



# Раздел 8

Деятельность  
международных  
партнеров  
в Центральной Азии

## 8.1. Азиатский банк развития



Азиатский банк развития (АБР) оказывает техническую поддержку и выделяет инвестиции в водный сектор ЦА со времени первого займа (Афганистану) в 1970 г. До настоящего времени общий объем инвестиций составил \$3,6 млрд. на борьбу с наводнениями, орошение и дренаж, водоснабжение и санитарии, гидроэнергетику, развитие знаний и наращивание потенциала. Региональная техническая поддержка управления трансграничными водными ресурсами в 2018 г. носила больше двусторонний характер, например, как в случае с повышением эффективности управления бассейнами рек Чу-Талас

(Казахстан и Кыргызстан) и Пяндж (Афганистан и Таджикистан). АБР является ведущим партнером в области развития, инвестируя на национальном уровне и оказывая техническое содействие на региональном уровне.

Инвестиции АБР в 2018 г. были направлены на повышение устойчивости к климатическим рискам и рискам стихийных бедствий на национальном уровне. В частности, в Кыргызстане инвестиции были направлены на повышение устойчивости водного хозяйства к климату и стихийным бедствиям посредством модернизации и надлежащего обслуживания инфраструктуры, улучшения управления водными ресурсами на внутрихозяйственном уровне и повышения потенциала в области управления рисками стихийных бедствий. В Таджикистане проект ["Управление водными ресурсами в бассейне реки Пяндж"](#) (дополнительное финансирование) поддержит работу Управления гидрометеорологии в вопросе своевременного и точного прогнозирования экстремальных погодных явлений. Кроме того, национальный проект ["Управление рисками стихийных бедствий"](#) в Таджикистане уменьшит социально-экономическую уязвимость страны к природным бедствиям.

АБР по-прежнему прилагает усилия для улучшения инфраструктуры водоснабжения и санитарии в ЦА. Так, АБР одобрил займ Кыргызстану на проект ["Управление сточными водами Иссык-Куля"](#). Он позволит модернизировать и расширить имеющуюся канализационную систему, повысить институциональный потенциал и устойчивость компаний по водоснабжению и санитарии. АБР одобрил свой первый проект в городском секторе – ["Водоснабжение и санитария в Душанбе"](#), направленный на обеспечение климатически-устойчивой инфраструктуры водоснабжения и санитарии. Аналогичный проект ["Развитие системы питьевого водоснабжения на западе Узбекистана"](#) позволит улучшить водоснабжение и санитарии в Республике Каракалпакстан посредством мо-

дернизации и расширения систем водоснабжения, повышения информированности об изменении климата, устойчивости к нему и наращивания институционального потенциала. Это важнейшая мера по обеспечению надежного водоснабжения для жителей пилотного региона, который в сильной степени подвержен воздействию изменения климата и деятельности человека, учитывая ожидаемое сокращение стока р. Амударья – основного источника водоснабжения в регионе – в будущем.

АБР продолжает поддерживать программу [Центрально-Азиатского Регионального Экономического Сотрудничества \(ЦАРЭС\)](#). В 2017 г. в Стратегию ЦАРЭС до 2030 г. в качестве ключевых аспектов были включены вопросы сельского и водного хозяйства. Это позволило обеспечить благоприятную и надежную платформу для взаимодействия по вопросам дефицита и продуктивности воды, а также по управлению трансграничными водными ресурсами в будущем. 15 ноября Президент АБР выступил со специальным обращением на 17-й Министерской конференции ЦАРЭС в Ашхабаде. Он подчеркнул расширение повестки ЦАРЭС 2030 за счет включения кластера сельского и водного хозяйства.

АБР также принимал участие в региональных мероприятиях, в том числе в Международной конференции высокого уровня в рамках Международного десятилетия действий "Вода для устойчивого развития", 2018-2028 в Душанбе.

В Маниле АБР организовал ["Азиатский водный форум: информация, инновации и технологии"](#) (2-5 октября). В данном мероприятии приняли участие представители правительств Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана и Узбекистана. Участники обменялись знаниями и опытом в области последних инноваций и технологий в водном секторе.

