оли Республики Таджикистан. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.president.tj/ru/node/19089> (дата обращения: 21.01.2011).
12. Послание Президента Республики Таджикистан, Лидера нации Эмомали Рахмона Маджлиси Оли Республики Таджикистан [Электронный ресурс]. URL: <http://tajemb.kiev.ua/epistles/poslanie-prezidenta-respubliki-tadzhikistan-lidera-natsii-emomali-rahmona-madzhlisi-oli-respubliki-tadzhikistan/> (дата обращения: 13.04.2023).
13. Послание Президента Республики Таджикистан Маджлиси Оли Республики Таджикистан. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.president.tj/ru/node/19089> (дата обращения: 21.01.2011).
14. Постановление Правительства Республики Таджикистан об утверждении Правил ведения государственного кадастра возобновляемых источников энергии от 3 марта 2011 года, № 116 [Электронный ресурс]. URL: <http://energo-cis.ru/wyswyg/file/Zakon/Nacional/Tadghikistan/RES%20by%20laws%20rus.pdf> (дата обращения: 27.09.2024).

- 15.Соглашения между ведомствами государств – участников СНГ. [Электронный ресурс]. URL: <https://e-cis.info/cooperation/3753/86899/> (дата обращения: 08.11.2021).
- 16.Стратегия сокращения бедности на период 2010-2012 годы. [Электронный ресурс]. URL: [http://portali-huquqi.tj/publicadliya/view\\_qonunhoview.php?showdetail=&asosi\\_id=11861](http://portali-huquqi.tj/publicadliya/view_qonunhoview.php?showdetail=&asosi_id=11861) (дата обращения: 15.02.2024).
- 17.Целевая комплексная программа по широкому использованию возобновляемых источников энергии на 2007-2015 год // Утверждена Постановлением Правительства Республики Таджикистан от 2 февраля 2007 года, №41.

### **Книги и монографии**

- 18.25 шагов через весь мир [Текст] / Под общей редакцией С. Аслова. – Душанбе: Ирфон, 2016. - 220 с. (на тадж. яз.).
- 19.Анненков, В.И. Энергетическая безопасность: понятие, сущность, угрозы и концепции её обеспечения [Текст] / В.И. Анненков, А.В. Моисеев. – М.: 2011.
- 20.Арбатов, А.Г. Безопасность: Российский выбор [Текст] / А.Г. Арбатов. – М.: 1999.
- 21.Большаков, С.И. Проблемы моделирования системы коллективной безопасности в АТР: АТР и евроатлантические структуры через призму национальных интересов России [Текст] / С.И. Большаков. – М.: 2004.
- 22.Боровский, Ю.В. Проблема энергетической безопасности в отношениях России и международного сообщества: сотрудничество и соперничество: монография [Текст] / Ю.В. Боровский. - М.: МГИМО-Университет. - 439 с.
- 23.Быстрова А.К. Проблемы глобальной инфраструктуры в Центрально-азиатском регионе. Оптимизация роли России [Текст] / А.К. Быстрова. - М.: ИМЭМО РАН, 2013.
- 24.Великий лидер нации. Роль Эмомали Рахмона в укреплении государственной независимости [Текст] / Под общей редакцией О.Э. Рахмон. – Душанбе: 2019. – 174 с.

25. Внешняя энергетическая политика России [Текст] / Ред. А.В. Торкунов, В.И. Салыгин, Н.П. Лаверов, С.З. Жизнин, Д.М. Корягина. - М.: МГИМО (У) МИД России, 2003.
26. Водные ресурсы в современном мире: проблемы и вопросы эффективного использования [Текст] // Материалы международной научно – теоретической конференции от 25 мая 2023 года. Под ред. д.и.н., профессора Шарифзода М.М. - Худжанд: Дабир, 2023. – 411 с. (на тадж.яз.).
27. Возженников, А.В. Национальная безопасность России: методология исследования и политика обеспечения [Текст] / А.В. Возженников. – М.: 2002.
28. Гулов, Ш. Энергетика и промышленность Таджикистана: новые этапы развития / [Текст] Ш. Гулов. – Душанбе: 2013. - 299 с.
29. Давлатшоев, Д.Д. Введение в энергетику: учебное пособие [Текст] / Д.Д. Давлатшоев, Л.С. Касобов, Р.А. Джалилов. – Душанбе: 2018. – 216 с. (на тадж. яз.).
30. Дипломатия Таджикистана. Ежегодник - 2014 год. Внешняя политика Республики Таджикистан: хроника и документы [Текст] / Под общей редакцией С. Аслова. - Душанбе: Ирфон, 2015. - 416 с.
31. Жизнин, С.З. Основы энергетической дипломатии: учебное пособие [Текст] / С.З. Жизнин. – М.: МГИМО (У), 2017.
32. Жизнин, С.З. Энергетическая дипломатия России: экономика, политика, практика [Текст] / С.З. Жизнин. – М.: ИстБрук, 2005.
33. Жизнин, С.З. Энергетическая дипломатия. Международная энергетическая безопасность: международное сотрудничество в сфере энергетических технологий: терминологический словарь - 2-е издание. Дополненное [Текст] / С.З. Жизнин. – М.: МГИМО-Университет, 2017.
34. Задохин, А.Г. Внешняя политика России: национальное сознание и национальные интересы [Текст] / А.Г. Задохин. – М.: 2002.
35. Зонова, Т.В. Современная модель дипломатии: истоки становления и перспективы развития [Текст] / Т.В. Зонова. – М.: 2003.

