

Интеграция Узбекистана в экономическое пространство БРИКС в контексте устойчивого водного развития

Э.Т. Якубова

Статья посвящена оценке потенциала и возможностей Узбекистана в контексте интеграции в экономическое пространство с учётом приоритетов устойчивого водного развития. Анализируются ключевые шаги страны в переходе к проактивной водной политике, включая внедрение водосберегающих и цифровых технологий, модернизацию ирригационной инфраструктуры и обеспечение доступа к чистой питьевой воде. Подчёркивается значение участия Узбекистана в БРИКС как платформе для привлечения инвестиций, обмена передовым опытом и научно-технического сотрудничества в области водного управления. Особое вниманиеделено водной дипломатии Узбекистана, его вкладу в трансграничное сотрудничество.

Ключевые слова: Узбекистан, БРИКС, водная безопасность, устойчивое развитие, трансграничные ресурсы, водная дипломатия, Центральная Азия.

В условиях растущей нагрузки на водные ресурсы и усугубления глобальных климатических изменений, провоцирующих, в свою очередь, проблемы недостатка пресной воды, совершенствование системы водного управления становится критически важным. Каждый кубометр воды является залогом обеспечения продовольственной безопасности, экономического роста и здоровья граждан.

В Стратегии «Узбекистан-2030» во главу угла решения вопросов сбережения водных ресурсов и охраны окружающей среды поставлены следующие задачи [1]:

- увеличение эффективности водопользования на 25%, внедрение водосберегающих технологий на 2 млн. га (в т.ч. капельного орошения – 600 тыс. га);

- доведение КПД ирригационной системы до 0.73, перевод каналов на бетонное покрытие и закрытые трубные сети; доведение доли бетонных покрытий магистральных и межхозяйственных каналов до 46% (13.1 тыс. км);

- замена 1069 насосов и 1079 электродвигателей, снижение энергопотребления на 30%, переход на альтернативные источники энергии;

- автоматизация не менее 100 водохозяйственных объектов, установка счетчиков всем пользователям питьевой воды, внедрение стандартов качества водоснабжения и канализации;
- расширение мощностей отечественных производителей водосберегающих технологий до 300 тыс. га в год;
- снижение засоленных земель до 1.7 млн га, в т.ч. сильно- и среднезасоленных земель до 430 тыс. га, с проблемным уровнем подземных вод до 773.4 тыс. га;
- разработка и постоянный мониторинг долгосрочного баланса водных ресурсов, привлечение частного сектора и развитие ГЧП в обработке, подаче и распределении воды.

В этом плане интеграция Узбекистана в международные экономические объединения, в частности БРИКС, становится всё более значимой на фоне необходимости выработки совместных решений в ответ на вызовы глобального потепления, дефицита водных ресурсов и устойчивого развития. Участие в БРИКС открывает перед Узбекистаном возможности не только для привлечения финансовых и технологических ресурсов, но и для обмена передовым опытом в области водного управления, агрономии и «зелёной» трансформации экономики.

Сотрудничество с государствами БРИКС, обладающими значительным научным потенциалом и практикой в сфере устойчивого водопользования (например, Китаем, Индией и Бразилией), может способствовать внедрению в Узбекистане более совершенных моделей распределения и мониторинга водных ресурсов. В свою очередь, Узбекистан может внести ценный вклад в общую повестку БРИКС за счёт своих инициатив в сфере водной дипломатии, цифровизации водохозяйственного сектора и регионального трансграничного сотрудничества [2].



ЯКУБОВА
Элнора-Хан
Талабхановна
С.Н.С.,
Институт макроэкономических
и региональных исследований,
Узбекистан

В последние годы страна демонстрирует твёрдую приверженность переходу от реактивного подхода к проактивной водной политике. Комплексные и масштабные преобразования охватывают внедрение современных технологий капельного и дождевого орошения, автоматизацию систем водораспределения, а также реконструкцию ирригационной инфраструктуры. Эти меры направлены на значительное сокращение потерь воды и повышение продуктивности сельского хозяйства, что в долгосрочной перспективе способствует устойчивому развитию аграрного сектора и всей экономики страны.

