

РАЗДЕЛ

8

Деятельность
международных
партнеров
в Центральной Азии

8.1. Азиатский банк развития



Азиатский банк развития (АБР) активно поддерживает водный сектор Центральной Азии с 1998 г., когда был предоставлен первый заём Казахстану.

В 2024 г. деятельность АБР в ЦА объединила стратегические национальные инициативы, региональные меры по борьбе с изменением климата и комплексную поддержку гендерного равенства, энергетического перехода и развития устойчивой инфраструктуры.

Общий объем обязательств банка в регионе составил \$2,6 млрд.

В 2024 г. АБР обновил принятую в 2018 г. [Стратегию-2030](#), определив новый курс на построение более процветающей, инклюзивной, устойчивой и экологически безопасной Азии и Тихоокеанского региона. Обновлённая стратегия усилила акценты на следующих ключевых приоритетах: климатических действиях, развитии частного сектора, региональном сотрудничестве и общественных благах, цифровой трансформации, укреплении устойчивости и расширении возможностей для всех.

Проекты в Центральной Азии в 2024 году

АБР утвердил новые стратегии партнёрства с Туркменистаном и Узбекистаном до 2028 г.: (1) [Стратегия](#) для Туркменистана, направленная на ускорение перехода к более стабильному и климатически устойчивому экономическому росту через проведение структурных реформ, продвижение гендерного равенства и укрепление принципов эффективного управления; (2) [Стратегия](#) для Узбекистана, цель которой – формирование «зеленой», инклюзивной и конкурентоспособной экономики, поддерживающей частный сектор и стимулирующей инвестиции в человеческий капитал.

Региональные программы

АБР поддерживает [Программу Центрально-Азиатского Регионального Экономического Сотрудничества \(ЦАРЭС\)](#). Партнерство из 11 стран²⁵⁹ при поддержке 6 многосторонних институтов развития работает над содействием развитию через сотрудничество в целях достижения ускоренного роста и сокращения бедности.

В 2024 г. на Министерской конференции ЦАРЭС утвержден трехлетний [план действий](#) по измене-

нию климата, определяющий приоритетные направления инвестиций для реализации «Климатического видения ЦАРЭС», включая системы раннего предупреждения, устойчивую инфраструктуру и возобновляемую энергетику (8 ноября, Астана). В рамках Плана создан специализированный фонд для подготовки климатических проектов с начальным капиталом в \$5 млн.

На КС-29 АБР представил региональную инициативу «От ледников к фермерским хозяйствам», предусматривающую мобилизацию до \$3,5 млрд из различных источников – АБР, ЗКФ, правительств, международных агентств развития и частного сектора. Средства будут направлены на устойчивое управление водными ресурсами, климатически устойчивое сельское хозяйство и социальную защиту сообществ, затронутых таянием ледников. В рамках программы уже начаты исследования водосборных бассейнов в Азербайджане, Кыргызской Республике, Таджикистане и Узбекистане (14 ноября, Баку).

Национальные проекты и программы

Казахстан. На КС-29 АБР и правительство Казахстана [подписали](#) Меморандум о взаимопонимании с целью изучения возможности досрочного вывода из эксплуатации или перепрофилирования угольных электростанций в рамках [Механизма энергетического перехода](#) АБР. Банк предоставляет техническую помощь для проведения предпроектных исследований (13 ноября, Баку).

Одобрена [заем](#) эквивалентом \$5 млн без суверенной гарантии государства для расширения доступа к финансированию микро-, малых и средних предприятий в Казахстане. При этом, как минимум, половина средств будет направлена на поддержку женского предпринимательства, а 10% – на предоставление («зеленых») кредитов для закупки энергоэффективного оборудования и развитие маломасштабных ВИЭ. Стороны будут работать над пилотной транзакцией, которая продемонстрирует путь к значительному сокращению выбросов парниковых газов в стране.

Кыргызская Республика. АБР выделил \$56 млн на развитие устойчивого туризма и модернизацию системы очистки сточных вод вокруг оз. Иссык-Куль ([проект](#) «Экологическое управление озером Иссык-Куль и устойчивое развитие туризма»), а также \$109,5 млн – на повышение устойчивости Иссык-Кульской кольцевой автодороги к наводнениям и оползням, повышение безопасности движения ([проект](#) «Улучшение Иссык-Кульской кольцевой автодороги») с акцентом на расширение участия женщин в управлении транспортным сектором.

²⁵⁹ Афганистан, Азербайджан, Грузия, Казахстан, Китайская Народная Республика, Кыргызская Республика, Монголия, Пакистан, Таджикистан, Туркменистан и Узбекистан

Кроме того, АБР предоставил \$32,35 млн в виде дополнительного финансирования **Программы** развития сельского водоснабжения и санитарии в Нарынской области, реализация которой обеспечит до 100 тыс. человек и 37 образовательных и медицинских учреждений доступом к питьевой воде и санитарии, одновременно продвигая реформы в секторе и климатические инициативы.

Таджикистан. Одобрен грант в размере \$17,5 млн, направленный на обучение 10 тыс. женщин в шести сельских районах Хатлонской области. Программа предусматривает подготовку по финансовому управлению, устойчивым методам производства (включая природоориентированные решения, борьбу с сельхозвредителями, выращивание высокодоходных культур, пчеловодство), а также поддержку женщин, переживших домашнее насилие, через консультации, профессиональное обучение и предоставление убежища (**проект** «Устойчивые источники средств к существованию и расширение прав сельских женщин»).

Для расширения использования ВИЭ в Таджикистане АБР выделил грант в размере \$21 млн на замену основного генератора на Головной ГЭС мощностью 240 МВт. Эти средства позволят повысить мощность станции до 274 МВт к 2026 г., улучшив энергоснабжение как в национальной, так и региональной энергосетях (**проект** «Реконструкция Головной ГЭС мощностью 240 МВт»).

С учетом нарастающих климатических рисков – таяния ледников, наводнений, засух и тепловых стрессов – АБР совместно с правительством Таджикистана запустил план климатического финансирования, согласно которому к 2030 г. потребуются около \$8 млрд для повышения энергоэффективности, развития ВИЭ, «зеленого» транспорта, управления отходами и климатически устойчивого сельского хозяйства. В рамках этого направления выделен грант в размере \$50 млн (**Программа** «Создание климатически адаптивной бизнес-среды, Подпрограмма 1»), направленный на поддержку реформ в области цифровизации, торговли, управления инфраструктурой, повышения прозрачности финансирования и расширения возможностей для микро-, малого и среднего бизнеса. Дополнительно предоставля-

ется техническая помощь для укрепления институциональных и практических основ реформ.

Туркменистан. АБР инициировал проект технической помощи для оценки потенциала ветровой энергетики, включая технико-экономические исследования, которые должны помочь правительству в планировании развития ветроэнергетики (**проект** «Оценка ветрового потенциала для развития возобновляемой энергетики»).