- 36.Иванов, И.Д. Хозяйственные интересы Россия и ее экономическая дипломатия [Текст] / И.Д. Иванов. – М.: 2001.
- 37.Иванов, О.П. Военная сила в глобальной стратегии США [Текст] / О.П. Иванов. – М.: 2008
- 38.Капица, Л.М. Иностранная помощь [Текст] / Л.М. Капица. – М.: МГИМО-Университет, 2013.
- 39.Лебедева, М.М. Мирный и вооруженный пути развития современных конфликтов: Сравнит. Анализ [Текст] / М.М. Лебедева. – М.: МГИМО, 1999.
- 40.Левин, Д.Б. Международное право, внешняя политика и дипломатия [Текст] / Д.Б. Левин. - М.: Международные отношения, 1981. - 143 с.
- 41.Матяш, В. Россия и внешний мир на пороге XXI века: проблемы и перспективы [Текст] / В. Матяш. – М.: 2000.
- 42.Международные отношения в Центральной Азии. События и документы. Учеб. пособие для студентов вузов [Текст] / отв. Ред. А.Д. Богатуров. – М.: Аспект Пресс, 2011. – 359 с.
- 43.Мирзоев Н.М. Экономическое и культурное сотрудничество Таджикистана с зарубежными странами [Текст] / Н.М. Мирзоев. – Душанбе: 2002. - 156 с.
- 44.Мирзоев, Н.М. Таджикистан – ШОС: магистраль сотрудничества [Текст] / Н.М. Мирзоев. – Душанбе: 2014.
- 45.Назаров Т.Н. Экономическая реформа, сотрудничество и безопасность. Проблемы и суждения [Текст] / Т.Н. Назаров. – Душанбе: 2013.
- 46.Назаров, Т.Н. Рыночная экономика и международное сотрудничество [Текст] / Т.Н. Назаров. - Душанбе: Ирфон, 2007. - 204 с.
- 47.Назаров, Т.Н. Современная дипломатия Таджикистана [Текст] / Т.Н. Назаров, А. Сатторзода. - Душанбе: Ирфон, 2006. – 224 с. (на тадж. языке).
- 48.Назаров, Т.Н. Таджикистан: экономическое сотрудничество и безопасность [Текст] / Т.Н. Назаров. – Минск: 2003. - 264 с.
- 49.Саидов, З.Ш. Внешняя политика Республики Таджикистан (1991-2017 гг.) [Текст] / З.Ш. Саидов. - Душанбе: Контраст, 2017. - 112 с.

50. Саидов, З.Ш. Внешняя политика Таджикистана в период его становления как суверенного независимого государства (1992-2004 гг.) [Текст] / З.Ш. Саидов. – Душанбе: Контраст, 2010. - 446 с.
51. Саидов, З.Ш. Государственная политика президента Эмомали Рахмона и устойчивое развитие Таджикистана [Текст] / З.Ш. Саидов, Ф.З. Саидов. – Душанбе: Контраст, 2012. -164 с. (на тадж. яз.).
52. Саидов, З.Ш. Рахмон Эмомали. О современном мире и основных аспектах внешней политики Республики Таджикистан [Текст] / З.Ш. Саидов, М.Р. Камолова. – Душанбе: Контраст, 2019. – 222 с.
53. Саидов, З.Ш. Республика Таджикистан на межгосударственной арене до и после объявления политики «открытых дверей» [Текст] / З.Ш. Саидов. – Душанбе: 2015. – 346 с.
54. Сатторзода, А. Актуальные проблемы внешней политики Таджикистана (многовекторность в действии). Монография [Текст] / А. Сатторзода. – Душанбе: 2014. – 520 с.
55. Серегина, А.А. Экономико-энергетическая дипломатия в условиях четвертого энергоперехода: учеб. пособие. / А.А. Серегина. - М.: ИНФРА-М, 2022.
56. Черненко, Е.Ф. Энергетическая дипломатия: учебное пособие для бакалавриата и магистратуры [Текст] / Е.Ф. Черненко. - М.: Юрайт, 2018.
57. Эмомали Рахмон – воссоздатель Рогуна. Второе издание. – Душанбе, 2017.
58. Энергетические измерения международных отношений и безопасности в Восточной Азии [Текст] / Под ред. А.В. Торкунова. Науч. ред., сост. А.Д. Воскресенский. - М.: МГИМО, 2007. - 242 с.

#### **Диссертации и авторефераты**

59. Авезов, А.Х. Формирование и развитие национальной энергетической системы Таджикистана [Текст]: автореф. дисс. на соискание учёной степени д.э.н. / А.Х. Авезов. – Душанбе: 1999.
60. Бобоев, Ф.Дж. Экономические механизмы устойчивого энергетического развития Республики Таджикистан [Текст]: автореф. дисс. на соискание учёной степени к.э.н. / Ф.Дж. Бобоев. – Душанбе: 2019 – 27 с.

61. Богучарский, М.Е. Энергетическая дипломатия Европейского Союза [Текст]: автореф. дисс. на соискание учёной степени к.п.н. / М.Е. Богучарский. — М.: 2005. [Электронный ресурс]. URL: <http://dissercat.com/content/energeticheskaya-diplomatiya-evropeiskogo-soyuza> (дата обращения: 12.11.2023).
62. Григорьева, О.В. Энергетическая дипломатия стран Северной Европы: процесс становления и перспективы [Текст]: автореф. дисс. на соискание учёной степени к.п.н. / О.В. Григорьева. - Санкт-Петербург: 2016 [Электронный ресурс]. URL: <https://diss.spbu.ru/files/disser2/783/aftoreferat/NgyLHtnk0Z.pdf> (дата обращения: 20.10.2022).
63. Денисов, Е.А. Энергетическая составляющая международных отношений в современной Центральной Азии [Текст]: автореф. дисс. на соискание учёной степени к.и.н. / Е.А. Денисов. – М.: 2013. – 23 с.
64. Жизнин, С.З. Энергетическая дипломатия России на рубеже XX-XXI веков [Текст]: дисс. на соискание учёной степени к.э.н. / С.З. Жизнин. – М.: 1998. - 195 с. [Электронный ресурс]. URL: <https://dissercat.com/content/energeticheskaya-diplomatiya-rossii-na-rubezhe-khkh-khkh-vekov-vneshneekon-aspekty> (дата обращения 06.10.2023).
65. Зияева, З.Ж. Стратегия диверсификации топливно-энергетического комплекса Республики Таджикистан [Текст]: автореф. дисс. на соискание учёной степени к.э.н. / З.Ж. Зияева. – СПб.: 2009.
66. Коваленко, Г.В. Энергетический фактор в современном развитии российско-таджикских отношений [Текст]: автореф. дисс. на соискание учёной степени к.п.н. / Г.В. Коваленко. – М.: 2012. – 23 с.
67. Петров, П.К. Комплекс прикладных методов и моделей для совершенствования использования водно-энергетических ресурсов трансграничных рек Центральной Азии [Текст]: автореф. дисс. на соискание учёной степени д.тех.н. / П.К. Петров. – М.: 2012.