*Источник:* Азиатский банк развития

## 8.2. Европейский банк реконструкции и развития



Европейский банк реконструкции и развития (ЕБРР) учрежден в 1991 г. Инвестирует в проекты, которые способствуют переходу к открытой рыночной экономике, а также развитию частной и предпринимательской деятельности. В странах ЦА Банк также поддерживает различные водные проекты, среди которых восстановление инфраструктуры водоснабжения и водоотведения в крупных городах, ирригационные проекты в сельском хозяйстве и проекты во внедрению капельного орошения для мелких фермеров. Помимо инвестирования в базовую инфраструктуру, ЕБРР также оказывает поддержку государственным органам по вопросам политики и реформирования отраслей, что помогает улучшить структуры управления и повысить эффективность. Например, в настоящее время ЕБРР работает с городскими властями над реформированием методики тарификации в целях повышения финансовой и операционной устойчивости компаний водоснабжения в городах.

В реализации этих проектов банк сотрудничает с государственными учреждениями и международными партнерами (ЕС, Швейцарский государственный секретариат по экономике), а также привлекает средства из климатических фондов ГЭФ, Пилотной программы Климатических инвестиционных фондов по повышению устойчивости к изменению климата и Зеленого климатического фонда. Учитывая особую уязвимость стран ЦА к изменению климата, ЕБРР включает в свои проекты меры по повышению устойчивости к нехватке воды и адаптации к экстремальным погодным условиям и другим последствиям изменения климата. Так, в 2017 г. Правительство Казахстана и ЕБРР приступили к реализации проекта «Водоснабжение юга Казахстана», который позволит восстановить инфраструктуру подачи оросительной воды в трех областях Казахстана, обеспечить занятость примерно 40 тыс. сельских жителей и сделать систему водоснабжения более эффективной и устойчивой к воздействиям изменения климата.

**Водохозяйственные проекты ЕБРР в Центральной Азии, реализуемые в 2018 году**

**Повышение устойчивости систем водоснабжения к изменению климата в Таджикистане.**

ЕБРР предоставил государственному унитарному предприятию «Хочагии манзилию коммунали» средства на кредитование семи водохозяйственных компаний на севере Таджикистана для финансирования приоритетных капитальных вложений и улучшения коммунального водоснабжения. В рамках проекта поддерживаются меры по повышению эффективности водопользования путем предоставления критически важной инфраструктуры, включая систему подачи и учета воды, а также тарифные реформы и повышение технического потенциала компаний по водоснабжению и местных органов власти в области адаптации к изменению климата наряду с участием заинтересованных сторон и повышением осведомленности конечных пользователей в отношении рисков изменения климата.

**Техническое сотрудничество.** В Кыргызстане ЕБРР осуществляет техническое сотрудничество с правительством страны в целях развития компаний по водоснабжению, устойчивых к изменению климата. Проект направлен на наращивание потенциала 16 водохозяйственных компаний по всей стране в области снижения климатических рисков для их инвестиций в инфраструктуру и возможностей предоставления услуг.

**Модернизация ирригационных систем Казахстана.** Прогнозируется, что изменение климата повлияет на характер осадков и снизит водообеспеченность во многих регионах Казахстана, особенно на юге. В 2017 г. ЕБРР предоставил кредит в размере \$180 млн. национальному оператору по водоснабжению РГП «Казводхоз» на восстановление инфраструктуры водоснабжения и орошения в трех областях Южного Казахстана с целью стимулирования занятости сельского населения и повышения эффективности и устойчивости системы водоснабжения к воздействиям изменения климата. Модернизация, включая использование современных технологий капельного орошения, позволит экономить не менее 0,18 км<sup>3</sup> воды в год. Также ведется работа над программой по тарифной реформе и наращиванию потенциала, которая поможет национальному оператору по водоснабжению обеспечить финансовую устойчивость новых ирригационных систем в долгосрочной перспективе.