В рамках технического содействия в размере \$225 тыс. АБР также оказал помощь в подготовке диагностического исследования и разработке стратегии по стимулированию участия частного сектора. Это включало создание дорожной карты ГЧП в Туркменистане (**проект** «Продвижение участия частного сектора и разработка дорожной карты для ГЧП»).

Узбекистан. АБР предоставил заем в размере \$250 млн, мобилизовав эквивалентное софинансирование для расширения климатических инициатив.

Программа «Ускорение климатического перехода ради «зеленого», инклюзивного и устойчивого экономического роста» сосредоточена на четырех направлениях: (1) повышение климатической устойчивости в сфере водных ресурсов, земель и сельского хозяйства; (2) ускорение низкоуглеродного развития в энергетике и транспорте; (3) создание систем социальной защиты как минимум в трех уязвимых регионах; (4) совершенствование институциональных механизмов климатического перехода среди государственных предприятий.

АБР также предоставил займы без суверенной гарантии государства на общую сумму \$97,5 млн (в эквиваленте) двум крупным банкам, обязав их направить не менее 20% средств предприятиям, возглавляемым женщинами, и 10% – компаниям, внедряющим «зеленые» технологии. Основными получателями финансирования за пределами Ташкента стали сельскохозяйственные предприятия (**проект** «Hamkorbank: Поддержка устойчивого и инклюзивного доступа к финансированию»).

Источник: ADB Annual Report 2024 (Годовой отчет АБР за 2024 г.), <https://www.adb.org/>

8.2. Азиатский банк инфраструктурных инвестиций

Азиатский банк инфраструктурных инвестиций (АБИИ) является многосторонним банком развития, основанным для поддержки социально-экономического развития в Азии.

АБИИ начал свою операционную деятельность в январе 2016 г. с 57 странами-участницами. К настоящему времени их количество достигло 110.

В 2024 г. ежегодная встреча АБИИ прошла под девизом «Устойчивое развитие инфраструктуры для



всех». В центре обсуждений – корпоративная стратегия, приоритеты деятельности и проекты банка, демонстрирующие его ключевую роль в финансировании будущих инфраструктурных проектов (25-26 сентября, Самарканд, Узбекистан).

Проекты в Центральной Азии в 2024 году

АБИИ и Правительство **Казахстана** подписали совместную декларацию об общем видении и стратегических направлениях инвестиционного портфеля на 2025-2027 гг. Декларация предусматривает развитие «зеленой» инфраструктуры, укрепление транспортных связей, региональное сотрудничество, а также продвижение технологий, привлечение частного капитала и расширение участия частного сектора.

Одобрено финансирование (\$650 млн) для проекта «Повышение устойчивости и улучшение транспортных связей», цель которого – повышение безопасности, эффективности и устойчивости транспортного сообщения между Карагандой и Жезказганом), включая совершенствование управления дорожным сектором.

В **Таджикистане** Банк (1) утвердил кредит (\$75,5 млн) на строительство 920-метрового моста и подъездных путей на участке Обигарм – Нуробод

международной трассы М41. Проект призван улучшить трансграничные транспортные связи; (2) одобрил финансирование (\$200 млн) для **первого этапа строительства Рогунской ГЭС** (3780 МВт), которое станет одним из крупнейших энергетических проектов в регионе.

В Узбекистане в рамках 9-й ежегодной встречи в Самарканде АБИИ подписал ряд соглашений: (1) совместно с Государственным секретариатом по экономическим вопросам Швейцарии (SECO) достигнута договоренность о предоставлении \$8,8 млн на проект «Система водоснабжения и канализации в Каракалпакстане и Хорезме»; (2) с узбекскими банками о поддержке «зеленой» инфраструктуры, возобновляемой энергетики и образования (**сентябрь**). Одобрен отдельный пакет финансирования (\$250 млн) для программы «Ускорение климатического перехода Узбекистана к зеленому, инклюзивному и устойчивому экономическому росту».

Источник: <https://www.aiib.org/en/index.html>

8.3. Европейский банк реконструкции и развития



Европейский банк реконструкции и развития (ЕБРР) учрежден в 1991 г. для инвестирования в проекты, которые способствуют переходу к открытой рыночной экономике, развитию частной и предпринимательской деятельности.

В странах ЦА Банк работает по широкому ряду вопросов, в т.ч. по водоснабжению, очистке сточных вод, ВИЭ, повышению устойчивости к изменению климата.

Проекты в Центральной Азии в 2024 году

В 2024 г. ЕБРР установил новый операционный рекорд в ЦА, инвестировав €2,26 млрд, что почти в два раза превышает годовой объем инвестиций 2023 г. При этом 58% средств было направлено на проекты в сфере «зеленой» экономики.

ЕБРР является одним из крупнейших международных инвесторов в **Казахстане**. С 1993 г. в страну вложено более €10 млрд, профинансировано свыше 300 проектов. Работа ЕБРР в стране сосредоточена в трех областях: (1) зеленая экономика и декарбонизация; (2) инфраструктура и муниципальные услуги; (3) частный сектор и цифровизация.

ЕБРР: (1) предоставил банку "Center Credit" \$60 млн на расширение доступа к «зеленым» технологиям для бизнеса и домохозяйств, а также на развитие

малого и среднего предпринимательства (МСП). Проект поддержан международными климатическими фондами; (2) профинансировал €96,4 млн на строительство современных очистных сооружений в Актобе в рамках **крупнейшего муниципального проекта** в Центральной Азии.

С 1992 г. ЕБРР инвестировал в **Кыргызстан** более €1 млрд в рамках 250 проектов на развитие конкурентоспособности частного сектора, поддержку «зеленого» перехода и развитие устойчивой инфраструктуры.

В 2024 г. была утверждена **новая стратегия** на 2024-2029 гг., сфокусированная на трех задачах: (1) поддержка МСП и инклюзивного доступа к финансированию; (2) развитие устойчивой инфраструктуры, включая возобновляемую энергетику, систему водоснабжения и транспортные коридоры; (3) формирование «зеленой» и более эффективно управляемой экономики через климатическое финансирование и реформы управления.

Всего ЕБРР уже выделил свыше €190 млн в 31 водохозяйственный проект по всей стране. Среди ключевых проектов 2024 г. – **модернизация систем водоснабжения и водоотведения** в Кемине, Шопокове и Таласе (€17 млн). Также расширена **программа «зеленого» кредитования** (KyrgyzSEFF III, \$50 млн), к которой присоединились три местных банка. Программа направлена на финансирование МСП и домохозяйств для повышения энергоэффективности, внедрения климатически устойчивых технологий и более рационального использования воды.

С 1993 г. ЕБРР инвестировал в **Таджикистан** почти €1 млрд в рамках 175 проектов. Основное внима-

ние уделяется энергетике, инфраструктуре, финансовому сектору и поддержке малого и среднего бизнеса.

В 2024 г. Банк существенно усилил поддержку национальной финансовой системы, предоставив крупнейшие пакеты финансирования для **Первого микрофинансового банка** и **«Арванд» банка**. Эти средства направлены на развитие «зеленых» технологий, а также поддержку молодежного и женского предпринимательства по всей стране.