68. Райнхардт, Р.О. Сравнительный анализ систем экономической дипломатии в странах Европейского Союза [Текст]: дисс. на соискание учёной степени к.э.н. / Р.О. Райнхардт. - М.: 2015.
69. Рахимов, Ф.Д. Развитие гидроэнергетики Таджикистана в период независимости (1991 – 2015 гг.) [Текст]: дисс. на соискание учёной степени к.и.н. / Ф.Д. Рахимов. – Душанбе: 2015.
70. Султонов, Ш.М. Оптимизация режимов работы энергосистемы с высокой долей гидроэлектростанций (на примере энергосистемы Таджикистана) [Текст]: дисс. на соискание учёной степени к.тех.н. / Ш. М. Султонов. - Новосибирский государственный технический университет, 2016.
71. Холов, А.И. Освоение гидроэнергетических ресурсов Таджикистана в годы независимости (1991-2014 гг.) [Текст]: автореф. дисс. на соискание учёной степени к.и.н. по специальности 07.00.02 - Отечественная история / А.И. Холов. – Душанбе: 2015. - 25 с.
72. Хусайнов, А.К. Формирование и развитие топливно-энергетического комплекса Таджикистана (1929-2010 гг.) [Текст]: дисс. на соискание учёной степени д.и.н. по специальности 07.00.02 - Отечественная история. / А.К. Хусайнов. – Душанбе: 2018. - 370 с.
73. Черницына, С.Ю. Роль энергетической дипломатии во внешней политике России. [Текст]: автореф. дисс. на соискание учёной степени к.и.н. / С.Ю. Черницына. - М.: 2015.

#### **Научные статьи**

74. Алимов, А.А. Актуальные проблемы мировой политики в XXI веке [Текст] / А.А. Алимов // Энергетическая дипломатия. – 2016. – № 8. – 279 с.
75. Аслов, С. Эмомали Рахмон — основатель новой школы внешней политики [Текст] / С. Аслов // «Внешняя политика» (научно-теоретический и информационный журнал Министерства иностранных дел Республики Таджикистан). – 2016. - №2. – С. 3-11 (на тадж.яз.).

- 76.Бафоев, Ф.М. Вопросы обеспечения энергетической безопасности Узбекистана на современном этапе [Текст] / Ф.М. Бафоев, Ф.Ф. Муртазов // Актуальные исследования. - 2024. - № 39 (221). - С.32-35.
- 77.Бафоев, Ф.М. Энергетическая дипломатия нового Узбекистана: о новых подходах в условиях меняющихся геополитических реалий [Текст] / Ф.М. Бафоев // Актуальные исследования. - 2024. - №41 (223).
- 78.Боонстра, Й. Новая стратегия ЕС в Центральной Азии: углубляя отношения и обеспечивая долгосрочность воздействия [Текст] / Й. Боонстра // Marlene Laruelle, Tika Tsertsvadze - 25 января, 2019 [Электронный ресурс]. URL: <https://eucentralasia.eu/ru/2019/01/a-new-eu-central-asia-strategy-deepening-relationships-and-generating-long-lasting-impact-ru/> (дата обращения: 20.03.2020).
- 79.Гортани, М.М. Современная энергетическая дипломатия как ключ к реализации стратегических интересов Исламской Республики Иран [Текст] / М.М. Гортани, Р.Р. Габдуллин, А.С. Роженко // Информационные войны. – 2023. – № 2(66). – С. 43.
- 80.Гумарова, И.С. Энергетическая дипломатия: методы, средства, формы и механизмы реализации [Текст] / И.С. Гумарова // Вестник Пермского университета. Политология. – 2008. - №2(4). - С. 141.
- 81.Дороншоева, Н.Ш Сотрудничество Республики Таджикистан и США в энергетической сфере [Текст] / Н.Ш. Дороншоева // Известия института философии, политологии и права имени А. Баховаддинова Академии Наук Республики Таджикистан. - 2019. - №4. - С 112-115.
- 82.Икрамов, С.Т. Энергетическая политика Центрально-азиатских стран [Текст] / С. Т. Икрамов // Теории и проблемы политических исследований. - 2018. - Том 7. - № 5А. - С. 73-80.
- 83.Казеева, Н. Гидроэнергетика Таджикистана: потенциал сегодня и возможности завтра [Текст] / Н. Казеева, М. Козырева // Энергетическая политика. №4 (182). 19.04.2023. [Электронный ресурс]. URL:

- <https://energypolicy.ru/gidroenergetika-tadzhikistana-potencial-segodnyai-vozmozhnosti-zavtra/regiony/2023/13/19/> (дата обращения: 21.06.2023).
84. Кунина И.А. Сетевой аспект многосторонней дипломатии [Текст] / И.А. Кунина // Научный диалог. - 2022. - №9. [Электронный ресурс]. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/setevoy-aspekt-mnogostoronney-diplomatii> (дата обращения: 04.08.2025).
85. Лисицын-Светланов, А.Г. Обоснование энергетической безопасности: некоторые задачи внутренней и внешней политики Российской Федерации [Текст] / А.Г. Лисицын-Светланов // Правовой энергетический форум. – 2021. - № 4. - С. 8-12.
86. Мовламова, А.Д. Энергетическая дипломатия во времена энергетического перехода. [Текст] / А.Д. Мовламова // Молодой ученый. - 2023. – № 41 (488). – С. 113-115.
87. Мостаджеран, Г.М. Исламская Республика Иран в контексте эффективного осуществления энергетической дипломатии [Текст] / Г.М. Мостаджеран, Р.Р. Габдуллин, А.С. Роженко // Россия и современный мир. – 2023. – № 3(120). – С. 226-241.
88. Никульцева, В. Энергетическая дипломатия и ее влияние на российско-турецкие отношения [Текст] / В. Никульцева // Тезисы докладов XV международного молодёжного научно-практического конгресса. – Москва, 2024. – С. 303-304.
89. Рауфов, Р.Н. Стратегия использования гидроэнергетических ресурсов Таджикистана для целей устойчивого развития страны [Текст] / Р.Н. Рауфов // Московский экономический журнал. - 2019 г. [Электронный ресурс]. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/strategiya-ispolzovaniya-gidroenergeticheskikh-resursov-tadzhikistana-dlya-tseley-ustoychivogo-razvitiya-strany> (дата обращения 01.10.2020).
90. Ромашкина, В.А. Энергетическое сотрудничество стран постсоветского пространства [Текст] / В.А. Ромашкина // Вестник РЭУ им. Г. В. Плеханова. – 2017. - № 3 (93). - С. 177 -184.

