

ИНИЦИАТИВЫ ПРЕЗИДЕНТА РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН ЭМОМАЛИ РАХМОНА В РЕШЕНИИ ТРАНСГРАНИЧНЫХ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ ЦЕНТРАЛЬНОАЗИАТСКИХ СТРАН

Неравномерность распределения водных ресурсов в Центральной Азии обуславливает конфликт интересов ключевых поставщиков воды (Таджикистан и Кыргызстан) и ее основных потребителей (Узбекистан, Казахстан и Туркменистан). Налицо замкнутый круг: энергетические приоритеты стран верховья противоречат сельскохозяйственным интересам стран низовья, так как одним, в первую очередь, нужна электроэнергия, а вторым – вода для развития орошаемого земледелия. Но идеальная замкнутость этого круга говорит о том, что это – поле для абсолютно взаимовыгодного сотрудничества¹.

Принятие мер для решения глобальных проблем с водой имеет решающее значение для миллиардов людей, сталкивающихся с нехваткой воды и изменением климата.

Вода играет центральную роль в экономическом росте и благосостоянии людей. Устойчивое управление этим ценным ресурсом становится все более актуальным, по мере роста спроса и уменьшения надежности предложения. И именно через круговорот воды в основном и будет ощущаться воздействие изменения климата, при этом климатические риски, связанные с водой, обрушиваются каскадом на продовольственные, энергетические, городские и экологические системы.

Взаимосвязь между водой и устойчивостью к изменению климата находится в центре внимания 2-й Международной конференции высокого уровня по Международному десятилетию действий «Вода для устойчивого развития», которая проходила в Душанбе с 6 по 9 июня 2022 года.

¹ Петров Г. Н. Совместное использование водно-энергетических ресурсов трансграничных рек Центральной Азии / Петров Г. Н. // Евразийская экономическая интеграция. 2009. № 1 (2). С. 104.

Конференция, являющаяся частью серии мероприятий, известных как Душанбинский водный процесс, проводилась правительством Республики Таджикистан и Организацией Объединенных Наций в рамках Десятилетия действий ООН в области водных ресурсов².

Эта встреча считается очередным важным этапом для продвижения комплексного подхода, подчеркивающего роль воды в достижении целей устойчивого развития и безопасного, в водном отношении, мира для всех.

Дефицит воды и изменение климата в Центральной Азии

Срочные действия по решению водных проблем необходимы также в Центральной Азии.

В пяти странах Центральной Азии – Таджикистане, Казахстане, Кыргызстане, Туркменистане и Узбекистане – проживает 76 миллионов человек³. Большая часть значительных водных ресурсов региона поступает благодаря таянию снега и ледников в горах Тянь-Шаня, Гиндукуша, Вахана и Памира, питающих стоки бассейна Аральского моря. Две крупные реки бассейна обеспечивают водные ресурсы, необходимые для здоровья человека, экосистем, сельского хозяйства, гидроэнергетики и рыболовства во внутренних водоемах.

Тем не менее 22 миллиона⁴ человек в Центральной Азии – почти треть населения региона не имеют доступа к безопасным водным ресурсам. Особенно остро эта проблема стоит в сельской местности. Ожидается, что к 2050 году население региона увеличится до 90-110 миллионов человек, продолжающаяся урбанизация, потепление климата и требования экономического роста будут только усиливать давление на ограниченные водные ресурсы.

² Центральная Азия: на стыке глобальных действий в отношении водных ресурсов и устойчивости к изменению климата. Конференция в Душанбе подчеркнет роль воды в устойчивом развитии// logs.worldbank.org/ru/water/centralnaya-aziya-na-styke-globalnykh-deystviy-v-otnoshenii-vodnykh-resursov-i-0 (дата обращения 10.02.2023)

³ Водные инициативы Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона // <http://president.tj/ru> (дата обращения 10.02.2023)

⁴ См. <https://www.worldmeters.info/world-population/central-asia-population/> (дата обращения 10.02.2023)

Неэффективное использование воды в сельском хозяйстве вызывает наибольшие опасения. Большая часть Центральной Азии богата высококачественными почвами, подходящими для выращивания садоводческой продукции на экспорт, однако большая часть сельского хозяйства занята малоценными, культурами, требующими большого количества воды, а неэффективное использование воды ограничивает её экономическую продуктивность. Около 50 % орошаемых земель подвержены засолению и заболачиванию в результате несовершенства оросительно-дренажных систем.