Кроме того, совместно с правительством Швейцарии выделено €2,7 млн на **модернизацию систем водоснабжения и водоотведения** в Файзабаде и соседних населенных пунктах. Проект повысит устойчивость региона к изменениям климата и улучшит условия жизни более чем для 30 тыс. человек.

С 1992 г. ЕБРР инвестировал более €333 млн в 87 проектов в **Туркменистане**, в основном в сферу промышленного производства и поддержку малого и среднего бизнеса. Эти инвестиции способствовали модернизации и выходу туркменских компаний на региональные рынки.

Новая **пятилетняя стратегия**, разрабатываемая совместно с туркменскими властями, предусматривает приоритетное развитие ВИЭ, управления водными ресурсами и Транскаспийского транспортного коридора, который может стать важным звеном между Европой и Азией.

8.4. Европейский союз

Взаимодействие ЕС с регионом значительно расширилось с начала 1990-х годов. В 2019 г. ЕС принял новую Стратегию в отношении ЦА, делая акцент на двусторонние Соглашения о расширенном партнерстве и сотрудничестве (СРПС) нового поколения.

В 2024 г. Европарламент утвердил обновленную Рамочную стратегию в отношении ЦА (**Резолюция ЕС от 17 января 2024 г.**), подтвердив приоритеты: устойчивое развитие и «зеленый» переход; транспортная и энергетическая связность (в т.ч. Транскаспийский коридор); безопасность/гибкость цепочек поставок и критическое сырье; верховенство права, права человека и гражданское общество; цифровизация, образование, наука; региональное сотрудничество и водная дипломатия. Резолюцией также одобрена **Совместная «дорожная карта» ЕС-ЦА от 23 октября 2023 г.**

Взаимодействие по водным ресурсам и климату было отмечено несколькими мероприятиями: Высокий форум «Вода и изменение климата», организованный ПРООН при поддержке ЕС в рамках проекта “Climate Change and Resilience in Central Asia” (10 июня, Душанбе), и региональная конференция «Молодые лидеры ЕС и Центральной Азии: изменение парадигмы в отношении устойчивого водопользования» (**30-31 октября**, Ташкент).

Узбекистан – крупнейший получатель инвестиций ЕБРР в Центральной Азии: с 1992 г. Банк вложил около €5 млрд в 170 проектов.

В 2024 г. утверждена новая стратегия до 2029 г., сфокусированная на трех направлениях: (1) декарбонизация и развитие возобновляемой энергетики; (2) поддержка частного сектора и цифровизации; (3) улучшение бизнес-климата и инфраструктуры.

Новые проекты: (1) **строительство и эксплуатация** (€50 млн) компанией «Саримай Солар» солнечной фотоэлектрической электростанции (100 МВт), а также строительство СЭС (200 МВт) и **системы накопления энергии** (500 МВт·ч) в Ташкентской области компанией “ACWA Power Riverside Solar LLC” (\$229 млн); (2) строительство первого в регионе **завода по выпуску «зеленого» водорода** (€58 млн); (3) **поддержка «Ипотека-банка»** для «зеленого» кредитования и развития женского бизнеса (\$20 млн).

На региональном уровне с 2024 г. реализуется программа “Agrifood Nexus”, направленная на поддержку агробизнеса в пяти странах Центральной Азии. Эта программа является частью проекта **«Региональные механизмы для низкоуглеродной и климатоустойчивой трансформации взаимосвязи энергии, воды и земли в Центральной Азии»**, выполняемого ЕБРР в партнерстве с ФАО, ОЭСР, ЭЭК ООН, НИЦ МКВК.

Источник: <https://www.ebrd.com>



Деятельность в 2024 году в ЦА

Казахстан продолжил сотрудничество в рамках **Расширенного соглашения о партнерстве и сотрудничестве (EPCA)**, для реализации которого была запущена **Программа сотрудничества** (€9 млн, 2021-2024 гг.) с приоритетами: «зеленый» рост и торговля, поддержка «зеленого» перехода и укрепление верховенства права. Успешно **завершен** проект «Участие гражданского общества в смягчении последствий изменения климата в Карагандинской области». Проект способствовал выполнению национальных обязательств по Парижскому соглашению, усилив меры по борьбе с изменением климата благодаря сотрудничеству между гражданскими активистами, экспертами и государственными органами.

Запущен проект «Расширение прав и возможностей», а также объединение ОГО, МО и пользовате-

лей пастбищ как ключевой фактор развития практик самоуправления на низовом уровне и обеспечения устойчивости пастбищных экосистем в Алматинской области – JANARTU» (€ 400 тыс., 2024-2027 гг.).

Кыргызстан вышел на новый уровень взаимодействия с ЕС: подписан ЕРСА, охватывающий вопросы политики, торговли, устойчивого развития и безопасности (25 июня). При участии ЕС, ЕИБ и ЕБРР завершена модернизация системы водоснабжения г.Чолпон-Ата. В целом, ЕС остается крупнейшим донором водного и коммунального секторов страны.

Таджикистан завершил третий раунд переговоров по новому ЕРСА, начаты в 2023 г. В 2024 г. реализовывались проекты в рамках пакета финансирования в размере €91 млн (2021-2024 гг.), который включал программу поддержки образования и госфинансов (€30 млн), реформу энергетического сектора (€15 млн, включая €10 млн техпомощи), а также совместный с ВБ проект по сельскому водоснабжению (€14 млн).

Туркменистан в 2024 г. стал площадкой запуска координационной платформы для Транскаспий-

ского коридора. На 23-м Совместном комитете ЕС-Туркменистан обсуждались вопросы торговли, инвестиций и «зеленого» перехода (4 декабря, Брюссель). Стартовала программа помощи ЕС «зеленому» росту Туркменистана (EU for a Green Turkmenistan, 2024-2028 гг.), ориентированная на климатическую политику, энергетику и ВИЭ.

Узбекистан укрепил сотрудничество с ЕС в аграрной и образовательной сферах. В рамках проекта "EU-AGRIN" (UNDP/ЕС) введена система капельного орошения на солнечных батареях для местных домохозяйств в Аккурганском районе Ташкентской области.

Выделено €6 млн на поддержку аграрных реформ, ожидается предоставление €20 млн в поддержку реализации **Национальной стратегии развития сельского хозяйства на 2020-2030 гг.**

Существенные инвестиции направлены и в профессиональное образование: в партнерстве с ЮНЕСКО модернизированы колледж водного хозяйства и мелиорации (Хорезмская область) и Агроэкономический техникум (Каракалпакстан).

Источник: <https://ec.europa.eu>

8.5. Германское общество по международному сотрудничеству



Германское общество по международному сотрудничеству/Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH – федеральное предприятие, которое работает по всему миру, занимаясь международным сотрудничеством в интересах устойчивого развития.

GIZ оказывает поддержку Федеральному правительству Германии в деле реализации его целей в области политики содействия развитию. С начала 1990-х годов GIZ реализует программы и проекты в странах ЦА.

