

ТОРГОВО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО /
TRADE AND ECONOMIC CO-OPERATION

Научная статья / Research article

Энергетическое сотрудничество России со странами Центральной Азии
(на примере Таджикистана и Узбекистана)

Б. Х. АЛИМОВ

Казанский федеральный университет, Казань, Россия

E-mail: alimovb68@mail.ru

К. Х. РАХИМОВ

*Центр центральноазиатских исследований Института Китая и современной Азии
Российской академии наук, Москва, Россия*

Российский университет дружбы народов им. П. Лумумбы, Москва, Россия

Центр исследований постсоветских стран, Москва, Россия

ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-2771-1817>; e-mail: rahimov@iccaras.ru

К. И. СКУЛКОВ

Российский университет дружбы народов им. П. Лумумбы, Москва, Россия

E-mail: 1142221087@rudn.ru

Аннотация. Страны Центральной Азии располагают значительными природными энергетическими ресурсами, а именно Таджикистан и Кыргызстан имеют большой потенциал в области гидроэнергетики, а Казахстан, Туркменистан и Узбекистан обладают большими запасами угля, природного газа и нефти. Заметные политические и экономические события, произошедшие в регионе за последние годы, обусловили формирование нового подхода, способствующего укреплению регионального сотрудничества. Так, на двух саммитах лидеров стран Центральной Азии, состоявшихся в Казахстане и Узбекистане в 2018 и 2019 гг., прозвучал призыв к укреплению сотрудничества в энергетическом секторе посредством расширения возможностей для торговли энергоресурсами и стимулирования развития современной энергетической инфраструктуры. Но в данной статье мы рассматриваем в основном сотрудничество России, Таджикистана и Узбекистана в сфере энергетики. В данной статье рассматриваются энергетическое сотрудничество России и Узбекистана в современных условиях. Авторы отмечают, что страны Центральной Азии располагают значительными природными энергетическими ресурсами: Таджикистан и Кыргызская Республика имеют большой потенциал в области гидроэнергетики, а Казахстан, Туркменистан и Узбекистан обладают большими запасами угля, природного газа и нефти. Авторы отметили, что трехсторонний проект Россия, Казахстан, Узбекистан будет иметь большое значение для всех государств региона Центральной Азии. В статье отмечено, что сотрудничество Таджикистана и Узбекистана с Россией имеет стратегический характер, так как Российская Федерация предоставляет большой объем инвестиций в энергетический сектор, а также между странами реализуется большое количество совместных проектов. В них принимают участие такие российские компании, как «Газпром», «Росатом», «Татнефть», «Лукойл», которые имеют международное значение.

Ключевые слова: Межгосударственное сотрудничество, стратегическое партнёрство, энергетическое сотрудничество, топливно-энергетический потенциал.

Для цитирования: Алимов Б. Х., Рахимов К.Х., Скулков К.И. Энергетическое сотрудничество России со странами Центральной Азии (на примере Таджикистана и Узбекистана) // Постсоветские исследования. 2023;7(6):821-830.

Energy cooperation between Russia and the countries of Central Asia (using the example of Tajikistan and Uzbekistan)

Boturzhon Kh. Alimov

Federal University, Kazan, Russia
e-mail: alimovb68@mail.ru

Komron Kh. Rakhimov

*Center for Central Asian Studies of the Institute of China and Modern Asia
of the Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia
RUDN University. P. Lumumba, Moscow, Russia
Center for Studies of Post-Soviet Countries, Moscow, Russia*
ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-2771-1817>; e-mail: rahimov@iccaras.ru