**Программа финансирования «зеленой» экономики: поддержка мер по повышению эф-**

**эффективности водопользования через местные банки.** Инициированный в 2016 г., КЛИМАДАПТ – это механизм финансирования ЕБРР устойчивости к изменению климата, в рамках которого предоставляется финансирование предприятиям, фермерам и домохозяйствам через местные банки и микрофинансовые организации для улучшения

использования водно-энергетических ресурсов и мер устойчивого землепользования в Таджикистане. Показатели эффективности данного механизма включают снижение потребления воды, повышение энергоэффективности и сокращение потерь от эрозии почвы.

### 8.3. Германское общество по международному сотрудничеству



Германское общество по международному сотрудничеству (GIZ) ведет свою деятельность в ЦА в рамках программы "Трансграничное управление водными ресурсами Центральной Азии" (2009-2020 гг.), которая является частью "Берлинского процесса".

"Берлинский процесс" был предложен Министерством иностранных дел Германии странам ЦА, чтобы оказать им содействие в рациональном управлении водными ресурсами и усилении трансграничного водного сотрудничества. Программа открыта для всех заинтересованных сторон ЦА, она дополняет Стратегию ЕС по новому партнерству с ЦА, принятую в июне 2007 г. во время председательства Германии в ЕС. Программа, которая будет обновлена в 2019 г., предусматривает сотрудничество со всеми донорами, действующими в водном хозяйстве ЦА.

В настоящее время, Программа находится на последней стадии выполнения. Основные направления – поддержка регионального институционального сотрудничества, усиление управления трансграничными речными бассейнами и реализация национальных пилотных проектов. Поддержка предоставляется в разработке ПБАМ-4, а также региональной рабочей группе по институциональному укреплению МФСА. При экспертной поддержке Программы, региональная рабочая группы выработала концепцию ПБАМ-4, которая была утверждена на Саммите МФСА 24 августа в Туркменистане.

GIZ также оказывает техническое содействие и работает над повышением потен-

циала БВО "Амударья" и БВО "Сырдарья". В 2018 г. был поддержан ряд пилотных проектов: установка рыбозащитных сооружений на Кокаральской плотине на Северном Арале в Казахстане; технические оценки и технико-экономическое обоснование проектов Бешкентского канала и насосной станции Навруз в Согдийской области Таджикистана; установка средств водоучета и наращивание потенциала Баткенского водохозяйственного управления (Кыргызстан).

Также партнерам из Туркменистана было оказано техническое содействие в виде водомерных приборов, транспортных средств и компьютерного оборудования. В рамках Программы поддерживался обмен опытом водников и лиц, принимающих решения, из ЦА на таких международных мероприятиях, как 8-ой Всемирный водный форум в Бразилии и Стокгольмская неделя воды.

В Узбекистане ЕС выделил средства для Программы на реализацию компонента 1 по руководству водным сектором в рамках Программы ЕС "Устойчивое управление водными ресурсами в сельских районах Узбекистана" (2016-2019). Был создан кадастр водных ресурсов и водохозяйственной инфраструктуры, а также оказана техническая поддержка и организованы работы по повышению потенциала бассейновых управлений в 6 пилотных районах. Также Программа приняла участие в разработке магистерской программы по ИУВР для Академии государственного управления при Президенте Республики Узбекистан и новой программы по бассейновому планированию для магистратуры ТИИИМСХ.

*Источник:* Программа GIZ "Трансграничное управление водными ресурсами Центральной Азии"

## 8.4. Европейский союз - Центральная Азия: Платформа сотрудничества в сфере окружающей среды и водных ресурсов



Платформа сотрудничества в сфере охраны окружающей среды и управления водными ресурсами была создана на Конференции высокого уровня ЕС-ЦА в Риме (Италия) в 2009 г. Проект WECOOP2 поддерживает Платформу путем укрепления диалога и сотрудничества на региональном уровне, а также между ЕС и ЦА.