91. Саидов, Х. Шанхайская Организация Сотрудничества – стабильность, доверие и сотрудничество на основе «шанхайского духа» [Текст] / Х. Саидов, Г. Майтдинова // Внешняя политика. – 2014. - №2. - С. 51.
92. Сайидзода, З. О механизме и интересах внешней политики Республики Таджикистан [Текст] / З. Сайидзода // «Внешняя политика» (научно-теоретический и информационный журнал Министерства иностранных дел Республики Таджикистан). – 2012. - №1. - С. 108 (на тадж. яз.).
93. Салимов, Ф.Н. Таджикистан в региональной политике [Текст] / Ф.Н. Салимов // Международные процессы-Журнал мировой политики и международных отношений. – 2006. - №2/11 – С. 129-137.
94. Салимов Ф.Н. Внешняя политика Таджикистана: баланс интересов в условиях нестабильности// Вестник Таджикского Национального Университета. 2024. № 6 Часть II.-С. 5-18;
95. Салимов Ф.Н. Таджикистан между глобальными вызовами и национальными интересами: дипломатия адаптации и устойчивости в XXI веке // Дипломатия Республики Таджикистан для устойчивого развития и безопасности Центральной Азии: сборник материалов республиканской научно-теоретической конференции. — Душанбе: Таджикский национальный университет, 2025. — С.11-38;
96. Салимов Ф.Н. Влияние внешних акторов на стабильность Центральной Азии: конкуренция стратегий России, Китая, США и ЕС// Вестник Таджикского национального университета. 2025. № 12. -С.5-13.
97. Салимов Ф.Н. Участие Республики Таджикистан в международных организациях//Вестник Таджикского Национального Университета. Серия социально-экономических и общественных наук, 2020. №8. –С.315-326.
98. Салимов Ф.Н. Эволюция концепции границы в эпоху глобализации и постглобализации: анализ на примере Таджикистана и стран Центральной Азии//Вестник Таджикского национального университета. Серия социально-экономических и общественных наук. 2025. №1. -С.263-276.

99. Салыгин В.И. Энергетические проблемы в мировой политике [Текст] / В.И. Салыгин, А.В. Сафарян // Современные международные отношения и мировая политика. – М.: 2004.
100. Самиев, Х. Энергетический фактор в китайско-таджикских отношениях в контексте новых инициатив КНР [Текст] / Х.Д. Самиев // Вестник ТНУ. – 2021. - №1. - С. 38-49.
101. Самиев, Х.Д. Приоритетные направления и перспективы многовекторной политики Республики Таджикистан в современных условиях [Текст] / Х.Д. Самиев // Материалы республиканской научно-практической конференции. - Душанбе, Таджикский национальный университет. – 2019. – С. 4-16.
102. Самиев, Х.Д. Проблема стабильного равновесия в российско-таджикских отношениях [Текст] / Х.Д. Самиев // Материалы республиканской научно-теоретической конференции «Формирование системы коллективной безопасности государств Центральной Азии в формате региональных союзов». – Душанбе: 2008. - С. 89-97.
103. Самиев, Х.Д. Центрально-азиатская стратегия КНР в начале XXI века: проблемы и перспективы [Текст] / Х.Д. Самиев, Л.Л. Ван // Вестник ТНУ. – 2018. - №4 – С. 69-75.
104. Самиев, Х.Д. Энергетический вопрос в региональной политике государства [Текст] / Х.Д. Самиев // Сборник научных трудов. – Душанбе: 2002. - С. 24-28 (на тадж. яз.).
105. Сербина, А.С. Экономические инструменты политического влияния ЕС в Центральной Азии [Текст] / А.С. Сербина // Конфликтология. - 2023. - №4. [Электронный ресурс]. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ekonomicheskie-instrumenty-politicheskogo-vliyaniya-es-v-tsentralnoy-azii> (дата обращения: 06.08.2024).
106. Уртаева, Э.Б. Понятие энергетической дипломатии и интересы России [Текст] / Э.Б. Уртаева // Политика и общество. - 2011. - №4. [Электронный

- ресурс]. URL: [http://nbpublish.com/view\\_post\\_40.html](http://nbpublish.com/view_post_40.html) (дата обращения: 20.10.2022).
107. Файзуллоев, К.С. Энергетический фактор во внешней политике Республики Таджикистан. [Текст] / К.С. Файзуллоев // Вестник Таджикского национального университета. Серия социально-экономических и общественных наук. - 2017. - № 2/9. - С. 294-297.
108. Халитов, Б. Н. Энергетическая дипломатия и политическая коммуникация [Текст] / Б.Н. Халитов // Известия вузов. Проблемы энергетики. - 2006. - №9-10. [Электронный ресурс]. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/energeticheskaya-diplomatiya-i-politicheskaya-kommunikatsiya> (дата обращения: 06.10.2024).
109. Хаткевич, А.А. Реализация российской энергетической дипломатии: роль международных объединений [Текст] / А.А. Хаткевич // В сборнике: Россия в глобальном мире. Конкурс научно-исследовательских работ Всероссийской научно-практической конференции молодых ученых. – Тверь 2022. – 183 с.
110. Чекменев, Д.С. Специальные технологии энергетической дипломатии стран Аравийского полуострова [Текст] / Д.С. Чекменев, Е.А. Соловьева // Вестник Пятигорского государственного университета. – 2022. – № 2. – С. 66-71.
111. Шкваря, Л. В., Чиниев Дж Б. Особенности энергетической безопасности Республики Таджикистан [Текст] / Л.В. Шкваря, Дж.Б. Чиниев // ГИАБ. - 2010. - №4. [Электронный ресурс]. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/osobennosti-energeticheskoy-bezopasnosti-respubliki-tadzhikistan> (дата обращения: 06.08.2023).
112. Юнусова, М.И. Инвестиция в сфере гидроэнергетики для стратегического развития Республики Таджикистана (на тадж.яз.) [Текст] / М.И. Юнусова // Материалы международной научно-теоретической конференции «Водные ресурсы в современном мире: проблемы и

эффективное использование» / под ред. д.и.и., профессора Шарифзода М.М. - Хучанд: Дабир, 2023. – С. 393 – 401.