Konstantin I. Skulkov

RUDN University. Patrice Lumumba, Moscow, Russia
e-mail: 1142221087@rudn.ru

Abstract. The countries of Central Asia have significant natural energy resources, with Tajikistan and Kyrgyzstan having great hydropower potential, and Kazakhstan, Turkmenistan and Uzbekistan having large reserves of coal, natural gas and oil. Notable political and economic events that have occurred in the region in recent years have led to the formation of a new approach that helps strengthen regional cooperation. Thus, at two summits of Central Asian leaders, held in Kazakhstan and Uzbekistan in 2018 and 2019, there was a call for strengthening cooperation in the energy sector by expanding opportunities for energy trade and stimulating the development of modern energy infrastructure. But in this article, we mainly consider cooperation between Russia, Tajikistan and Uzbekistan in the energy sector. This article examines energy cooperation between Russia and Uzbekistan in modern conditions. The authors note that Central Asian countries have significant natural energy resources: Tajikistan and the Kyrgyz Republic have great hydropower potential, and Kazakhstan, Turkmenistan and Uzbekistan have large reserves of coal, natural gas and oil. The authors noted that the trilateral project Russia, Kazakhstan, Uzbekistan will be of great importance for all states of the Central Asian region. The article notes that cooperation between Tajikistan and Uzbekistan with Russia is of a strategic nature, since the Russian Federation provides a large amount of investment in the energy sector, and a large number of joint projects are being implemented between the countries. Such Russian companies as Gazprom, Rosatom, Tatneft, Lukoil, which are of international importance, take part in them.

Key words: Interstate cooperation, strategic partnership, energy cooperation, fuel and energy potential.

For citation: Boturzhon Kh. Alimov., Komron Kh. Rakhimov., Konstantin I. Skulkov. Energy cooperation between Russia and the countries of Central Asia (using the example of Tajikistan and Uzbekistan) // *Postsovetskie issledovaniya = Post-Soviet Studies*. 2023;7(6):821-830 (In Russ.)

Анализ уровня разработки данной проблемы в научной литературе. В научных изданиях, посвященных международным отношениям и постсоветским исследованиям, энергетическое сотрудничество России со странами Центральной Азии уделяется большое внимание. Публикации по проблеме взаимодействия стран Центральной Азии в научных изданиях появляются довольно

регулярно. Среди всех направлений, которые освещают данные публикации, следует выделить несколько наиболее важных. Так, много публикаций обзорного характера, в которых в принципе анализируются текущие проблемы региона Центральной Азии, и место в этих отношениях энергетическое сотрудничество, проекты и инвестиции России в государствах Центральной Азии. К таким публикациям следует отнести работы

Парамонова В., Строкова А., Грозина А.В. Некоторые публикации посвящены нефтегазовой секторе и развитие международных торгово-экономических связей Республики Узбекистан, водным проблемам и роль энергетических ресурсов в современном мире. К статьям подобного рода нужно отнести публикации Бенашвили К.А., Зиядуллаева У. С., Зияева М. М., Кузьминой Е.М., Кашуро И. А., Мартюшева А. М., Розанова А. С. Много публикаций в данном направлении посвящены в принципе проблеме энергетической безопасности и тому, как именно Россия и страны Центральной Азии (Казахстан, Кыргызстан, Узбекистан и Таджикистан) сотрудничают в двустороннем и многостороннем формате в рамках ЕАЭС и СНГ и реализуют свои стратегические интересы в этой сфере. Примером таких работ являются публикации Бейсебаева Р.С., Гопирова М.О., Каленовой С.А., Курылева К.П., Кошлякова Г. В., Рахимова К.Х., Хусейнова А.К. и др.

История политических, экономических и просто человеческих отношений России и Таджикистана предопределила приоритетное значение деятельности предпринимательских структур обеих стран после их перехода на рельсы рыночной экономики.

Так, торговля между Россией и Таджикистаном в 2022 году выросла почти на 23,7% и составила около \$1,7 млрд. За год товарооборот увеличился на \$321 млн. Это на 37,1% больше по сравнению с показателем января-октября 2021 года¹.

В качестве иллюстрации к сказанному выше рассмотрим некоторые примеры участия российских предпринимательских структур в реальной экономике Таджикистана. Сооружение важных гидроэлектростанций в Таджикистане развивались с участием российских специалистов. Так в 2005 г. благодаря ряду межправительственных соглашений Таджикистана и России, в результате которых партнером с российской стороны

стало РАО «ЕЭС» началось сооружение гидроузла Сангтудинской ГЭС-1. Общая стоимость Сангтудинской ГЭС-1, установленная мощность которой по проекту составляет 670 мВт, - 720 млн. долл. США. По обоюдной договоренности доли в уставном капитале распределены следующим образом: российская сторона – 75%, таджикская – 25%. [Кошляков 2009: 117]. Весьма перспективным направлением инвестиционных вложений российских компаний следует считать работы, направленные на поиски месторождений нефти и газа в Юго-Западном Таджикистане.