С 2024 года в стране введена трёхступенчатая вертикальная система управления, включающая регулирование государственной водной политики (высшее звено), эксплуатацию и строительство водохозяйственных объектов (среднее звено), а также доставку воды непосредственно потребителям (нижнее звено) [3].

С удовлетворением следует отметить, что реализуемые меры в сфере водных ресурсов уже демонстрируют положительную динамику. Качественные преобразования в водной системе Узбекистана строятся на реализации стратегических действий, объединённых вокруг 5-ти ключевых направлений.

Во-первых, совершенствование ресурсосбережения в сельском хозяйстве, в частности, внедрение водосберегающих технологий на более 2 млн га площадей, в том числе 563.1 тыс. га – технологии капельного орошения, – это только начало технологического прогресса в аграрном секторе.

Во-вторых, сегодня, когда во многих регионах мира дефицит водных ресурсов приобретает всё более острый характер и усугубляется под воздействием климатических изменений и растущих конфликтов, доступ к безопасной питьевой воде становится не просто задачей, а глобальным приоритетом. В данном контексте, в рамках инициативы «Чистая вода в каждый дом» Узбекистан предпринимает решительные шаги для обеспечения своих граждан жизненно необходимыми ресурсами. В стране активно реализуются проекты по строительству и модернизации систем водоснабжения, в особенности в сельской местности. Благодаря этим усилиям свыше 29 тыс. чел. охвачено централизованным водоснабжением, уровень обеспеченности населения достиг 80.9%.

В-третьих, широкая цифровизация сектора, обусловленная внедрением цифровых устройств «Smart water», а также информационной системы smartwater.uz, позволила вести онлайн-мониторинг потребления воды 13-ти тысяч водохозяйственных объектов и на 10% улучшить работу по управлению и контролю воды.

В-четвертых, в рамках экологической охраны водных систем ведется системная работа по защите водоёмов от загрязнения, включая внедрение современных технологий очистки и мониторинга качества воды, а также строгий контроль за соблюдением экологических норм. Как результат этого можно отметить положительную динамику сокращения индекса загрязнения воды до 1.29.

Параллельно с этим активизировалась работа по модернизации ирригационных систем, реконструкции устаревших

оросительных каналов. Эти и другие меры в конечном счете обеспечили повышение уровня эффективности использования ценного ресурса до 1.905 (2023 г.), а также сокращение водоёмкости экономики до 505.7 куб. м/тыс. долл. США.

В-пятых, водная дипломатия Узбекистана в региональном сотрудничестве по рациональному использованию водных ресурсов осуществляется на принципах учета интересов всех стран Центральноазиатского региона, разделяющих трансграничные водные ресурсы, открытости и регулярном диалоге между странами бассейнов Амудары и Сырдарьи.

Отдельно останавливаясь на последнем, хотелось бы подчеркнуть, что поворотным моментом в укреплении межрегионального доверия стало изменение подхода Узбекистана – страна сделала ставку на активную водную дипломатию и стремление к компромиссным решениям. Таким образом, благодаря стратегическому подходу, ориентированному на «общие выгоды», проекты Рогунской и Камбаратинской ГЭС-1 открыли путь к модернизации гидропостов на трансграничных реках, а также к развитию энергетического партнёрства с Таджикистаном и Казахстаном.

Вместе с тем, реализация региональной инициативы «Зелёная Центральная Азия», запущенной в 2020 г., является своеобразной платформой для обмена климатическими и водными данными, разработки национальных и трансграничных планов адаптации, проведения совместных тренингов и исследований.