### Интернет-ресурсы

113. АБР выделил дополнительные \$15 млн на присоединение Таджикистана к региональной энергосистеме [Электронный ресурс]. URL: <https://www.asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20241008/abr-videlil-dopolnitelnie-15-mln-na-prisoedinenie-tadzhikistana-k-regionalnoi-energositeme> (дата обращения: 12.08.2023).
114. Борисова, Е.А. Споры вокруг Рогунской ГЭС [Текст] / Е.А. Борисова [Электронный ресурс]. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/spory-vokrug-rogunskoy-ges> (дата обращения: 16.09.2020).
115. В Мургабе введены в эксплуатацию крупнейшие солнечные электростанции в высокогорной зоне Таджикистана. [Электронный ресурс]. URL: <https://caravan-info.pro/v-murgabe-vvedeny-v-jekspluataciju-krupnejshie-solnechnye-jelektrostantsii-v-vysokogornoj-zone-tadzhikistana/#:~:text=%D0%A1%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE%20%D0%BD%D0%B0%D1%87%D0%B0%D0%BB%D0%BE%D1%81%D1%8C%20%D0%B2%202024%20%D0%B3%D0%BE%D0%B4%D1%83,%D0%BE%D1%80%D0%B3%D0%B0%D0%BD%20%D0%B3%D0%BE%D1%81%D1%83%D0%B4%D0%B0%D1%80%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B9%20%D0%B2%D0%BB%D0%B0%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D0%9C%D1%83%D1%80%D0%B3%D0%B0%D0%B1%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B3%D0%BE%20%D1%80%D0%B0%D0%B9%D0%BE%D0%BD%D0%B0.> (дата обращения 06.10.2025).
116. В Таджикистане хотят увеличить добычу угля в десятки раз. Экологи просят не торопиться. [Электронный ресурс]. URL: <https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20190930/v-tadzhikistane->

- hotyat-uvetchit-dobichu-uglya-v-desyatki-raz-ekologi-prosyat-ne-toropitsya (дата обращения 25.10.2019).
117. Второй агрегат Рогунской ГЭС пущен в действие! Весть об этом красной нитью прошла через сообщения мировых средств массовой информации. Сентябрь 10, 2019 [Электронный ресурс]. URL: <https://khover.tj/rus/2019/09/vtoroj-agregat-rogunskoj-ges-pushhen-v-dejstvie-vest-ob-etom-krasnoj-nityu-proshla-cherez-soobshheniya-mirovyh-sredstv-massovoj-informatsii/> (дата обращения: 23.09.2024).
118. Газопровод Центральная Азия — Китай, нитка D. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.mewr.tj/?p=217> (дата обращения: 22.10.2020).
119. Гидроэнергетические ресурсы Таджикистана. [Электронный ресурс]. URL: [https://www.mewr.tj/?page\\_id=614](https://www.mewr.tj/?page_id=614) (дата обращения: 02.04.2020).
120. Глава государства: «В сфере энергетики реализуются 11 государственных инвестиционных проектов на общую сумму 10 млрд сомони». [Электронный ресурс]. URL: <https://khover.tj/rus/2016/12/glava-gosudarstva-v-sfere-energetiki-realizuyutsya-11-gosudarstvennyh-investitsionnyh-proektov-na-obshhuyu-summu-10-mlrd-somoni/> (дата обращения: 19.09.2020).
121. Громский, П. Энергетическая дипломатия, которая никого не интересует [Текст] / П. Громский. [Электронный ресурс]. URL: <https://vesti.kg/analitika/item/28391-energeticheskaya-diplomatiya-kotoraya-nikogo-ne-interesuet.html> (дата обращения: 18.06.2017).
122. Гуломов, А. Перспективы развития энергетического сектора Республики Таджикистан [Текст] / А. Гуломов. [Электронный ресурс]. URL: [http://siteresources.worldbank.org/IN\\_TAJIKISTAN/Resources/3GovernmentEnergy \(Rus\).pdf](http://siteresources.worldbank.org/IN_TAJIKISTAN/Resources/3GovernmentEnergy%20(Rus).pdf) (дата обращения: 02.06.2017).
123. Жизнин, С.З. Энергетика в современном мире и международная энергетическая политика. Российская энергетическая дипломатия и международная энергетическая безопасность. (Геополитика и экономика)

- [Текст] / С.З. Жизнин. [Электронный ресурс]. URL: <http://m.intellika.info/upload/iblock/085/ufbcersglbyef.pdf> (дата обращения: 05.01.2018).
124. Захватов, А. «Потенциал таджикских ГЭС – весьма значительный» [Текст] / А. Захватов. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.dialog.tj/news/andrej-zakhvatov-potentsial-tadzhikskikh-ges-vesmaznachitelnyj> (дата обращения: 21.02.2020).
125. Институт Гидропроект обследовал Сангтудинскую ГЭС-1 в Таджикистане. [Электронный ресурс]. URL: <https://avesta.tj/2013/09/11/institut-gidroproekt-obsledoval-sangtudinskuyu-ges-1-v-tadzhikistane/> (дата обращения: 10.04.2020).
126. Мальгавко, С. Стало известно, когда Таджикистан подключится к энергокольцу ЦА [Текст] / С. Мальгавко. [Электронный ресурс]. URL: <https://tj.sputniknews.ru/energetics/20190920/1029900640/tadjikistan-energokoltso-central-asia.html> (дата обращения: 13.11.2019).
127. Мамадазимов, А. Пять государств и/или один регион. Национально-региональный дуализм в Центральной Азии [Текст] / А. Мамадазимов, Ф. Толипов. [Электронный ресурс]. URL: [http://www.fes-centralasia.org/files/assets/Regionale%20Projekte/CAPG/%D0%BF%D1%8F%D1%82%D1%8C%20%D0%B3%D0%BE%D1%81%D1%83%D0%B4%D0%B0%D1%80%D1%81%D1%82%D0%B2\\_new.pdf](http://www.fes-centralasia.org/files/assets/Regionale%20Projekte/CAPG/%D0%BF%D1%8F%D1%82%D1%8C%20%D0%B3%D0%BE%D1%81%D1%83%D0%B4%D0%B0%D1%80%D1%81%D1%82%D0%B2_new.pdf) (дата обращения: 30.07.2023).
128. Место проекта CASA в развитии гидроэнергетики региона. [Электронный ресурс]. URL: [https://studbooks.net/1726551/ekonomika/mesto\\_proekta\\_casa\\_razvitii\\_gidroenergetiki\\_regiona](https://studbooks.net/1726551/ekonomika/mesto_proekta_casa_razvitii_gidroenergetiki_regiona) (дата обращения: 12.09.2017).
129. Министр энергетики и водного хозяйства Усмонали Усмонзода: Таджикистан планирует увеличить свою энергетическую мощность до 10 тысяч мегаватт к 2030 году. (на тадж. языке). [Электронный ресурс]. URL: <https://khovar.tj/2019/07/vaziri-energetika-va-zahira-oi-ob-usmonal-usmonzoda-to-ikiston-tasmim-giriftaast-ki-to-soli-2030-i-tidori-energetikii-hidro-ba-10-azor-megavatt-rasonad/> (дата обращения: 16.09.2020).