Таджикистан достиг выработку электроэнергии к 2010 году до 19,5 млрд кВт/ч. К 2010 году правительство создал экспортный потенциал в объеме 4,0–4,6 млрд кВт/ч, а к 2015 году – 9,2 млрд кВт/ч в год². Общая выработка электроэнергии за 2020 год составила 19,6 млрд кВт·ч., потребление 18,1 млрд кВт·ч.

В 2006 г. между правительством Республики Таджикистан и ОАО «Газпром» был подписан меморандум о намерениях, и в Таджикистане зарегистрировано представительство ЗАО «Зарубежнефтегаз». Последнему выданы две лицензии на проведение геологоразведочных (на первом этапе – поисковых) исследований на двух перспективных площадях – Ренган и Саргазон. Оба участка по комплексу ранее выполненных геолого-съёмочных, геофизических и геолого-структурных работ расцениваются в качестве территорий, где могут быть обнаружены залежи нефти и газа объемом до 40 млн. тонн условного топлива.

В современных реалиях Таджикистан и Россия развивают сотрудничество в области энергии. Так, в 2019 году на заседании Межправкомиссии по экономическому сотрудничеству Россия и Таджикистан договорились о сотрудничестве между компанией Gazprom EP International и госкомпаниями ОАО «Нафту газ» и ОАО «Сугднафтугаз» (Таджикистан) по ускорению процесса согласования

¹ Торговля Таджикистана с Россией растет высокими темпами / (дата обращения: 15.10.23). <https://www.asiaplustj.info/ru/news/tajikistan/economic/20221210/torgovlya-tadzhikistana-s-rossiei-rastet-visokimi-tempami-pomogli-sanktsii>

² Концепция развития отраслей топливно-энергетического комплекса Республики Таджикистан на период 2003–2015 годов. Утверждена Постановлением Правительства Республики Таджикистан от 3 августа 2002 года № 318.

инвестиционного проекта о геологическом изучении недр на нефтегазоперспективных площадях Таджикистана.

Основные запасы газа в республике находятся на глубине свыше 8000-9000 метров, и для их разведки и добычи требуется специальное оборудование. Компания «ОАО «Газпромнефть Таджикистан», помимо разведки и возможной добычи, активно работает в двух направлениях: она сформировала оптово-розничную сеть по сбыту топлива, вложилась в транспортную инфраструктуру системы безналичных платежей и подготовку кадров для современного процесса снабжения нефтепродуктами.

Россия и Узбекистан являются давними партнёрами и развивают сотрудничество официально, начиная с 20 марта 1992 года, когда были установлены дипломатические отношения между странами³. Взаимодействие ведётся во многих сферах, таких как политическая, торгово-экономическая, военно-техническая, культурная, энергетическая и другие. Подписание очередной Декларации о всеобъемлющем стратегическом партнерстве между Российской Федерацией и Республикой Узбекистан 15 сентября 2022 года в очередной раз закрепило отношения между странами, а также подтвердило готовность наращивать и расширять взаимодействие стран.

Как упоминалось выше, страны развивают сотрудничество в сфере энергетики, которая на сегодняшний день имеет стратегическую важность. Развитие сферы энергетики является важнейшим фактором экономического благополучия государств, так как именно энергоресурсы являются двигателем экономического и технологического развития, а также уровня жизни населения.

В Правительстве Российской Федерации считают энергетику "важнейшей сферой двустороннего взаимодействия" с Узбекистаном. Также, Российские власти

утверждают, что "расширение сотрудничества России и Узбекистана в газовой сфере не только отвечает интересам двух стран, но и обеспечивает энергетическую безопасность Центральной Азии"⁴.

Для Узбекистана данная сфера так же является стратегически важной, так как страна обладает наибольшим топливно-энергетическим потенциалом в регионе Средняя Азия, а также играет не последнюю роль на мировом рынке энергоресурсов.

Наличие залежей энергоресурсов на территории государства является фактором превосходства над другими странами, которые таковых не имеют. Последним приходится их импортировать и, в какой-то степени, находиться в зависимом положении. Однако, для разработки месторождений нужны большие ресурсы – финансовые, технологические, человеческие и др. – которыми так же обладает не каждое государство. В такой ситуации на помощь приходят иностранные инвестиции.