Накопительный эффект изменения климата будет иметь глубокие последствия. Ожидается, что потепление в Центральной Азии превысит среднемировые показатели, при этом к 2100 году⁵ температура повысится в среднем на 5-6 градусов Цельсия⁶. Более высокие температуры уже приводят к более раннему таянию снега, увеличению потребности в воде, смещению пикового стока на весну и сокращению оросительного сезона.

Моделирование предполагает, что примерно к 2050 году в регионе будет наблюдаться пиковое потребление воды, после чего сток заметно снизится. Усилятся как экстремальные наводнения, так и экстремальные засухи, а также общий дефицит воды.

Сбор данных о воде и климате будет иметь важное значение для эффективного моделирования и анализа, что позволит правительствам принимать обоснованные решения перед лицом гидрологической изменчивости и изменения климата. Невозможно управлять тем, что нельзя измерить⁷.

⁵ Central-Asia population // <https://www.worldometers.info/world-population/central-asia-population/> (дата обращения 10.02.2023)

⁶ См. <https://www.worldometers.info/world-population/central-asia-population/> (дата обращения 10.02.2023)

⁷ Центральная Азия: на стыке глобальных действий в отношении водных ресурсов и устойчивости к изменению климата. Конференция в Душанбе подчеркнет роль воды в устойчивом развитии// logs.worldbank.org/ru/water/centralnaya-aziya-na-styke-globalnykh-deystviy-v-otnoshenii-vodnykh-resursov-i-0

Переосмысление реагирования на изменение водных ресурсов и климата в Центральной Азии

Для борьбы с изменением климата необходимо действовать на национальном и региональном уровнях и параллельно повышать устойчивость и укреплять водную безопасность.

Большой вклад в исследование и решение проблем, связанных с водными ресурсами, вносит Основатель мира и национального единства – Лидер нации, Президент Республики Таджикистан, уважаемый Эмомали Рахмон. По его инициативе за период с 2000 г. по настоящее время Генеральная Ассамблея ООН приняла семь резолюций по водным вопросам (2003 год – Международный год пресной воды, в период с 2005 по 2015 гг. – Международное десятилетие действий «Вода для жизни», 2013 год – Международный год водного сотрудничества и 2018-2028 гг. – Международное десятилетие действий «Вода для устойчивого развития»).

На протяжении этого периода Таджикистан неоднократно становился площадкой глобального уровня для обсуждения водных вопросов. Президент Республики Таджикистан, уважаемый Эмомали Рахмон является основателем всех международных инициатив в водном секторе⁸.

«Мы и сегодня продолжаем этот курс, активно продвигая водные вопросы в глобальной повестке дня развития. В качестве члена Панели высокого уровня по воде совместно с другими странами-членами Панели мы выдвинули и работаем над реализацией ряда инициатив, демонстрируя политическое лидерство и свое обязательство. Недавно изданный итоговый документ Панели, призывает к дальнейшей мобилизации усилий всех заинтересованных сторон, и особенно политических лидеров, в принятии и реализации мер, направленных на обеспечение устойчивого управления водными ресурсами и их использования. Инициированная Таджикистаном

⁸ Центральная Азия: на стыке глобальных действий в отношении водных ресурсов и устойчивости к изменению климата. Конференция в Душанбе подчеркнет роль воды в устойчивом развитии// logs.worldbank.org/ru/water/centralnaya-aziya-na-styke-globalnykh-deystviy-v-otnoshenii-vodnykh-resursov-i-0 (дата обращения 10.02.2023)

Группа «Друзей по воде» сегодня объединяет около 51 стран-членов и вносит весомый вклад в обсуждение водных вопросов и принятие соответствующих решений в рамках Генеральной Ассамблеи ООН» - отмечает Основатель мира и национального единства – Лидер нации, Президент Республики Таджикистан, уважаемый Эмомали Рахмон⁹.

14 декабря 2022 года на 77-й сессии Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций единогласно принята резолюция об объявлении 2025 года Международным годом сохранения ледников, предложенная Республикой Таджикистан. Она по своей сути является уникальной, так как в ней одновременно объявляется как Международный день, так и Международный год сохранения ледников. Очередная инициатива Основателя мира и национального единства – Лидера нации, Президента Республики Таджикистан уважаемого Эмомали Рахмона была принята при поддержке 153 государств-членов ООН.

Отрадно, что на основе данной резолюции, внесенные Президентом страны нижеследующие предложения получили поддержку государств-членов ООН:

- Объявление 21 марта Всемирным днем сохранения ледников;
- Объявление 2025 года Международным годом сохранения ледников;
- Создание Целевого фонда при ООН в поддержку деятельности по сохранению ледников;
- В 2025 году проведение Международной конференции, посвященной сохранению ледников в г.Душанбе.