Проводя масштабные реформы в водном секторе, Узбекистан формирует фундамент для включения в эти процессы. Инфраструктурные проекты по реконструкции оросительных каналов, цифровому мониторингу водопотребления, строительству систем централизованного водоснабжения, особенно в сельской местности, могут найти поддержку в виде прямых инвестиций и технологического трансфера со стороны стран БРИКС. Особо

значимо, что ключевые направления водной политики страны – водосбережение, цифровизация, экологическая безопасность, трансграничное сотрудничество – соответствуют стратегическим направлениям, поддерживаемым в рамках БРИКС [4]. Это открывает возможности для совместных инициатив, обмена опытом и выработки согласованных подходов к водному управлению на региональном и глобальном уровнях.

В июне 2025 года Бюро управляющих New Development Bank дало «принципиальное согласие» на вступление Узбекистана в состав стран-членов NDB [5]. Были сформированы приоритетные проекты объёмом около 5 млрд долл. США, среди них – модернизация ирригационных систем и инфраструктуры, в том числе реконструкция каналов, цифрового мониторинга и систем централизованного водоснабжения, особенно в сельской местности.

Узбекистан активно использует дипломатические инструменты и предпринимает собственные инициативы для рационального водопользования в Центральной Азии. Страна участвует в международных форумах и конференциях, посвящённых проблемам Арала, продвигает совместные проекты по управлению водными ресурсами с другими странами региона.

В рамках деятельности Много-партнерского трастового фонда для региона Приаралья, являющегося особым механизмом для консолидации усилий стран региона и международных партнёров, реализуются проекты по улучшению системы здравоохранения, обеспечению доступа к чистой питьевой воде, поддержке устойчивого сельского хозяйства и восстановлению лесного покрова на высохшем дне Аральского моря.

Узбекистан также поощряет участие Афганистана в переговорах формата C₅₊₁ в области водных вопросов. Данный формат рассматривается как важная платформа для выстраивания устойчивого взаимодействия по трансграничным водным вопросам, особен-

но учитывая, что водные ресурсы имеют стратегическое значение как для Центральной Азии, так и для северных провинций Афганистана.

Узбекистан выступает за включение Афганистана в региональные переговорные процессы, подчеркивая необходимость прозрачного и координированного подхода к управлению трансграничными водными потоками. Это особенно актуально на фоне новых водохозяйственных проектов, реализуемых в Афганистане, включая строительство водохранилищ и ирригационных систем, которые потенциально могут повлиять на водный баланс региона.

Содействие Узбекистана участию Афганистана в диалоге направлено на укрепление доверия, предотвращение конфликтов и выработку взаимовыгодных решений, способствующих как региональной стабильности, так и устойчивому развитию. Такой подход соответствует принципу «вода как элемент мира, а не конфликта», который становится ключевым ориентиром в новой водной дипломатии Центральной Азии.

Такой подходозвучен с внешнеполитической философией БРИКС, которая акцентирует внимание на многосторонности, поиске сбалансированных решений в условиях ограниченных ресурсов. В этом контексте Узбекистан может быть воспринят как стратегический партнёр, способный усилить экологическую и водную повестку БРИКС в Центральной Азии.

На сегодняшний день перед государствами Центральноазиатского региона стоит стратегическая задача выработки новой консолидированной водной политики, ориентированной на обеспечение справедливого, рационального и устойчивого управления водными ресурсами. В условиях роста населения, климатических изменений и увеличения потребностей в воде для сельского хозяйства, энергетики и промышленности данная политика приобретает особую актуальность, так как от неё напрямую зависит продовольственная, энергетическая и экологическая безопасность всего региона.

Учитывая трансграничный характер большинства водных артерий Центральной Азии, в частности рек Амударья, Сырдарья, Зарафшана, Чирчика, новая политика должна строиться на основе фундаментальных принципов международного водного права. К их числу относятся: обязательство по предотвращению трансграничного ущерба, разумное и справедливое использование водных ресурсов, принцип добрососедства, а также взаимная ответственность государств, транспарентность в принятии решений и укрепление доверия между сторонами.