Республика Узбекистан обладает залежами энергетических ресурсов (общие запасы составляют около 5 млрд куб. м, доказанные запасы природного газа – 1,1 трлн куб. м) [Грозин 2021: 143]. По словам начальника Главного управления госрегулирования министерства энергетики Узбекистана Адхамжона Убайдуллаева, объем добычи природного газа в Республике Узбекистан за 2022 год составил 51.5 млрд куб. метра. С таким результатом страна вошла в топ-20 в мире по добыче природного газа, а доля предприятий с участием российского капитала составила более 30% (15 млрд куб. метров)⁵.

Однако, страна не обладает необходимым техническим оснащением, компетентными специалистами и объемом финансов для их разработки. Страна

³ История сотрудничества России и Узбекистана. URL: <https://tass.ru/politika/14126229> (дата обращения 10.10.2023).

⁴ Мишустин и Арипов обсудят взаимодействие РФ и Узбекистана в энергетике и других областях. URL: <https://tass.ru/politika/18771497>

⁵ "Лукойл" — крупнейший инвестор нефтегазовой отрасли Узбекистана. URL: <https://uz.sputniknews.ru/20230425/lukoyl--krupneyshiy-investor-neftegazovoy-otrasli-uzbekistana--34240094.html> (дата обращения: 9.10.2023).

нуждается в инвестициях и участии стран-партнёров для развития энергетической сферы страны в целом. В этом плане, сотрудничество с Россией имеет стратегический характер, так как Российская Федерация предоставляет большой объем инвестиций в узбекский энергетический сектор, а также между странами реализуется большое количество совместных проектов. В них принимают участие такие российские компании, как «Газпром», «Росатом», «Татнефть», «Лукойл», являющийся крупнейшим инвестором нефтегазовой отрасли страны, «ТВЭЛ», «Орскнефтеоргсинтез», и другие.

Одним из лидеров по работе с Республикой Узбекистан является компания «Лукойл», которая официально работает с Узбекистаном с 2004 года, а именно с подписания Соглашений о разделе продукции (СРП) на месторождениях в Кашкадарьинской и Бухарской областях. Ещё одно СРП по освоению Гиссарской группы месторождений в Кашкадарьинской области было подписано в 2007 году. Крупнейшим же проектом компании в Республике Узбекистан является Кандымский газоперерабатывающий комплекс, мощность которого измеряется в 8,1 млрд м³ газа в год⁶. Как указано на официальном сайте компании, именно Кандымская группа газовых месторождений, куда входят месторождения Кандым, Кувачи-Алат, Аккум, Парсанкуль, Ходжи, Западный Ходжи, является приоритетной для разработки⁷. «Лукойл» успешно справляется с заданными ей объемами добычи и результативности проектов.

Важным направлением взаимоотношений России и Узбекистана на сегодняшний день является не только разработка месторождений, но и сотрудничество в области вывода из эксплуатации ядерных объектов и

обращения с отходами. На полях Международного форума «АТОМЭКСПО-2022» в Сочи было подписано соответствующее Соглашение о сотрудничестве между «ТВЭЛ», являющейся топливной компанией «Росатома», и Институт ядерной физики Академии наук Республики Узбекистан (ИЯФ АН РУ). В рамках данного соглашения стороны договорились о составлении Дорожной карты о постепенном выведении из эксплуатации ядерной инфраструктуры и необходимой их утилизации. Для этого специалистами Института были проведены комплексные исследования, пробы, аналитика и проектирование возможных путей решения данной повестки. Директором компании «ТВЭЛ» были отмечены высокие компетенции специалистов ИЯФ Республики Узбекистан.

Говоря об изменениях, новый виток отношений стран в сфере энергетики начался в период с конца 2022 по начало 2023 года. Этому способствовало желание стран-партнёров расширить и углубить сотрудничество. Значительно ускорило переговорный процесс резкое похолодание в Узбекистане в декабре 2022, которое нарушило систему обеспечения населения теплом и энергией. Необходимость в энергоресурсах значительно возросла из-за необходимости обеспечения благосостояния населения, что и подтолкнуло страны ускорить переговорные процедуры.

Результатом стало подписание ряда договоров и новый трехсторонний формат сотрудничества, за счет чего в отношения двух стран вошел Казахстан в качестве государства-транзитера. Так, одной из первых стала «Дорожная карта между Минэнерго Узбекистана и «Газпромом», подписанная 24 января в Санкт-Петербурге. Именно этот документ определил форматы и векторы сотрудничества, а также заложил почву для подписания последующих соглашений.