В вышеупомянутой резолюции отмечается важность ледников как компонента гидрологического цикла и то, что нынешнее ускоренное таяние и отступление ледников оказывает серьезное воздействие на климат, окружающую среду, здоровье человека и устойчивое развитие. В этом

⁹ Водные инициативы Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона // <http://president.tj/ru> (дата обращения 12.02.2023)

документе также подчеркивается, что влияние глобального потепления привело к повсеместному сокращению криосферы, что снизило стабильность высокогорных районов, изменило количество и сезонность стока, водных ресурсов в бассейнах рек с преимущественно снежным и ледниковым питанием.

Большая численность соавторов вышеупомянутой резолюции еще раз свидетельствует о полном доверии международного сообщества инициативам Республики Таджикистан и ее вкладу в решение глобальных задач¹⁰.

Таджикистан является важным игроком и в решении водных проблем на региональном уровне. Формируя около 60 % водных ресурсов рек Центральной Азии (бассейна Аральского моря), страна щедро делится со своими соседями этим жизненно-важным ресурсом. Таджикистан является соучредителем Международного фонда спасения Арала и его двух комиссий – МКВК (Межгосударственная координационная водохозяйственная комиссия) и МКУР (Межгосударственная Комиссия по Устойчивому Развитию), предоставляющих площадку для обсуждения наиболее важных водных трансграничных вопросов региона¹¹.

В условиях Центральной Азии, где водный сток, в основном, формируется на территории двух стран верховья, а «львиная» доля используется странами низовья, межгосударственное водное сотрудничество является ключом не только решения водных проблем и социально-экономического развития, но и мира, стабильности и безопасности.

Тем более, сегодня в регионе воздействие таких вызовов, как изменение климата и рост населения, становится более очевидным и

¹⁰ Международное сообщество поддержало очередную инициативу Президента Республики Таджикистан об объявлении 2025 года Международным годом сохранения ледников// <https://mfa.tj/ru/main/view/11780/mezhdunarodnoe-soobshchestvo-podderzhalo-ocherednuyu-initsiativu-prezidenta-respubliki-tadzhikistan-ob-obyavlenii-2025-goda-mezhdunarodnym-godom-sokhraneniya-lednikov> (дата обращения 12.02.2023)

¹¹ Эмомали Рахмон. Водные ресурсы для устойчивого развития//<https://www.un.org/ru/chronicle/article/21710> (дата обращения 12.02.2023)

выраженным. К примеру, если в 1960-х годах обеспеченность водой на душу населения в регионе составляло 8,4 тыс. м³/год, то сегодня этот показатель уменьшился в 4 раза – до 2,1 тыс. м³/год. Это почти в восемь раз превышает показатели глобального уровня.

Между тем, темпы прироста населения в регионе – свыше 2 процентов в год – являются одними из самых высоких в мире, а ресурсы пресных вод неуклонно истощаются.

Согласно экспертным оценкам, центральноазиатские ледники, являющиеся основным источником воды для рек региона, в среднем теряют 0,6-0,8 процента площади оледенения и 0,1 процента объема в год¹².

Сложившаяся ситуация требует принятия неотложных мер по адаптации к резким климатическим изменениям и по содействию устойчивому управлению водными ресурсами в регионе. Этого можно достичь лишь путем скоординированных действий всех стран в рамках конструктивного регионального сотрудничества с учетом интересов всех участников, а также посредством совершенствования институциональной и правовой базы и значительного увеличения инвестиций в инфраструктуру.

Внедрение комплексного управления водными ресурсами (КУВР) на региональном и национальном уровнях является важным элементом данного процесса. Таджикистан уже приступил к реформированию водного сектора с учетом основных принципов КУВР, включая внедрение бассейнового принципа управления водными ресурсами. С этой целью в 2015 году правительство Таджикистана утвердило Программу реформирования водного сектора на период 2016—2025 гг., целью которой являются совершенствование правовых основ и институциональных механизмов, развитие инфраструктуры и создание соответствующих инструментов реализации, включая базы данных и информационные системы, научно-

¹² Эмомали Рахмон. Водные ресурсы для устойчивого развития//<https://www.un.org/ru/chronicle/article/21710> (дата обращения 12.02.2023)

исследовательские работы, развитие потенциала и иные инструменты управления водными ресурсами.