Региональные программы и проекты по вопросам воды, окружающей среды и развития

Программа «Зеленая Центральная Азия» (€450 млн) запущена в 2020 г. Правительством Германии в сотрудничестве с партнерами из Центральной Азии для поддержки политического диалога по вопросам климата, окружающей среды и безопасности. **Первая фаза (2020-2024)** сыграла ключевую роль в подготовке проекта **Региональной стратегии по**

адаптации к изменению климата в Центральной Азии – первого в истории рамочного политического документа, принятого в 2024 г. всеми пятью странами ЦА после обретения независимости. Этот шаг является признанием того, что изменение климата представляет угрозу для устойчивого развития региона в предстоящие годы. **Вторая фаза (2024-2028)**, инициированная Федеральным министерством иностранных дел Германии, продолжает работу, начатую в первой фазе, с особым акцентом на внедрение Региональной стратегии по адаптации к изменению климата в Центральной Азии. В частности, предусматривается оказание содействия в создании постоянно действующего Секретариата, который будет координировать реализацию мероприятий Стратегии.

В 2024 г. продолжила работу **Региональная рабочая группа по мониторингу и моделированию ледников в Центральной Азии**, сформированная в предыдущую фазу из представителей соответствующих государственных ведомств стран ЦА. Ее основная задача – развитие сотрудничества в области совместного мониторинга и разработки моделей, обеспечивающих согласованный процесс принятия решений. В настоящее время в работе группы участвуют все страны региона, кроме Туркменистана, имеющего статус наблюдателя.

Поскольку вода и энергия являются ключевыми взаимосвязанными ресурсами в Центральной Азии, в рамках региональной программы «Зеле-

ная Центральная Азия» создана **региональная рабочая группа по взаимовыгодному водно-энергетическому механизму**. Программа в сотрудничестве с ОЭСР и НИЦ МКВК оказывает содействие деятельности рабочей группы с целью развития диалога между представителями стран региона о путях дальнейшего взаимодействия для более эффективного и устойчивого управления водно-энергетическими ресурсами. Состоялось третье заседание РРГ, ставшее площадкой для экспертных обсуждений и обмена знаниями с целью укрепления взаимовыгодного водно-энергетического сотрудничества в Центральной Азии (10 декабря, Ташкент).

В рамках второй фазы Программы поддерживается сотрудничество с ведущими научными центрами Германии – Потсдамским центром им. Гельмгольца²⁶⁰ (GFZ), Галле-Виттенбергским университетом им. Мартина Лютера (MLU), Потсдамским институтом изучения климатических изменений (PIK). Их взаимодействие с коллегами из региона направлено на разработку современных методов моделирования и прогнозирования погоды, засух и динамики ледников, а также на подготовку научно-обоснованных рекомендаций для лиц, принимающих решения.

Также Программа продолжит политический диалог для укрепления регионального сотрудничества в области экологической безопасности и повышения адаптивного потенциала стран Центральной Азии с учетом передовых международ-

ных практик. При софинансировании со стороны ЕС в рамках программы оказывается содействие реализации «зеленой повестки» Туркменистана, в частности в сфере сокращения выбросов метана, что способствует укреплению общего политического диалога между ЕС и Туркменистаном.

Продолжена реализация региональной программы **«Управление водными ресурсами в Центральной Азии с учетом изменения климата» (2023-2028 гг.)**²⁶¹, направленной на внедрение принципов КУВР в регионе путем поддержки бассейновых диалогов по Амударье и Сырдарье. Программа способствует укреплению диалога между политиками и экспертным сообществом, повышению потенциала трансграничных водохозяйственных организаций и внедрению передовых зарубежных практик автоматизации на отдельных пилотных объектах межгосударственных ирригационных систем. Программа **поддерживается** инициативой Команды Европы по воде, энергии и изменению климата (TEI) в Центральной Азии²⁶².

GIZ обеспечивает работу **технического секретариата TEI**, организует мероприятия по укреплению потенциала и реализует для ЕС проекты в водном секторе, включая поддержку регионального сотрудничества в области управления водными ресурсами, мониторинг качества поверхностных и подземных вод.

Источник: Программа GIZ «Зеленая Центральная Азия»

8.6. Организация экономического сотрудничества и развития

Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) – межправительственная междисциплинарная организация, объединяющая 38 стран.

ОЭСР предоставляет правительствам уникальный форум и аналитический потенциал для обмена опытом в решении политических проблем, для выявления и внедрения передовой практики путем политических решений и рекомендаций.

В сфере водных ресурсов ОЭСР помогает развитым и развивающимся странам, уделяя особое внимание финансово-экономическим аспектам управления и совершенствованию руководства.

Организация укрепляет информационную базу путем подготовки аналитических материалов, вы-



являет эффективные практики и обеспечивает площадку для обмена опытом между странами.

Помимо аналитических работ, ОЭСР оказывает помощь в реформировании водной политики; организует дискуссии по водным вопросам в рамках таких международных инициатив, как **«Круглый стол по вопросам воды и финансирования»**, **«Инициатива по руководству водными ресурсами»** и **«Сеть экономических регулирующих органов»**.

²⁶⁰ или Немецким центром исследования Земли

²⁶¹ Программа реализуется по поручению Федерального министерства экономического сотрудничества и развития Германии и софинансируется ШУРС

²⁶² инициатива «Команда Европы» объединяет Европейский союз, государства-члены ЕС (Финляндию, Францию, Германию, Италию, Латвию, Нидерланды, Румынию и Словакию), а также Европейский инвестиционный банк и ЕБРР. Основная цель Инициативы заключается в создании синергии с реализуемыми проектами и стимулировании перехода к «зеленой» и «голубой» экономике в Центральной Азии

ОЭСР поддерживает деятельность **Глобальной комиссии по экономике воды (GCEW)**, созданной Правительством Нидерландов в 2022 г. с целью пересмотра методов, используемых для оценки ценности воды и управления водными ресурсами. В октябре 2024 г. GCEW был опубликован доклад «**Экономика воды: как оценить круговорот воды как всеобщее благо**».

Рекомендации Совета ОЭСР по воде содержат руководящие принципы для реформирования политики водопользования в разных странах мира. Государства, не входящие в состав организации, могут присоединиться к этим Рекомендациям, чтобы ускорить реформы, направленные на обеспечение водной безопасности и устойчивого роста. В частности, Рекомендации касаются таких ключевых областей политики, как управление водными ресурсами и предоставление услуг по водоснабжению с учетом количества и качества воды; управление водными рисками и стихийными бедствиями; эффективное руководство водным сектором, а также обеспечение устойчивого финансирования, инвестирования и ценообразования на воду и связанные с этим услуги.

Деятельность в Восточной Европе, на Кавказе и в Центральной Азии в 2024 году

ОЭСР работает со странами-партнерами через специальную **Рабочую группу по реализации Программы действий по охране окружающей среды (СРГ ПДООС)** в рамках региона ВЕКЦА. Ежегодное совещание Рабочей группы в 2024 г. рассмотрело ход выполнения **Программы работ на 2023-2024 гг.** с акцентом на вопросы соблюдения природоохранного законодательства, особенно в горнодобывающем секторе, а также финансирования водохозяйственной инфраструктуры и привлечения инвестиций для сохранения биоразнообразия в странах ВЕКЦА. Была организована специальная сессия в поддержку Украины, посвященная вопросам экологически устойчивого восстановления страны от военного конфликта и укреплению региональной устойчивости к экологическим и экономическим вызовам. На совещании также был представлен ход работ по реализации **программы «нексус»** в Центральной Азии (16-17 апреля, Кишинев, Молдова).