130. Нефтегазодобывающая промышленность Таджикистана [Электронный ресурс]. URL: <http://www.tajik-gateway.org/wp/promyshlennost/neftegazodobyvayushhaya-otrasl/> (дата обращения: 26.08.2024).
131. Перспективы развития рынка CASAREM в регионе Центральной Азии. [Электронный ресурс]. URL: [http://structure.sfu-kras.ru/files/structure/perspektivy\\_razvitiya\\_rynka\\_casarem\\_v\\_regione\\_centralnoy\\_azii.pdf](http://structure.sfu-kras.ru/files/structure/perspektivy_razvitiya_rynka_casarem_v_regione_centralnoy_azii.pdf) (дата обращения: 11.12.2020).
132. Проекты в области электроэнергетики. [Электронный ресурс]. URL: [https://www.mewr.tj/?page\\_id=266](https://www.mewr.tj/?page_id=266) (дата обращения 22.10.2020).
133. Реструктуризация электроэнергетического сектора Таджикистана. [Электронный ресурс]. URL: [https://www.mewr.tj/?page\\_id=542](https://www.mewr.tj/?page_id=542) (дата обращения 05.01.2021).
134. Реформы энергетического сектора Таджикистана: является ли экспорт электроэнергии единственным выходом? [Электронный ресурс]. URL: <https://cabar.asia/ru/reformy-energeticheskogo-sektora-tadzhikistana-yavlyayetsya-li-eksport-elektroenergii-edinstvennym-vyihodom> (дата обращения: 11.11.2020).
135. Речь Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона на церемонии ввода в действие второго агрегата Рогунской ГЭС. 09.09.2019 [Электронный ресурс]. URL: <https://www.alri.tj/ru/news/news-of-tajikistan/suhanronii-prezidenti-chum-urii-to-ikiston-peshvoi-millat-mu-taram-emomal-ra-mon-dar-marosimi-iftito-i-agregati-duyumi-nbo-ro-un-> (дата обращения: 11.07.2022).
136. Свершилось: как проходил запуск Рогунской ГЭС. 17.11.2018 [Электронный ресурс]. URL: <https://tj.sputniknews.ru/20181117/kak-prokhdil-zapusk-Rogunskoy-GES-tajikistan-1027449508.html> (дата обращения: 23.09.2024).
137. Стокгольмская конференция Организации Объединенных Наций по окружающей среде (1972 г.). [Электронный ресурс]. URL:

[https://ru.frwiki.wiki/wiki/Conférence des Nations unies sur l'environnement d e Stockholm](https://ru.frwiki.wiki/wiki/Conférence_des_Nations_unies_sur_l'environnement_d_e_Stockholm) (дата обращения: 09.09.2020).

138. Страны ШОС подписали меморандум о создании энергетического клуба. [Электронный ресурс]. URL: <https://tass.ru/ekonomika/816036> (дата обращения: 08.12.2017).
139. Таджикистан в 2022 году импортировал рекордный объем ГСМ – свыше 1,2 млн тонн. [Электронный ресурс]. URL: <https://asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20230131/tadzhikistan-v-2022-godu-importiroval-rekordnii-obem-gsm-svishe-12-mln-tonn> (дата обращения: 15.06.2024).
140. Таджикистан нарастил производство электроэнергии за годы независимости. [Электронный ресурс]. URL: <https://tj.sputniknews.ru/20250427/tajikistan-proizvodstvo-elektroenergii-1067129973.html> (дата обращения: 07.08.2025).
141. Таджикистан оказался среди мировых лидеров по получению «зеленой» энергии. [Электронный ресурс]. URL: <https://sangtuda.com/ru/press-center/novosti/v-otrasli/tadzhikistan-okazalsya-sredi-mirovyh-liderov-po-polucheniyu-zelenoy> (дата обращения: 28.06.2022).
142. Таджикистан реализует 18 энергетических проектов для независимости. [Электронный ресурс]. URL: <https://avesta.tj/2025/01/19/tadzhikistan-realizuet-18-energeticheskikh-proektov-dlya-nezavisimosti/> (дата обращения: 20.02.2025).
143. Таджикистан: углубленный обзор энергоэффективности. [Электронный ресурс]. URL: [https://www.energycharter.org/fileadmin/DocumentsMedia/IDEER/IDEER-Tajikistan\\_2013\\_ru.pdf](https://www.energycharter.org/fileadmin/DocumentsMedia/IDEER/IDEER-Tajikistan_2013_ru.pdf) (дата обращения: 17.08.2022).
144. Тридцать важных достижений Таджикистана за тридцать лет государственной независимости. [Электронный ресурс]. URL: <https://e-cis.info/news/566/92580/> (дата обращения: 08.11.2021)