Концептуальные основы такой политики предполагают комплексный и многоуровневый подход. Прежде всего, необходимо создание системы совместного мониторинга и регулярного обмена гидрометеорологическими данными, что позволит формировать объективную картину состояния водных ресурсов и прогнозировать их использование. Важно согласованное планирование водохозяйственной деятельности, включая координацию режимов работы водохранилищ, дамб и ирригационных систем, что снизит риски конфликтов и обеспечит более равномерное распределение водных потоков. Неотъемлемой

частью должна стать цифровизация водного сектора: внедрение спутникового мониторинга, сенсорных систем контроля за использованием воды, а также технологий «умного орошения», позволяющих существенно сократить потери.

Особое внимание следует уделить укреплению институциональных механизмов трансграничного водного управления. Это может включать как модернизацию уже существующих структур (например, Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии), так и создание новых платформ, обеспечивающих учет интересов всех стран региона. В этом контексте важна выработка единых стандартов и правовых рамок, согласованных с международными нормами и региональной спецификой.

Не менее значимым направлением является развитие научного и технического сотрудничества. Создание консорциумов исследовательских центров, проведение совместных экспедиций и обмен опытом в сфере водосберегающих технологий станут прочной основой для долгосрочной устойчивости. Важно также стимулировать образовательные программы и подготовку специалистов в области гидрологии, климатологии и экологического менеджмента.

Ключевым элементом новой водной политики должно стать развитие диалоговых площадок и механизмов дипломатического взаимодействия, включая вовлечение международных организаций (ОНН, Всемирный банк, ПРООН, ЕС, ШОС, БРИКС) в качестве партнеров по финансированию, экспертизе и медиативной поддержке. Это позволит обеспечить дополнительное привлечение ресурсов, повысить легитимность принимаемых решений и укрепить региональную солидарность.

В рамках интеграции Узбекистана в экономическое пространство БРИКС следует углубить акцент на следующие стратегические направления:

1. Расширение доступа к инвестициям и кредитным ресурсам Нового банка развития БРИКС и национальных фондов стран-участников для реализации проектов в сфере ирригации, модернизации систем водоснабжения и дренажа, а также развития «зелёной» энергетики (солнечные и гидроэлектростанции, биоэнергетика) позволит повысить эффективность использования водных ресурсов и снизить нагрузку на окружающую среду. В качестве пилотной инициативы использование ресурсов Нового банка развития БРИКС (NDB) можно направить на модернизацию ирригационных систем в Бухарской, Хорезмской областях и Республике Каракалпакстан, а также строительство солнечных электростанций в Навоийской и Джизакской областях. К примеру, Индия при поддержке NDB профинансировала проект по модернизации дренажных систем в сельских районах, что привело к повышению урожайности риса и пшеницы.

2. Активное участие в совместных проектах БРИКС по разработке и внедрению цифровых решений и климатоустойчивых технологий управления водными ресурсами (умные сенсорные системы, дистанционный мониторинг, автоматизированное управление ирригацией), а также по обеспечению продовольственной безопасности, особенно в условиях нара-

стающего дефицита воды и засушливого климата, позволит экономить до 30–40% воды. К примеру, Китай реализует проекты дистанционного мониторинга рек и подземных вод через спутниковую систему BeiDou, Бразилия развивает климатоустойчивые сельхозтехнологии для сои и кукурузы.

3. Вовлечение Узбекистана в электронные платформы и сетевые форматы БРИКС для системного обмена знаниями, лучшими практиками и исследованиями в области водного и сельскохозяйственного управления, а также для активного участия в международных экспертных советах создаст условия для разработки стандартов водной безопасности и продвижения национальных интересов страны на глобальном уровне. К примеру, посредством участия на BRICS Water Forum или BRICS Agricultural Research Platform Узбекистан может представить опыт борьбы с опустыниванием и засолением земель, а также изучить успешные практики Бразилии по восстановлению деградированных почв.

4. Посредством совместного развития транспортно-логистической инфраструктуры, упрощения таможенных процедур и снижения нетарифных барьеров возможно значительно расширить экспортный потенциал Узбекистана, продвигая сельскохозяйственную продукцию, переработанные товары и агросервисы на рынки стран БРИКС. Для этого важно развивать логистику, в частности, использование транспортного коридора «Север-Юг» (через Иран и Индию) и сопряжение с китайской инициативой «Один пояс, один путь» позволит расширить экспортные каналы в Индию и Бразилию.