Взаимодействие компании «Газпром» с Республикой Узбекистан началось ещё в 2002 году, когда между АО «Узбекнефтегаз» и ПАО «Газпром» было заключено Соглашение о стратегическом партнерстве, которое также было обновлено в 2017 году.

⁶ «Лукойл» в Узбекистане: стратегическое партнерство. URL: <https://lukoil-international.uz/api/presscenter/exportpressrelease?id=553218> (дата обращения: 9.10.23).

⁷ Лукойл - Кандым-Хаузак-Шады. URL: <https://lukoil.ru/Business/Upstream/KeyProjects/Kandym-Khauzak-Shady> (дата обращения: 10.10.23).

В 2003 году открылось представительство АО «Газпром зарубежнефтегаз» в Ташкенте, задачами которого было представление интересов группы «Газпром», а также взаимодействие с местными ведомствами⁸. Также, в 2017-2021 годы «Газпром» являлся оператором государственной программы Узбекистана по увеличению добычи углеводородного сырья, о чем говорится в Постановлении Президента Республики Узбекистан «Об утверждении программы по увеличению добычи углеводородного сырья на 2017 — 2021 годы».

Следующим важным шагом стало официальное оформление трехстороннего взаимодействия в газовой отрасли, а именно заключение контракта с «Газпромом» по экспорту российского газа в Узбекистан через территорию Казахстана. Президент Российской Федерации В. В. Путин назначил дату поставки на 7 октября 2023, приурочив дату к официальному визиту Президента Республики Узбекистан Ш. М. Мирзиёева в РФ, и, по счастливому совпадению, ко своему дню рождения. Поставки российского газа организованы по трансконтинентальной системе газопроводов «Средняя Азия — Центр». С этой целью на территории Казахстана задействованы такие газопроводы, как «Средняя Азия — Центр IV» и «Средняя Азия — Центр V». Также отмечено, что это первые реверсные поставки газа из России в Узбекистан.

Еще одно знаковое явление, которое стоит упомянуть, это возобновление сотрудничества в области энергетики в рамках СНГ. Заседание экспертной группы государств – участников СНГ по согласованию проектов Концепции и Плана первоочередных мероприятий по ее реализации состоялось 9 февраля 2023. На мероприятии присутствовали представители Армении, Белоруссии, Казахстана, России и Таджикистана, а также представители органов СНГ и коммерческих компаний. По итогам проведенного заседания были

сформированы проекты Концепций сотрудничества государств – участников СНГ в сфере энергетики на период до 2035 года.

Так как Российская Федерация является правопреемником СССР, постсоветское пространство и непосредственно СНГ имеют для страны стратегическую важность. Такое сближение в рамках СНГ имеет для России положительную динамику не только с экономической точки зрения, но и с политической. Для Республики Узбекистан такой формат сотрудничества так же несёт пользу благодаря расширению партнерства и географии сотрудничества, и вместе с тем потенциалу новых выгодных сделок.

Новым направлением сотрудничества стран стал импорт Узбекистаном бензина Аи-80 из России. Причиной закупки опять же стало похолодание в Узбекистане и риск возникновения дефицита топлива. С этой целью были заключены договоры между АО «Узбекнефтегаз» и российскими компаниями ОАО «Газпром», ОАО «Татнефть», ОАО «Орскнефтеоргсинтез». Продажа топлива официально стартовала с 28 января на заправках UNG Petro компании «Узбекнефтегаз».

Продолжая тему топлива, компания "Татнефть" имеет три АЗС на территории Узбекистана, количество которых обе стороны готовы увеличивать и расширять сотрудничество. Так же, стороны размышляют над участием компании в модернизации Бухарского нефтеперерабатывающего завода, являющегося одним из крупнейших заводов Узбекистана.

Следующим решением, принятым в рамках расширения сотрудничества России и Узбекистана зимой 2023 года, стала модернизация энергосистемы столицы Узбекистана Ташкента российской компанией «Росатом». Как упоминалось выше, зима этого года была очень холодной и властям страны пришлось приложить большие усилия, чтобы обслужить коммунальную сферу и обеспечить населению комфортные условия. Поэтому было принято решение провести модернизацию электроэнергетической

⁸ Gazprom International в Узбекистане. URL: <https://international.gazprom.ru/tekhnologii/uzbekistan/> (дата обращения: 9.10.23).