В Таджикистане, где более 95 процентов электроэнергии производится гидроэлектростанциями, вода и энергия тесно взаимосвязаны. Развитие сельского хозяйства также в значительной мере связано с использованием водных ресурсов, поскольку более 80 процентов сельскохозяйственной продукции производится с применением орошения.

Необходимо также отметить негативное воздействие изменения климата, вызывающего такие связанные с водой стихийные бедствия, как наводнения и сели. Обеспечение населения доступом к безопасной питьевой воде и базовой санитарии остается главным приоритетом водного сектора Таджикистана. Данная проблема особенно остра в сельских районах, где проживает более 70 процентов населения страны. По этой причине воде уделяется приоритетное внимание в Национальной стратегии развития Республики Таджикистан на период до 2030 года. С тем чтобы систематизировать цели и задачи устойчивого развития, связанные с водой, в настоящее время в стране разрабатывается проект Национальной водной стратегии на период до 2030 года.

Разработана и находится на рассмотрении новая редакция Водного кодекса, учитывающая современные тенденции и требования. Ключевое место в этих документах занимает право человека на доступ к безопасной питьевой воде и санитарии.

Потенциальные последствия глобальных проблем, таких как изменение климата, рост населения и урбанизация, достаточно хорошо изучены и проанализированы. Очевидно, что эти проблемы будут оказывать влияние на мировой спрос на пресную воду, который, по прогнозам, вырастет к 2030 году на 50 процентов и приведет к 40-процентному дефициту располагаемых ресурсов пресной воды.

По данным различных экспертных организаций, свыше 844 миллионов человек в мире до сих пор не имеют доступа к безопасной питьевой воде, 1,8

миллиарда человек пьют воду из источников, загрязненных фекалиями, а 2,4 миллиарда человек не имеют доступа к улучшенным санитарным системам. По прогнозам, к 2050 году в регионах с повышенной нагрузкой на водные ресурсы будут проживать 2,3 миллиарда человек¹³.

Правительство Таджикистана играет важную лидирующую роль в решении этих приоритетных задач, равно как и в водном секторе на международном уровне. Душанбинский водный процесс работает над созданием партнёрских отношений на глобальном уровне для обеспечения процветания людей в мире без водных проблем. Всемирный банк работает с правительствами и другими партнёрами над продвижением нескольких приоритетов:

Увеличение инвестиций в водоснабжение и санитарию позволит укрепить социальную стабильность, улучшить здоровье населения и состояние окружающей среды, поддержать средства к существованию, повысить результаты в секторе образования и сократить потери производительности. Примером такого подхода является проект Всемирного банка «Сельское водоснабжение и санитария в Таджикистане»¹⁴, ориентированный на инфраструктуру водоснабжения и санитарии.

Реформирование управления водными ресурсами и ирригацией для повышения производительности. Изменения в приоритетах распределения водных ресурсов, направляемые совместным планированием речных бассейнов и поддерживаемые последовательной национальной политикой и учетом водных ресурсов, способствуют повышению водной безопасности во всех секторах и поддержанию роста в промышленности и секторе услуг, а участие частного сектора поможет стимулировать инновации. В Узбекистане проект Всемирного банка по улучшению управления водными ресурсами в

¹³ Эмомали Рахмон. Водные ресурсы для устойчивого развития//<https://www.un.org/ru/chronicle/article/21710> (дата обращения 12.02.2023)

¹⁴ Rural Water Supply and Sanitation Project// <https://projects.worldbank.org/en/projects-operations/project-detail/P162637> (дата обращения 13.02.2023)

Южном Каракалпакстане¹⁵ направлен на модернизацию ирригации и управления водными ресурсами.

Улучшение управления водными ресурсами и сотрудничества по трансграничным вопросам. Давление на трансграничные воды возрастает.

Эффективное комплексное управление трансграничными водами имеет решающее значение для обеспечения продовольственной, энергетической и водной безопасности.

Инвестиции в меры по адаптации для повышения устойчивости. Такие инвестиции могут включать в себя улучшение данных о погоде и воде, а также прогнозирование, пересмотр эксплуатации водохранилищ для улучшения баланса энергетической безопасности, водоснабжения и смягчения последствий наводнений, и продолжение инвестирования в гидроэнергетику при одновременном увеличении торговли электроэнергией. Проект Всемирного банка по модернизации гидрометеорологической службы в Центральной Азии¹⁶ направлен на повышение точности и своевременности этих услуг.