ОЭСР оказывает содействие странам ВЕКЦА во внедрении комплексного подхода к управлению водными ресурсами, проведении финансово-экономических оценок и расширении участия заинтересованных сторон; помогает выявлять и устранять препятствия на пути к эффективному управлению водными ресурсами с учетом социально-экономического развития стран. При содействии ОЭСР и ЕЭК ООН проводятся Национальные диалоги по вопросам политики – многосторонние платформы, объединяющие все заинтере-

сованные стороны в процессе управления водными ресурсами. Диалоги подкрепляются серьезной аналитической работой, что зачастую приводит к практической реализации рекомендаций.

Работа ОЭСР сосредоточена на экономических аспектах управления водными ресурсами (согласованность политики, использование экономических инструментов для управления водой) и финансовой устойчивости услуг водоснабжения и санитарии (стратегическое и среднесрочное финансовое планирование и механизмы финансовой поддержки сектора).

В Восточной Европе и на Кавказе ОЭСР ведет свою деятельность в рамках Программы **«EU4Environment – водные ресурсы и экологические данные»**, осуществляемой в партнерстве с Управлением охраны окружающей среды Австрии (UBA), Австрийским агентством развития (ADA), Международным бюро по водным ресурсам (OIEau, Франция) и ЕЭК ООН. Результаты Программы были представлены на параллельном мероприятии «**Инновации в управлении водными ресурсами в странах Восточного партнерства**» в рамках 10-й сессии Совещания Сторон Конвенции по трансграничным водам, организованной ЕЭК ООН (22 октября, Любляны, Словения).

В Центральной Азии основная работа велась по **проекту «нексус»²⁶³**. Была организована серия тематических исследований **«Климатически устойчивое агропроизводство в Центральной Азии: подход на основе взаимосвязи воды, энергии и земельных ресурсов»**. Проведены: (1) параллельное мероприятие «**Финансы и инвестиции в водно-энергетический и землепользовательский комплекс в Центральной Азии**» на третьей международной конференции высокого уровня по Международному десятилетию действий «Вода для устойчивого развития», 2018-2028 (11 июня, Душанбе, Таджикистан); (2) онлайн-семинар совместно с МЭОСИК РУз, посвященный разработке нового закона об изменении климата (12 июля); (3) параллельное мероприятие «**Обеспечение более эффективных климатических мер с использованием подхода “нексус”**» совместно с МСЛХ Финляндии и Секретариатом Конвенции по трансграничным водам на 10-й сессии Совещания Сторон Конвенции (24 октября, Любляны, Словения); (4) 3-е заседание региональной рабочей группы по взаимовыгодному водно-энергетическому механизму в партнерстве с Инициативой «Зеленая Центральная Азия» (10 декабря, Ташкент); (5) диалог по вопросам политики «**Укрепление экономических, финансовых и технологических аспектов водной безопасности в Узбекистане**» в партнерстве с Азиатским водным советом (11 декабря, Ташкент).

Источник: ОЭСР

²⁶³ пятилетний проект «Региональные механизмы низкоуглеродных, устойчивых к изменению климата преобразований взаимосвязей между водой, энергией и землепользованием в Центральной Азии», реализуемый с 2023 г. ОЭСР в сотрудничестве с НИЦ МКВК, ЕБРР, ФАО и ЕЭК ООН и направленный на анализ взаимосвязей энергии, воды и продовольствия

8.7. Организация по безопасности и сотрудничеству в Европе

Организация по безопасности и сотрудничеству в Европе (ОБСЕ) на протяжении многих лет оказывает содействие странам ЦА в сфере управления водными ресурсами с акцентом на укрепление водного руководства и поддержку трансграничного управления.

ОБСЕ проводит тренинги, исследования и помогает в разработке нормативно-правовой базы.

Деятельность в 2024 году

Офис программ ОБСЕ в Астане (ОПВА) продолжил работу в Казахстане, сфокусировавшись на трех ключевых направлениях: (1) совершенствование образовательных программ и подготовка специалистов; (2) внедрение бассейнового принципа управления водными ресурсами; (3) укрепление трансграничного водного сотрудничества.

ОПВА в сотрудничестве с: (1) МЦОВ провел комплексное аналитическое исследование по оценке образовательных программ Казахстана в сфере управления водными ресурсами. Завершением инициативы стало проведение круглого стола, на котором были представлены результаты и обсуждены дальнейшие шаги по реализации выработанных рекомендаций (**24 сентября**, Астана); (2) НИЦ МКВК организовал специализированный семинар по современным системам и методам обеспечения безопасности ГТС. Мероприятие позволило специалистам бассейновых инспекций обменяться практическим опытом и расширить свои знания в области мониторинга и автоматизации гидротехнических объектов (**22-24 июля**, Ташкент).

ОПВА завершил первую фазу **двухлетнего проекта** в поддержку Тобол-Торгайского бассейнового совета. Были проведены 2 комплексных исследования и тренинги для заинтересованных сторон, что стало основой для разработки стратегического плана по устойчивому управлению речным бассейном.

ОПВА совместно с Офисом программ ОБСЕ в Бишкеке (ОПВБ) продолжил содействие Чу-Таласской водохозяйственной комиссии, способствуя укреплению мер доверия и развитию трансграничного водного сотрудничества между Казахстаном и Кыргызстаном.

Офис программ ОБСЕ в Бишкеке (ОПВБ) продолжил содействовать развитию трансграничного водного сотрудничества между Кыргызстаном и Казахстаном.

В соответствии с межправительственными соглашениями **гидрометеорологические службы Кыргызстана** провели отбор проб из рек Ала-Арча, Аламедин, Кара-Балта, Чу и Талас (в т.ч. на



Organization for Security and Co-operation in Europe

приграничных участках в Камышановке, Степном и Уч-Коргоне), а Казахстана – на реках Кара-Балта, Чу и Талас на своих приграничных территориях (февраль, апрель, июль и октябрь).

Выполненная оценка качества воды по 17 физико-химическим показателям показала отсутствие высоких концентраций загрязняющих веществ на исследованных участках рек Чу, Талас и Кара-Балта. По результатам подготовлен отчет о состоянии водных ресурсов бассейнов Чу и Таласа.

ОПВБ провел 12-е заседание рабочей группы по охране окружающей среды с участием 30 представителей Чу-Таласской водохозяйственной комиссии, водохозяйственных органов и гидрометеорологических служб обеих стран. Представлены результаты исследования и ежегодный отчет о деятельности. Следующая встреча запланирована в Казахстане в 2025 г. (**4 декабря**, Бишкек).