145. Центральная Азия делит водные ресурсы [Электронный ресурс]. URL: [https://www.ng.ru/ng\\_energiya/2015-03-17/10\\_asia.html](https://www.ng.ru/ng_energiya/2015-03-17/10_asia.html) (дата обращения: 28.01.2016).
146. Черезов, А. Российские компании внесли свою лепту в возведение самой высокой в мире плотины Рогунской ГЭС [Текст] / А. Черезов. [Электронный ресурс]. URL: <https://minenergo.gov.ru/node/13120> (дата обращения 18.01.2019).
147. Черницына, С.Ю. Роль энергетической дипломатии в формировании внешней политики России на современном этапе (2000-2014) [Текст] / С.Ю. Черницына [Электронный ресурс]. URL: [http:// old. mgimo. ru/ files2/y02\\_2015/267745/thesis-chernitzyna.pdf](http://old.mgimo.ru/files2/y02_2015/267745/thesis-chernitzyna.pdf) (дата обращения: 21.09.2023).
148. Электроэнергетика Республики Таджикистан. [Электронный ресурс]. URL: <http://energo-cis.ru/wyswyg/file/Tadjikistan.pdf> (дата обращения 18.12.2021).
149. Энергетика [Электронный ресурс]. URL: <https://www.vsemirnyjbank.org/ru/topic/energy/overview> (дата обращения: 29.03.2024).
150. Энергетика Таджикистана [Электронный ресурс]. URL: <http://www.tajik-gateway.org/wp/promyshlennost/energetika/> (дата обращения: 27.03.2017).
151. Энергетическая стратегия Таджикистана в контексте водной дипломатии в Центральной Азии. [Электронный ресурс]. URL: <http://tajmigrant.com/energeticheskaya-strategiya-tadzhikistana-v-kontekste-vodnoj-diplomatii-v-centralnoj-azii.html> (дата обращения: 28.01.2018).
152. Энергетическая стратегия Таджикистана в Центральной Азии. [Электронный ресурс]. URL: <http://gazeta.tj/dp/7983-yenergeticheskaya-strategiya-tadzhikistana-v-kontekste-vodnoj-diplomatii-v-centralnoj-azii.html> (дата обращения: 22.02.2018).
153. Эргашева, З. Энергетическая дипломатия даст возможность найти консенсус между странами ЦА [Текст] / З. Эргашева, А. Иброхим. [Электронный ресурс]. URL:

<https://www.asiaplus.tj/ru/news/tajikistan/economic/20140617/aibrokhim-energeticheskaya-diplomatiya-dast-vozmozhnost-naiti-konsensus-mezhdu-stranami-tsa> (дата обращения: 17.06.2016).

### **Материалы на английском языке**

154. Alexandros, T. The effectiveness of economic sanctions in diplomacy [Text] / T. Alexandros [Electronic resource]. URL: <https://dspace.lib.uom.gr/bitstream/2159/30482/4/TsatsosAlexandrosMsc2024.pdf> (date accessed: 12.11.2023).
155. Brossard, E.B. Petroleum Politics and Power [Text] / E.B. Brossard. - Tulsa, 1983/
156. CASA-1000 formally inaugurated. Daily Times (Pakistan). [Electronic resource]. URL: <https://dailytimes.com.pk/81955/casa-1000-formally-inaugurated/> (date accessed: 19.05.2017).
157. CASA-1000: Project to start functioning by 2020. The Express Tribune. [Electronic resource]. URL: <https://tribune.com.pk/story/1851505/2-casa-1000-project-start-functioning-2020/> (date accessed: 25.12.2018).
158. Dadabaev, T. Japan in Central Asia: Strategies, Initiatives, and Neighboring Powers [Text] / T. Dadabaev. - NY: Palgrave Macmillan (November) [Electronic resource]. URL: <https://tsukuba.academia.edu/TimurDadabaev/Forthcoming-Books> (date accessed: 18.09.2023).
159. Fayzulloev, K. The energy factors in Tajikistan's foreign policy [Text] / K. Fayzulloev // Tajikistan and Cultural Diplomacy in Central Asia & Eurasia. GCRF COMPASS Conference Proceedings. - Tajik National University, December 2019. - P. 24-27. [Electronic resource]. URL: <https://www.kent.ac.uk/politics/rs-gcrf-compass/TNU-Conference-proceedings-2019-final-online.pdf> (date accessed: 19.03.2024).
160. Goldthau A. Global energy governance: the new rules of the game [Text] / A. Goldthau, J.M. Witte. – The Brookings Institution, 2010. - 372 p.
161. Mitchel, J. The New Geopolitics of Energy [Text] / J. Mitchel. - L.: 1996.

162. Mohn, E. Embargo. EBSCO Research Center. [Text] / E. Mohn [Electronic resource]. URL: <https://www.ebsco.com/research-starters/law/embargo#:~:text=An%20embargo%20is%20an%20economic%20tool%20used%20by%20governments%20as,is%20considered%20undiplomatic%20and%20aggressive> (date accessed: 12.11.2023).
163. Offerdal, K. Arctic Energy in EU Policy: Arbitrary Interest in the Norwegian High North [Text] / K. Offerdal // Arctic. – 2010. - Vol. 63. - №1. - P. 39.
164. Statistical Review of World Energy (June 2016) [Electronic resource]. URL: <https://www.bp.com/content/dam/bp/pdf/energy-economics/statistical-review-2016/bp-statistical-review-of-world-energy-2016-full-report.pdf> (date accessed: 18.09.2023).
165. Tajikistan. Country Economic Memorandum. Nurturing Tajikistan's Growth Potential Macroeconomics, Trade and Investment Global Practice. - Europe and Central Asia Region. - May 2019. - P.39 [Electronic resource]. URL: <http://documents1.worldbank.org/curated/ru/532631560958676500/pdf/Tajikistan-Country-Economic-Memorandum-Nurturing-Tajikistan-s-Growth-Potential.pdf> (date accessed: 19.01.2021).
166. The role of the Energy Charter Treaty in fostering regional electricity market integration: Lessons learnt from the EU and implications for Northeast Asia. [Electronic resource]. URL: [https://www.energycharter.org/fileadmin/DocumentsMedia/Thematic/Northeast\\_Asia\\_Study\\_EN.pdf](https://www.energycharter.org/fileadmin/DocumentsMedia/Thematic/Northeast_Asia_Study_EN.pdf) (date accessed: 04.08.2023).
167. Uludag M. Turkey's role in energy diplomacy from competition to cooperation: theoretical and factual projections [Text] / M. Uludag, S. Karagul // International journal of energy economics and policy. – 2013. - Vol. 3. - P. 102-114.