системы Ташкента, а именно тепловых центров города, жилищно-коммунального хозяйства, линий электропередачи внутри кварталов и в целом системы обеспечения столицы электроэнергией. Для этого в Республику Узбекистан была направлена группа специалистов из России с необходимым техническим обеспечением. Кроме компании «Росатом» в работе так же приняли участие представители российского проектно-инженерного центра «Дорогобужкотломаш», которые внесли свой вклад в повышение энергоэффективности столицы, используя современные технологии в данной сфере. Так, например, обсуждалось применение высокоэффективных видов топлива для котельных с целью снижения издержек. Также, было проведено утепление многоквартирных домов города базальтовым покрытием для снижения затрат на их теплоснабжение и снижения пожароопасности.

Также важно отметить, что 5-7 октября 2023 года был проведен трехдневный официальный визит президента Узбекистана Ш. М. Мирзиёева в Россию и, непосредственно, переговоры с президентом РФ В. В. Путиным. По итогам переговоров в Москве были подписан ряд документов, среди которых соглашения о расширении сотрудничества в области поставок нефти, о поставке нефтепродуктов железнодорожным транспортом, об учреждении генконсульства РФ в Самарканде, а также совместное заявление об углублении стратегического партнерства России и Узбекистана.

Важными аспектами сотрудничества в соответствии с принятыми решениями занимает именно энергетическое сотрудничество. Так, в качестве одного из ключевых на переговорах рассматривается вопрос о взаимодействии в энергетике. В совместном заявлении президентов России и Узбекистана об углублении отношений всеобъемлющего стратегического партнерства и союзничества отдельный раздел был посвящен энергетике.

Лейтмотивом состоявшихся встреч стал взаимный интерес России и Узбекистана к развитию двустороннего сотрудничества, в т.ч. в энергетике в результате было отмечено что:

- это впервые происходит за всю историю существования этих газотранспортных систем (ГТС),

- никогда из России в направлении Средней Азии природный газ российского производства не направлялся,- в Узбекистан наш газ будет поступать транзитом через Казахстан,

- часть топлива будет подаваться и в Казахстан,

- этот важный, взаимовыгодный проект призван способствовать обеспечению энергетической безопасности как Узбекистана, так и Казахстана, да и в этой связи всего Центрально-Азиатского региона⁹.

Заключение. Взаимоотношения Российской Федерации с Таджикистаном и Узбекистаном в сфере энергетики установлены давно и на сегодняшний день продолжают развиваться. У стран для этого есть взаимный интерес как экономический, так и политический в формате углубления сотрудничества во всех сферах и соответствие статусу стратегических партнёров. Таджикистан и Узбекистан обладает большим энергетическим потенциалом, а Россия помогает его эффективно использовать, благодаря предоставляемым инвестициям и другим форматам сотрудничества.

Страны впредь подчеркивают необходимость наращивания взаимовыгодного сотрудничества в сфере энергетики, в том числе широкого использования возобновляемых и альтернативных источников энергии, а также поддерживают применение различных действенных экономически эффективных и экологически чистых технологий, позволяющих снизить негативное воздействие на окружающую среду и способствующих энергетической безопасности и переходу к более чистым и экологичным источникам энергии в энергоэффективной экономике. Они отмечают важность совместного изучения

⁹ Россия начинает поставки газа в Узбекистан. И в Казахстан//<https://neftegaz.ru/news/partnership/797032-rossiya-nachinaet-postavki-gaza-v-uzbekistan-i-kazakhstan/>(дата обращения: 15.10.23).

путей расширения региональной взаимосвязанности электросетей государств.

Страны Центральной Азии будут стремиться к сопряжению национальных энергетических стратегий на основе взаимного уважения и углублению взаимодействия друг с другом в целях развития устойчивой энергетики и снижения выбросов парниковых газов. С учетом национальных интересов государства-члены будут и далее содействовать развитию полномасштабного диалога по энергетической тематике, практическому сотрудничеству между государствами-производителями, транзитерами и потребителями энергоносителей.

Есть перспективные энергетические проекты в регионе Центральной Азии, где участие России является приоритетным. Среди крупных проектов также реализация планов по вводу в ближайшее десятилетие объектов солнечной и ветровой генерации общей мощностью до 11 ГВт в Казахстане, Киргизии, Таджикистане и Узбекистане.