5. Развитие партнерства с ведущими университетами и научными центрами стран БРИКС для подготовки кадров, проведения совместных исследований и пилотных проектов в сфере устойчивого водного развития, что позволит формировать собственные научные школы и укреплять инновационный потенциал Узбекистана. К примеру, в рамках BRICS Network University возможно создание совмест-

ных исследовательских программ с российскими и индийскими университетами по тематике устойчивого водного развития, а сотрудничество с университетами Бразилии, имеющими опыт управления бассейнами рек Амазонки, даст Узбекистану ценные наработки для управления бассейнами Сырдарьи и Амуударьи.

6. Акцент на совместные программы по развитию сельских территорий,

обеспечению доступа населения к чистой воде, внедрению передовых технологий очистки и повторного использования воды, а также минимизации негативных последствий климатических изменений для аграрного сектора. Совместные проекты по обеспечению сельских районов чистой водой могут быть реализованы при поддержке Китая, который уже внедряет низкозатратные системы очистки воды в бедных деревнях. Для Узбекистана это особенно актуально в Каракалпакстане и Хорезмской области, где наблюдаются последствия высыхания Аральского моря. Кроме этого, возможно развитие совместных проектов по повторному использованию сточных вод для полива технических культур.

Литература

- Указ Президента Республики Узбекистан «О Стратегии «Узбекистан – 2030» №УП-158 от 11.09.2023 г. (<https://lex.uz/ru/docs/6600404>).
- Материалы сборников «UN World Water Development Report». (<https://www.unwater.org/publications/un-world-water-development-report>).
- Указ Президента Республики Узбекистан № УП-74 «Об определении приоритетных направлений внедрения и развития современной системы управления в водном хозяйстве» от 07.05.2024 г. (<https://lex.uz/ru/docs/6913768>).
- New Development Bank adds Colombia, Uzbekistan as official new members. (<https://www.globaltimes.cn/page/202507/1337691>).
- Uzbekistan Set to Join the BRICS New Development Bank (<https://infobrics.org/en/post/51564>).

English

Uzbekistan's integration into the BRICS economic space in the context of sustainable water development

Elnora-Xan T. Yakubova

Institute for Macroeconomic and Regional Studies
33, Khadra area, Tashkent, 100011, Republic of Uzbekistan
yakubovaelnora@mail.ru

Abstract

This article assesses Uzbekistan's potential and capabilities in the context of its integration into the global economic space, taking into account sustainable water development priorities. It analyzes the country's key steps in transitioning to a proactive water policy, including the introduction of water-saving and digital technologies, the modernization of irrigation infrastructure, and access to clean drinking water. It emphasizes the importance of Uzbekistan's participation in BRICS as a platform for attracting investment, sharing best practices, and scientific and technical cooperation in water management. Particular attention is paid to Uzbekistan's water diplomacy and its contribution to transboundary cooperation.

Keywords: Uzbekistan, BRICS, water security, sustainable development, transboundary resources, water diplomacy, Central Asia

References

- Decree of the President of the Republic of Uzbekistan “On the Strategy “Uzbekistan – 2030” No. UP-158 dated September 11, 2023. (<https://lex.uz/ru/docs/6600404>).
- Materials from the “UN World Water Development Report” collection. (<https://www.unwater.org/publications/un-world-water-development-report>).
- Decree of the President of the Republic of Uzbekistan No. UP-74 “On identifying priority areas for the implementation and development of a modern water management system” dated May 7, 2024. (<https://lex.uz/ru/docs/6913768>).
- New Development Bank adds Colombia, Uzbekistan as official new members. (<https://www.globaltimes.cn/page/202507/1337691>).
- Uzbekistan Set to Join the BRICS New Development Bank. (<https://infobrics.org/en/post/51564>).