Офис программ ОБСЕ в Душанбе (ОПВД) способствовал развитию управления водными ресурсами и регионального сотрудничества Таджикистана посредством проведения мероприятий высокого уровня, наращивания потенциала и налаживания стратегического партнерства.

ОПВД оказал поддержку в организации и проведении в Душанбе: (1) третьей международной конференции высокого уровня по Международному десятилетию действий «Вода для устойчивого развития», 2018-2028, включая параллельное мероприятие «Укрепление сотрудничества в области образования и науки для содействия ИУВР: новые подходы к созданию потенциала и развитию» (**12 июня**); (2) 14-го международного семинара по дренажу, посвященного вопросам ирригации, адаптации к изменению климата, управления рисками стихийных бедствий и взаимосвязи воды, продовольствия и энергии (**30 мая-1 июня**); (3) 4-го заседания Совета бассейна р.Кафирниган совместно с МЭВР. Участники обсудили реформу водного сектора и интеграцию деятельности в бассейне в региональные инициативы развития (**17 апреля**); (4) 3-го заседания межведомственной рабочей группы по безопасности хвостохранилищ и предотвращению загрязнения воды в Таджикистане, организованного в сотрудничестве с ЕЭК ООН (**15 мая**); (5) 12-го заседания Национальной комиссии Таджикистана по ирригации и дренажу (ТаджНКИД), собравшего 80 участников для обсуждения «Программы развития мелиорации и ирригации на 2024-2028 гг.» (**11 декабря**).

ОПвД провел серию обучающих мероприятий для специалистов водного сектора Таджикистана: (1) двухдневный семинар для Форума женщин бассейна р.Сырдарья, направленный на расширение участия женщин в управлении водными ресурсами (27-28 сентября, Худжанд); (2) трехдневные тренинги в Хатлонской и Согдийской областях с участием сотрудников подведомственных структур МЭВР и Агентства мелиорации и ирригации (24-26 октября, 29 ноября-1 декабря, Хатлонская область; 19-21 июня, Согдийская область).

Оказано содействие министерству здравоохранения и социальной защиты населения в пересмотре и переводе «Стандартных нормативных требований по контролю качества сточных вод».

Документ, подготовленный при поддержке ОПвД в 2023 г., был утвержден в 2024 г. и представлен на заседании круглого стола, на котором специалисты различных секторов обсудили его значение для качества воды и охраны здоровья населения (20 декабря, Душанбе).

Координатор проектов ОБСЕ в Узбекистане (КПвУ) сотрудничал с МЭООСИК по вопросам мониторинга загрязнения в бассейне Сырдарья и оценки трансграничного воздействия токсичных отходов.

В 2023-2024 гг. проводился мониторинг загрязняющих веществ по рекам Шахимардан, Майлуу-Суу и Сумсар (Вуадиль, Маданият и Баймак) с целью усиления мер по снижению риска стихийных бедствий.

В 2024 г. КПвУ оказал поддержку Агентству МФСА в Узбекистане, передав современное оборудование для совершенствования сбора и анализа данных о загрязнении воздуха, качестве воды, а также воздействии сельского хозяйства и промышленности на окружающую среду.

Проведенные мероприятия по сохранению экосистемы Аральского моря, включая строительство новых водохранилищ и плотин, способствовали её стабилизации и частичному восстановлению биоразнообразия.

В 2025 г. КПвУ будет оказывать содействие Агентству МФСА в оценке эффективности восстановительных работ путем отслеживания флоры и фауны водно-болотных угодий, образовавшихся на высохшем дне Аральского моря.

Центр ОБСЕ в Ашхабаде (ЦвА) организовал семинар на тему «Управленческий подход и ноу-хау для защиты критически важной водной инфраструктуры от природных и техногенных угроз» с участием представителей Министерства обороны (главное управление по ЧС), МООС, ГКВХ и других профильных министерств и ведомств Туркменистана.

Международные эксперты из Албании, Нидерландов и Молдовы представили гидрологическое

программное обеспечение и инновационные инструменты, направленные на повышение устойчивости инфраструктуры, снижение риска бедствий и проведение анализа частоты паводковых ситуаций (24 сентября, Ашхабад).

Бюро Координатора экономической и экологической деятельности ОБСЕ (БКЭЭД) при Секретариате ОБСЕ (Вена) продолжил оказывать поддержку в выполнении обязательств стран ЦА в области управления водными ресурсами, а также в укреплении регионального диалога.

Продолжена: (1) реализация проекта «Женщины, управление водными ресурсами и предотвращение конфликтов», Фаза 3, направленного на всеобъемлющее руководство водными ресурсами и наращивание потенциала женщин-профессионалов в водном секторе, в т.ч. в посреднических и миростроительных процессах; (2) организация регулярных сессий по развитию потенциала для сети «Женщины в управлении водными ресурсами Центральной Азии и Афганистана» в партнерстве с РЭЦЦА и SIWI.

В сотрудничестве со Швейцарским правительством запущена серия семинаров «Капли будущего», посвященных взаимосвязи воды, энергии и продовольствия.

Семинары предоставят молодым специалистам из стран ЦА практические инструменты для решения задач, связанных с климатическими рисками и растущим спросом на воду.

Семинары сочетают теоретические знания с практическим подходом, что помогает укрепить потенциал участников для эффективного управления сложными взаимосвязями воды, энергии и продовольствия. Инициатива является частью продолжающегося сотрудничества ОБСЕ с международными и региональными организациями.

Результаты семинара в Таджикистане были представлены на третьей международной конференции высокого уровня по Международному десятилетию действий «Вода для устойчивого развития», 2018-2028 в рамках форумов молодежи, женщин и научного сообщества (июнь, Душанбе).

БКЭЭД при Секретариате ОБСЕ также выступил организатором серии семинаров «Организации для воды, мира и сотрудничества» в рамках Всемирной недели воды в Стокгольме (август), поддержал проведение сессии «День воды» во время 14-й Центрально-Азиатской программы лидерства по окружающей среде для устойчивого развития в Алматы (10 сентября), представил результаты серии «Капли будущего» на конференции по вопросам безопасности Академии ОБСЕ в Бишкеке, подчеркнув взаимосвязь воды, энергии, продовольствия и региональной безопасности (16-17 декабря).

Источник: ОБСЕ

8.8. Швейцарская Конфедерация (ШУРС и ГСЭ)

Швейцария находится на завершающей стадии своей **Программы сотрудничества со странами ЦА (2022-2025 гг.)**²⁶⁴, уделяя особое внимание водным ресурсам, инфраструктуре и изменению климата. Программа охватывает региональные и национальные портфели проектов (в Кыргызстане, Таджикистане и Узбекистане). Общая цель регионального портфеля проектов – достижение сотрудничества между странами ЦА, обеспечение использования достоверных данных и принятие конкретных мер по управлению водными ресурсами на основе бассейнового подхода, учитывающего устойчивость к климатическим изменениям, стабильность и инклюзивность.