Ввод большого объема возобновляемых источников энергии-генерации потребует принципиально нового подхода к управлению режимами работы энергообъединения – поддержанию перетоков, баланса производства и потребления электроэнергии, размещению резервов с учетом негарантированной выработки объектами ВИЭ.

Среди наиболее значимых проектов по развитию межсистемных связей – восстановление параллельной работы энергосистем Узбекистана и Таджикистана и завершение строительства ВЛ 500 кВ между подстанциями (ПС) Гузар в Узбекистане и Регар в Таджикистане.

Проект CASA-1000, предусматривающий строительство ЛЭП между Киргизией и Таджикистаном, линий постоянного тока от Сангтудинской ГЭС-1 через Афганистан до преобразовательной станции в Пешаваре (Пакистан) считается важным энергетическим проектом. Проект CASA-1000 предусматривает организацию экспорта электроэнергии в летний период в объеме 1300 МВт в год из Таджикистана и Кыргызской Республики в Афганистан и затем в Пакистан.

Председатель Правления АО «СО ЕЭС» Федор Опадчий, приняв участие в сессии «Энергетика как опора для формирования Большого Евразийского партнерства» Международного форума «Российская энергетическая неделя – 2022», в ходе которой рассказал о перспективных проектах в энергосистемах стран Центральной Азии и возможностях дальнейшего развития сотрудничества в электроэнергетической сфере. Такое сотрудничество придаёт импульс дальнейшему развитию отношений между стратегическими партнёрами.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Бенашвили К.А.* Нефтегазовый сектор Узбекистана: интересы России и Китая // Инновации и инвестиции. 2020. №11. С.53-56.
- Бейсебаев Р.С.* Сотрудничество Кыргызстана и России в топливно-энергетическом секторе: состояние, проблемы и перспективы // Вестник Томского государственного университета. 2017. № 422. С. 73–81. DOI: 10.17223/15617793/422/11
- Гопиров М.О.* Роль и значение энергетики в развитии промышленности Узбекистана // Естественные и математические науки в современном мире. 2015. №11–12 (35). С.193-197.
- Грозин А. В.* Топливо-энергетический сектор экономики Узбекистана: состояние и проблемы // Геоэкономика энергетики. 2021. №1 (13). С.136-156.
- Зиядуллаев У. С., Зияева М. М.* Развитие международных торгово-экономических связей Республики Узбекистан // Российский внешнеэкономический вестник. 2018. №7. С.62-74.
- Кузьмина Е.М.* Водные проблемы и риски гидроэнергетики Узбекистана // Геоэкономика энергетики. 2020. №4 (12). С.6-24.
- Кашуро И. А., Мартюшев А. М., Розанов А. С.* Роль энергетических ресурсов в современном мире // Вестник Московского университета. Серия 27. Глобалистика и геополитика. 2015. №1–2. С.77-81.

- Каленова С.А.* О расширении сотрудничества Российской Федерации и Республики Казахстан в рамках ЕАЭС в области энергетики и транспорта // Большая Евразия: развитие, безопасность, сотрудничество. 2020. С.180-182.
- Курьлев К.П., Рахимов К.Х.* ЕАЭС как новый тип интеграции на пространстве СНГ: проблемы и перспективы развития // Вестник Таджикского национального университета. 2016. № 3-6. С. 88-94.
- Кошляков Г. В.* Экономические интересы России в Таджикистане: риски и возможности / Кошляков Г. В., Тураева М. О., Майтдинова Г. М.; общ.ред. Кошлякова Г. В.; РТСУ. – Душанбе, 2009. – 331 с.
- Парамонов В., Строков А.* Проекты и инвестиции России в государствах Центральной Азии: нефтегазовая сфера // Центральная Азия и Кавказ. 2008. №6 (60). С.101-113.
- Рахимов К.Х.* Этапы развития интеграционных процессов на пространстве СНГ // Постсоветские исследования. Т. 1. № 3. 2018. С. 274-284.
- Хусейнов А.К.* Гидро-электрическая станция «Сангтуда-1»-результат энергетического сотрудничества Таджикистана и России (на таджикском языке) // Вестник Педагогического университета. 2014. С.94-100.