### **Официальные сайты**

168. Водно-энергетический потенциал Таджикистана и его выгода для региона [Электронный ресурс]. URL: <http://www.tajembassy.by/articles/show/alias/vodno-energeticheskiy-potentsial-tadjikistana-i-ego-vyigodyi-dlya-regiona/> (дата обращения: 16.09.2020).

169. Водно-энергетический потенциал Таджикистана и его выгоды для региона [Электронный ресурс]. URL: <http://www.tajembassy.by/articles/show/alias/vodno-energeticheskiy-potentsial-tadjikistana-i-ego-vyigodyi-dlya-regiona/> (дата обращения: 16.09.2020).
170. Выступление Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона на Международной Конференции высокого уровня по среднесрочному обзору хода реализации Международного десятилетия действий "Вода для жизни" 2005-2015 гг. (Душанбе, 8 июня 2010 года). [Электронный ресурс]. URL: <http://docplayer.ru/27855111-Ministerstvo-inostrannyh-del-respubliki-tadzhikistan.html> (дата обращения: 08.06.2020).
171. Генеральный секретарь ШОС Владимир Норов выступил на V-й Азиатской конференции по Глобальной энергетической взаимосвязанности, энергии и мощности 2020 года. [Электронный ресурс]. URL: <http://rus.sectesco.org/news/20201102/688374.html> (дата обращения: 11.12.2020).
172. Гидроэнергетические ресурсы Таджикистана и проблемы водопользования в ЦА [Электронный ресурс]. URL: <https://mfa.tj/ru/main/view/15/vodnye-voprosy-i-gidroenergetika> (дата обращения: 11.09.2020).
173. Межгосударственные документы, подготовленные Электроэнергетическим Советом СНГ. [Электронный ресурс]. URL: <https://e-cis.info/cooperation/3179/77610/> (дата обращения: 08.11.2021).
174. Мухриддин, С. Лидер нации и достижения внешней политики Таджикистана в период независимости [Текст] / С. Мухриддин (на тадж.яз). [Электронный ресурс]. URL: <https://mfa.tj/tg/main/view/6383/maqolai-vaziri-korhoi-khorijii-tojikiston-dar-agentii-millii-ittilootii-tojikiston-khovar> (дата обращения: 21.09.2024).
175. Олимбеков, К. Анализ развития и распространения передовых технологий в области энергоэффективности и возобновляемой энергетики в Республике Таджикистан в рамках проекта Европейской Экономической Комиссии «Глобальная энергоэффективность -21» для стран Центральной

- Азии" [Текст] / К. Олимбеков. [Электронный ресурс]. URL: [https://unese.org/fileadmin/DAM/energy/se/pdfs/gee21/projects/Report\\_TJ.pdf](https://unese.org/fileadmin/DAM/energy/se/pdfs/gee21/projects/Report_TJ.pdf) (дата обращения: 20.01.2021).
176. Отчет «Экспресс-оценка и анализ пробелов в энергетическом секторе Таджикистана». [Электронный ресурс]. URL: [https://www.tj.undp.org/content/dam/tajikistan/docs/library/UNDP\\_TJK\\_SE4ALL\\_Rapid\\_Assessment\\_and\\_gap\\_analysis\\_Rus.pdf](https://www.tj.undp.org/content/dam/tajikistan/docs/library/UNDP_TJK_SE4ALL_Rapid_Assessment_and_gap_analysis_Rus.pdf) (дата обращения 05.01.2021).
177. Официальный сайт проекта CASA-1000. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.casa-1000.org/indexr.php> (дата обращения: 25.09.2020).
178. Перспектива развития гидроэнергетики в Таджикистане. (Справочная информация) [Электронный ресурс]. URL: [https://unese.org/fileadmin/DAM/env/water/npd/Future\\_of\\_Hydropower\\_Development\\_in\\_Tajikistan.Note.Rus.pdf](https://unese.org/fileadmin/DAM/env/water/npd/Future_of_Hydropower_Development_in_Tajikistan.Note.Rus.pdf) (дата обращения: 24.09.2022).
179. Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон встретился с предпринимателями и инвесторами Французской Республики. [Электронный ресурс]. URL: <https://khovar.tj/rus/2019/11/prezident-respubliki-tadzhikistan-emosali-rahmon-vstretilsya-s-predprinimatelnyami-i-investorami-frantsuzskoj-respubliki/> (дата обращения 01.10.2020).
180. Список документов, подписанных в ходе визита в Таджикистан. [Электронный ресурс]. URL: <http://kremlin.ru/supplement/2055> (дата обращения: 08.11.2021).
181. Строительные работы по проекту "CASA 1000" будут завершены к концу 2021 года. [Электронный ресурс]. URL: <https://www.mfa.tj/ru/berlin/view/6188/stroitelnye-raboty-po-proektu-casa-1000-budut-zaversheny-k-kontsu-2021-goda> (дата обращения: 15.01.2021).
182. Таджикистан. Экспресс-оценка и анализ пробелов. [Электронный ресурс]. URL: [https://www.undp.org/sites/g/files/zskgke326/files/migration/tj/UNDP\\_TJK\\_SE4ALL\\_Rapid\\_Assessment\\_and\\_gap\\_analysis\\_Rus.pdf](https://www.undp.org/sites/g/files/zskgke326/files/migration/tj/UNDP_TJK_SE4ALL_Rapid_Assessment_and_gap_analysis_Rus.pdf) (дата обращения: 22.02.2021).

183. Цель проекта CASA-1000 – разумное использование природных ресурсов. [Электронный ресурс]. URL: [http://www.casa1000.org/MainPages/CASAAboutr.php#%D0%93%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%BD%D0%B0%D1%8F\\_%D1%86%D0%B5%D0%BB%D1%8C](http://www.casa1000.org/MainPages/CASAAboutr.php#%D0%93%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%86%D0%B5%D0%BB%D1%8C) (дата обращения:23.08.2017). Проект по передаче и торговле электроэнергией Центральная Азия - Южная Азия (CASA-1000) [Электронный ресурс]. URL: [http://www.casa-1000.org/2\)Techno-Economic FeasibilityStudy\\_ MainRep \\_Russian.pdf](http://www.casa-1000.org/2)Techno-Economic%20FeasibilityStudy_MainRep_Russian.pdf) (дата обращения 09.10.2018).