Двусторонние программы направлены на создание условий, при которых население защищено от природных угроз, живет в устойчивой среде и имеет доступ к качественным коммунальным услугам. Программа опирается на предыдущие инициативы и работает на местном, национальном и региональном уровнях, используя **многоуровневую дипломатию**, в т.ч. с участием молодежи. Такой подход направлен на стимулирование реформ в водном секторе. Совершенствование управления водными ресурсами на уровне суббассейнов создаст основу для более эффективного КУВР как внутри страны, так и на трансграничном уровне. Программа также направлена на повышение устойчивости сельских и городских сообществ в условиях изменения климата и расширение доступа к доступным и надежным услугам водоснабжения и санитарии.

Следующая Программа сотрудничества на 2026-2029 гг. в настоящее время находится на стадии завершения.

В **Кыргызстане** при поддержке Швейцарии: (1) реализован **«Национальный проект управления водными ресурсами» (НПУВР)**, закрепивший бассейновый подход как системное решение, принятое Национальным водным советом под председательством премьер-министра в конце 2023 г. Проект²⁶⁵ обеспечил создание бассейновых организаций, разработку планов управления и внедрение информационных систем водного сектора; (2) выполняется проект «Разрешительная система на использование вод в Кыргызстане», направленный на внедрение новых систем лицензирования использования поверхностных, подземных вод и контроля загрязнения для обеспечения устойчивого использования водных ресурсов.

В результате внедрения инноваций, таких как схемы агрострахования, картирование локальных рисков и передовые практики устойчивого градо-



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Agency for Development and Cooperation SDC

State Secretariat for Economic Affairs SECO

строительства, повысилась устойчивость городских и сельских территорий. Кроме того, во время чрезвычайных ситуаций в 2024 г. МЧС успешно применило навыки, полученные на специализированных тренингах от швейцарского регионального советника по снижению риска бедствий.

Значимый прогресс достигнут и в сфере энергетики: ежегодная корректировка тарифов, являющаяся ключевым условием проекта **«Модернизация и устойчивое развитие электроэнергетического сектора Кыргызстана»/KEMS**, реализуемого ВБ, стала историческим прорывом в области модернизации и долгосрочной устойчивости отрасли.

В энергетическом секторе ежегодная корректировка тарифов, проводимая в рамках проекта **KEMS**, стала ключевым достижением. Эта мера послужила основой для модернизации и обеспечения долгосрочной устойчивости всей системы.

В **Таджикистане** Швейцария содействовала укреплению правовой базы для местного развития и управления водными ресурсами в бассейне р.Сырдарья. Это было достигнуто путем интеграции планов социально-экономического развития с Планами управления речным бассейном (ПУРБ), что способствует реализации реформы водного сектора и достижению ЦУР 6 и ЦУР 13. Благодаря деятельности бассейновых организаций повысилось качество местного управления, так как они стали площадкой для обсуждения и поиска адаптированных решений. Вследствие более эффективного управления инфраструктурой улучшился доступ к качественным коммунальным услугам – водоснабжению, санитарии и энергоснабжению. Уровень оплаты счетов за воду вырос до 84% в городах и 82,5% в сельской местности.

Расширение швейцарского подхода к планированию в сфере WASH²⁶⁶ обеспечило безопасной питьевой водой 50 тыс. человек и улучшенной санитарией – 350 тыс. В Горно-Бадахшанской автономной области доступ к энергоснабжению расширился благодаря строительству подстанций на ГЭС Хорог Памир I и Себзор.

²⁶⁴ программа реализуется двумя оперативными звеньями – Швейцарским управлением по развитию и сотрудничеству (SDC/ШУРС) при Федеральном департаменте иностранных дел и Государственным Секретариатом Швейцарии по экономике (SECO/ГСЭ) при Федеральном департаменте экономики, образования и науки

²⁶⁵ проект финансировался Швейцарией и реализовывался Всемирным банком

²⁶⁶ WASH – водоснабжение, санитария и гигиена

Повысилась устойчивость городских и сельских территорий к изменениям климата и бедствиям за счет укрепления местного потенциала в области готовности к чрезвычайным ситуациям, внедрения риск-ориентированного планирования, улучшения систем прогнозирования погоды и моделирования природных угроз.

В **Узбекистане** при содействии **«Национального проекта управления водными ресурсами в Узбекистане»** (ШУРС) создана стратегическая и нормативная база, основанная на принципах ИУВР. В частности, оказана поддержка в подготовке Водного кодекса²⁶⁷, Водной стратегии на 2024-2026 гг.²⁶⁸, ратификации Узбекистаном Протокола по вопросам воды и здоровья. Укреплены государственные услуги в водной сфере: создан Информационно-аналитический ресурсный центр, который в последствии был интегрирован в Центр реформ водного сектора с более расширенным кругом полномочий и политическим влиянием.

Швейцария продолжает поддерживать реформы, развивая потенциал специалистов и предоставляя цифровые инструменты, что обеспечивает устойчивость преобразований. Повышена готовность сельских сообществ к климатическим рискам: в рамках ГЧП Агробанки и МВХ РУз создали по всей стране **Школы водников (Suvchilar Maktabi)**. Швейцария поддержала 13 таких школ, способствуя укреплению климатической устойчивости через строительство автоматизированных агрометеорологических станций.

Швейцария активно работает над продвижением **регионального сотрудничества и координации в области водных ресурсов, инфраструктуры и изменения климата в ЦА**. Флагманская инициатива Швейцарии – **“Blue Peace Central Asia”** или **«Мирные воды Центральной Азии»** – лежит в основе приверженности Швейцарии водной дипломатии и продвижению воды как фактора, способствующего миру, стабильности и устойчивому развитию.

Швейцария продолжает работать и укреплять региональные организации и платформы для диалога, поддерживает диалог, основанный на достоверных данных, и определяет стратегические демонстрационные проекты для распространения передовой практики водного сотрудничества в регионе. В рамках инициативы укреплено трансграничное водное сотрудничество между Узбекистаном и Таджикистаном: проведена реконструкция двух гидропостов на трансграничных каналах, создана система оперативного управления.

Достигнут прогресс в формировании диалоговых площадок в бассейнах рек Амударья и Сырдарья. Эти усилия направлены на использование технологий и цифровизации, а также на совершенствование механизмов управления для улучшения обмена данными и более эффективного управления трансграничными водами.

Проект **«Умная и точная прогностическая гидрология для инновационного управления рисками и эффективности использования ресурсов в Центральной Азии»/SAPPHIRE** предоставляет гидрометеорологическим службам региона единую платформу для обмена информацией. Проект предусматривает модернизацию рабочих процессов, связанных с оперативными гидрологическими данными, в т.ч. оптимизацию управления и обработки данных, повышение качества прогнозов речного стока, усиление потенциала и межведомственного регионального сотрудничества. Проект **SAPPHIRE** через использование данных о снежном покрове для гидрологического прогнозирования напрямую связан со швейцарским проектом **«Криосферные наблюдения и моделирование для улучшения адаптации в Центральной Азии»/CROMO-ADAPT**, который направлен на укрепление систем мониторинга ледников, снега и вечной мерзлоты в ЦА. На основе швейцарского опыта в области мониторинга и адаптации в горных районах проект будет создавать ориентированные на пользователя климатические информационные сервисы и поддерживать планирование мер по адаптации для повышения устойчивости к изменению климата.