Решение сложностей в регионе на стыке энергетики и воды. Учитывая огромный неиспользованный гидроэнергетический потенциал, высокий спрос на энергию для ирригационных насосов и значительный спрос на воду для производства альтернативных источников энергии, необходимо лучше понимать взаимосвязь между водой и энергетикой и управлять ею более комплексно. При поддержке партнеров по развитию Программа Всемирного банка по водным и энергетическим ресурсам в Центральной Азии¹⁷ помогает правительствам повысить водную и энергетическую безопасность путем

¹⁵ South Karakalpakstan Water Resources Mgmt Improvement//<https://projects.worldbank.org/en/projects-operations/project-detail/P127764> (дата обращения 13.02.2023)

¹⁶ Central Asia Hydrometeorology Modernization Project//<https://projects.worldbank.org/en/projects-operations/project-detail/P120788> (дата обращения 13.02.2023)

¹⁷ Central Asia Water & Energy Program// <https://www.worldbank.org/en/region/eca/brief/cawep> (дата обращения 13.02.2023)

содействия региональному сотрудничеству, наращиванию институционального потенциала, оказанию технической помощи и привлечению финансовых инвестиций.

Принятие эффективных мер во всех этих областях изменит жизнь десятков миллионов людей в Центральной Азии и миллиардов людей во всем мире в ближайшие годы.

Использованная литература и источники

1. Эмомали Рахмон. Водные ресурсы для устойчивого развития//<https://www.un.org/ru/chronicle/article/21710>
2. Водные инициативы Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона // <http://president.tj/ru>
3. Central Asia Hydrometeorology Modernization Project//<https://projects.worldbank.org/en/projects-operations/project-detail/P120788>
4. Central Asia Water & Energy Program//<https://www.worldbank.org/en/region/eca/brief/cawep>
5. Central-Asia population // <https://www.worldometers.info/world-population/central-asia-population/>
6. Rural Water Supply and Sanitation Project//<https://projects.worldbank.org/en/projects-operations/project-detail/P162637>
7. South Karakalpakstan Water Resources Mgmt Improvement//<https://projects.worldbank.org/en/projects-operations/project-detail/P127764>
8. Абдуллаев И., История водного хозяйства и перспективы водodelения в Центральной Азии / Искандар Абдуллаев // Полемика: электрон. журн. 2000. Вып. 7. URL: <http://www.irex.ru/press/pub/polemika/07>
9. Вода для людей, вода для жизни: Доклад ООН о состоянии водных ресурсов мира: Программа оценки водных ресурсов мира: Обзор // UNESCO: офиц. интернет-сайт. 2002. С. 9. URL: <http://unesdoc.unesco.org/images/0012/001295/129556r.pdf>

10. Мироненков А. Что кроется за нехваткой воды: ситуация с наличием водных ресурсов и водопользованием в Центральной Азии / Александр Мироненков // Аналитический центр "Разумные решения": интернет-сайт. 2006. 14 ноября. URL: <http://analitika.org/ca/water-and-energetics/1145-20061114224933178.html>
11. Международное сообщество поддержало очередную инициативу Президента Республики Таджикистан об объявлении 2025 года Международным годом сохранения ледников// <https://mfa.tj/ru/main/view/11780/mezhdunarodnoe-soobshchestvo-podderzhalo-ocherednuyu-initsiativu-prezidenta-respubliki-tadzhikistan-ob-obyavlenii-2025-goda-mezhdunarodnym-godom-sokhraneniya-lednikov>
12. Петров Г. Н. Совместное использование водно-энергетических ресурсов трансграничных рек Центральной Азии / Петров Г. Н. // Евразийская экономическая интеграция. 2009. № 1 (2).
13. Салимов Т. О. Рогунская ГЭС – источник света, воды и развития для стран Центральной Азии / Салимов Т. О. // Общероссийское общественное движение "Таджикские трудовые мигранты": интернет-сайт. 2011. 17 ноября. URL: <http://tajmigrant.com/rogunskaya-ges-%e2%80%93-istochnik-sveta-vody-i-razvitiya-dlya-stran-centralnoj-azii.html>
14. Центральная Азия: на стыке глобальных действий в отношении водных ресурсов и устойчивости к изменению климата. Конференция в Душанбе подчеркнет роль воды в устойчивом развитии// logs.worldbank.org/ru/water/centralnaya-aziya-na-styke-globalnykh-deystviy-v-otnoshenii-vodnykh-resursov-i-0

Курбонова Зульфия Махманабиевна

Российско-Таджикский (Славянский) Университет

Заведующий кафедрой международных отношений и дипломатии

доктор политических наук, доцент

zukurbonova@mail.ru, тел.: +992 918 715005