REFERENCES

- Benashvili K.A.* Oil and gas sector of Uzbekistan: interests of Russia and China // Innovations and investments. 2020. No. 11. P.53-56.
- Beisebaev R.S.* Cooperation between Kyrgyzstan and Russia in the fuel and energy sector: status, problems and prospects // Bulletin of Tomsk State University. 2017. No. 422. P. 73–81. DOI: 10.17223/15617793/422/11
- Gopirov M.O.* The role and importance of energy in the development of industry in Uzbekistan // Natural and mathematical sciences in the modern world. 2015. No. 11–12 (35). P.193-197.
- Grozin A.V.* Fuel and energy sector of the economy of Uzbekistan: state and problems // Geoeconomics of Energy. 2021. No. 1 (13). P.136-156.
- Ziyadullaev U.S., Ziyaeva M.M.* Development of international trade and economic relations of the Republic of Uzbekistan // Russian Foreign Economic Bulletin. 2018. No. 7. P.62-74.
- Kuzmina E.M.* Water problems and risks of hydropower in Uzbekistan // Geoeconomics of Energy. 2020. No. 4 (12). P.6-24.
- Kashuro I. A., Martyushev A. M., Rozanov A. S.* The role of energy resources in the modern world // Bulletin of Moscow University. Episode 27. Global studies and geopolitics. 2015. No. 1–2. P.77-81.
- Kalenova S.A.* On expanding cooperation between the Russian Federation and the Republic of Kazakhstan within the EAEU in the field of energy and transport // Greater Eurasia: development, security, cooperation. 2020. P.180-182.
- Kurylev K.P., Rakhimov K.H.* The EAEU as a new type of integration in the CIS: problems and development prospects // Bulletin of the Tajik National University. 2016. No. 3-6. pp. 88-94.
- Koshlakov G.V.* Economic interests of Russia in Tajikistan: risks and opportunities / Koshlakov G.V., Turaeva M.O., Maitdinova G.M.; general ed. Koshlakova G.V.; RTSU. – Dushanbe, 2009. – 331 p.
- Rakhimov K.Kh.* Stages of development of integration processes in the CIS // Post-Soviet studies. T. 1. No. 3. 2018. P. 274-284.
- Paramonov V., Strokov A.* Projects and investments of Russia in the states of Central Asia: oil and gas sector // Central Asia and the Caucasus. 2008. No. 6 (60). P.101-113.
- Khuseynov A.K.* Hydro-electric station “Sangtuda-1” is the result of energy cooperation between Tajikistan and Russia (in Tajik language) // Bulletin of the Pedagogical University. 2014. P.94-100.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРАХ / INFORMATION ABOUT THE AUTHORS

Алимов Ботуржон Хамидович, к.и.н., доцент кафедры международных отношений, мировой политики и дипломатии Института международных отношений Казанского федерального University, Kazan, Russia. (E-mail: alimovb68@mail.ru)

Рахимов Комрон Хакимджонович, к.и.н., старший научный сотрудник Центра центральноазиатских исследований Института Китая и современной Азии, старший преподаватель кафедры теории и истории международных отношений РУДН им. П. Лумумбы, руководитель Сектора Центральной Азии Центра исследований постсоветских стран, Москва, Россия. (E-mail: rahimov@iccaras.ru).

Скулков Константин Игоревич, аспирант кафедры социологии Российского университета дружбы народов им. Патриса Лумумбы, Москва, Россия. (E-mail: 1142221087@rudn.ru).

Boturzhon Kh. Alimov, Candidate of Historical Sciences, Associate Professor of the Department of International Relations, World Politics and Diplomacy, Institute of International Relations, Kazan Federal university, Kazan, Russia. (E-mail: alimovb68@mail.ru)

Komron Kh. Rakhimov, Ph.D., Senior Researcher at the Center for Central Asian Studies of the Institute of China and Modern Asia, Senior Lecturer at the Department of Theory and History of International Relations of the P. Lumumba Peoples' Friendship University of Russia, Head of the Central Asia Sector of the Center for Post-Soviet Studies, Moscow, Russia. (E-mail: rahimov@iccaras.ru).

Konstantin I. Skulkov, postgraduate student of the Department of Sociology of the Russian Peoples' Friendship University. Patrice Lumumba, Moscow, Russia. (E-mail: 1142221087@rudn.ru).