Продолжается работа по укреплению регионального сотрудничества и устойчивого управления водно-энергетическими ресурсами ЦА. Финансируемый Швейцарией трастовый фонд **Программы по воде и энергетике в Центральной Азии/CAWER** является ключевым инструментом для реализации качественных инициатив, включая диалог по региональным проектам (например, Камбарата) и участие высокопоставленной делегации в Международном энергетическом инвестиционном форуме Кыргызской Республики в Вене (Австрия). См. раздел **«Всемирный банк»**.

Швейцария запускает новый проект **«Управление подземными водами на региональном уровне»** на базе проекта **«Управление ресурсами подземных вод трансграничных водоносных горизонтов»/GGRETA**.

Швейцария продолжает работать и укреплять региональные организации и платформы для диалога, поддерживает диалог, основанный на достоверных данных, и определяет стратегические демонстрационные проекты для распространения передовой практики водного сотрудничества в регионе. В рамках инициативы укреплено трансграничное водное сотрудничество между Узбекистаном и Таджикистаном: проведена реконструкция двух гидропостов на трансграничных каналах, создана система оперативного управления.

Публикации. «Будущее водных ресурсов Центральной Азии: комплексный гидрологический прогноз XXI века на основе стохастического моделирования водного баланса»/“Unveiling the Future Water Pulse of Central Asia: A Comprehensive 21st Century Hydrological Forecast from Stochastic Water Balance Modeling”²⁶⁹.

Источник: Региональный советник по воде и изменению климата по Центральной Азии, Посольство Швейцарии в Узбекистане

²⁶⁷ Парламент Узбекистана провел первое чтение проекта Водного кодекса

²⁶⁸ на рассмотрении Кабинета Министров

²⁶⁹ в данном исследовании на базе нового набора данных по гидропостам и водосборным бассейнам выполнена оценка влияния климатических изменений XXI века на гидрологический режим 221 высокогорного бассейна ЦА

8.9. Всемирный банк

ВБ более 30 лет поддерживает усилия стран ЦА по повышению уровня жизни населения и стимулированию экономического роста. В частности, ВБ активно поддерживает проекты в области водных ресурсов, энергетики и климата в странах ЦА, уделяя особое внимание модернизации инфраструктуры, внедрению ВИЭ и укреплению регионального сотрудничества.

Деятельность в 2024 году

В **Казахстане** реализуются масштабные инициативы в сфере «зеленой» энергетики. Подписан меморандум с ЕС о развитии производственно-бытовых цепочек в сфере «зеленого» водорода и аккумуляторов. Совместно с Китайской государственной энергетической инвестиционной корпорацией ведется строительство крупной ВЭС в Жамбылской области. В Астане при поддержке ВБ состоялся семинар по реформированию энергетических тарифов. **Продолжается** второй проект усовершенствования ирригационно-дренажных систем, который позволил улучшить услуги мелиорации и дренажа на 23 тыс. га орошаемых земель, а концу года охват составит еще 39 тыс. га.

Кыргызстан. Ключевым направлением стала подготовка к строительству **Камбаратинской ГЭС-1** – стратегического проекта по укреплению энергетической инфраструктуры страны. ВБ **содействовал**: (1) обновлению проведенных ранее исследований для оценки технической осуществимости и экономической целесообразности проекта, включая комплексную экспертизу существующих ТЭО, дополнительные инженерно-технические изыскания и консультации международных экспертов по безопасности плотин, гидрологии и геологии; (2) пересмотру социально-экологических документов, формированию экспертной группы по соответствующим вопросам и разработке механизма совместного использования выгод на местном уровне; (3) формированию финансовой модели проекта. Параллельно развиваются другие виды возобновляемой энергетики, включая строительство первой СЭС и Куланакской ГЭС мощностью 100 МВт на р.Нарын, а также СЭС мощностью 50 МВт в Иссык-Кульской области.

Таджикистан. В республике акцент сделан на гидроэнергетические и инфраструктурные проекты. **Проект строительства Рогунской ГЭС** включает: (1) актуализацию или разработку новых социально-экологических инструментов в соответствии с социально-экологическими принципами ВБ; (2) выполнение строительных работ, в т.ч. возведение защитных сооружений от паводков, водозаборных коллекторов электростанции, а также объектов в головном и хвостовом бьефе. Для рассмотрения проекта и решения технических вопросов создана специализированная комиссия из ведущих экспертов по безопасности плотин.

Реализуются: (1) **проект развития систем водоснабжения и канализации в Душанбе**, направленный на повышение качества услуг. В частности,



установлено 40 тыс. домовых счетчиков, построено 70 км водопроводных и 24 км канализационных сетей; (2) **проект повышения устойчивости сельскохозяйственного сектора**, цель которого – сокращение дефицита продовольствия и создание к 2027 г. 60 тыс. рабочих мест; (3) **проект в сфере водоснабжения и канализации в сельской местности**, в рамках которого начаты и реализованы основные строительные работы межрайонной инфраструктуры водоснабжения Вахша.

Туркменистан в значительной степени зависит от ископаемых видов топлива для удовлетворения своих энергетических потребностей, что оставляет значительные возможности для декарбонизации. Всемирный банк содействует участию страны в региональных инициативах по совершенствованию процессов управления водными и энергетическими ресурсами.

Узбекистан совместно с Таджикистаном планирует строительство двух ГЭС на р.Зеравшан совокупной мощностью 320 МВт, а также участвует в региональных инициативах, включая Камбаратинский проект. Узбекистан также подписал соглашения об изучении потенциала совместного экспорта электроэнергии с Азербайджаном и Казахстаном (см. ниже).

Региональные тенденции. По **оценкам** ВБ, для расширения производства ВИЭ и модернизации национальных и региональных энергосетей в течение ближайших 5-10 лет потребуется не менее \$20 млрд.

Страны ЦА все активнее признают выгоды от региональной энергетической интеграции, в связи с чем ведутся переговоры по нескольким многосторонним инициативам. **Азербайджан, Казахстан и Узбекистан** подписали Меморандум о взаимопонимании по экспорту электроэнергии из ВИЭ, включая строительство подводного кабеля через Каспийское море для поставок в ЕС (1 мая, Ташкент). **Казахстан, Кыргызстан и Узбекистан** заключили Соглашение о сотрудничестве по строительству Камбаратинской ГЭС-1 в ходе Международного инвестиционного энергетического форума (июнь, Вена). Для координации донорской поддержки ГЭС создан Координационный комитет с участием ВБ, АБР, ЕБРР, Фонда ОПЕК и других партнеров.

Эти инициативы имеют решающее значение для решения взаимосвязанных проблем водной и энергетической безопасности, оптимизации использования ресурсов и укрепления регионального сотрудничества в интересах устойчивого развития.

Источник: Всемирный банк, Годовой отчет о четвертой фазе Водно-энергетической программы для Центральной Азии (CAWEP)