### Деятельность платформы в 2018 году

Министры иностранных дел Казахстана, Кыргызской Республики, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана встретились с верховным представителем ЕС по иностранным делам и политике безопасности Федерикой Могерини 23 ноября 2018 г. в Брюсселе на 14-й Министерской встрече ЕС и ЦА. В ходе встречи госпожа Могерини отметила, что "ЦА - это регион, в котором существует сильный и растущий спрос на новые, диверсифицированные партнерства, и регион, который стремится к более активному взаимодействию с ЕС. [...] ЕС также заинтересован в расширении этого партнерства. В наших интересах, чтобы ЦА развивалась как более устойчивое и тесно взаимосвязанное экономическое и политическое пространство, и это то, что мы активно поддерживаем".

Помощь, предоставляемая Европейской комиссией, в сочетании с помощью, предоставляемой государствами-членами ЕС в индивидуальном порядке, делает ЕС донором номер один в регионе. Объем помощи ЕС для ЦА (через Инструмент сотрудничества в целях развития) составит до €1 млрд. за период с 2014 по 2020 гг.

Важным элементом Платформы является Рабочая Группа ЕС-ЦА по охране окружающей среды, изменению климата и водным ресурсам, которая помогает в определении приоритетных направлений регионального сотрудничества ЕС-ЦА. В 2018 г. было проведено 7-ое и 8-ое заседания Рабочей груп-

пы. Были обсуждены итоги последних событий в региональном сотрудничестве ЕС-ЦА и политики ЕС и ЦА в области окружающей среды и изменения климата. Были намечены пути улучшения доступа стран ЦА к инвестициям МФО в секторы охраны окружающей среды, энергетики, обращения с отходами и водного хозяйства. В ходе обсуждений были подчеркнуты ключевые направления дальнейшего укрепления регионального сотрудничества стран ЦА в области окружающей среды, адаптации к изменению климата и водных ресурсов. Кроме того, было также согласовано, что проект окажет содействие выявлению и подготовке проектов, связанных с улучшением управления качеством воздуха и отходами, которые будут направлены на рассмотрение международных финансовых организаций.

Министры и главы делегаций стран ЦА, ЕС и стран членов ЕС, ответственные за политику в сфере окружающей среды, изменения климата и водных ресурсов, встретились 24 и 25 января 2019 г. в Ташкенте на 6-ой Конференции высокого уровня ЕС – ЦА, организованной в рамках Платформы сотрудничества в области окружающей среды и водных ресурсов. Участники согласились, что Платформа сотрудничества в области окружающей среды и водных ресурсов ЕС-ЦА должна продолжать свою работу в следующих приоритетных направлениях: управление природоохранной деятельностью, экономика замкнутого цикла, устойчивое потребление и производство, изменение климата (адаптация и смягчение последствий), интегрированное управление водными ресурсами, а также подтвердили свою приверженность продолжению совместной работы в этих сферах.

В рамках проекта WECOOP2 странам ЦА была оказана помощь в формулировании проектных предложений, связанных с улучшением управления качеством воздуха и бытовыми отходами, а также изменением климата и биоразнообразием. Проектные предложения были представлены на рассмотрение международным финансовым организациям и получили их положительную оценку.

Источник: Проект WECOOP2, <http://wecoop2.eu/>

## 8.5. Организация по безопасности и сотрудничеству в Европе



Организация по безопасности и сотрудничеству в Европе (ОБСЕ) на протяжении долгих лет оказывает содействие государствам-участникам из ЦА в области управления водой в регионе, с акцентом на водном руководстве и поддержке трансграничного управления водой, тренинге и развитии потенциала, исследованиях и разработке нормативов и законодательства. Ниже представлены основные работы ОБСЕ в этих сферах в 2018 г.

**Офис программ ОБСЕ в Астане (ОПВА)** продолжил продвигать трансграничное водное сотрудничество за счет поддержки мероприятий ЧТБК между Казахстаном и Кыргызстаном в сотрудничестве с ЕЭК ООН, Офисом программ ОБСЕ в Бишкеке и филиалом Гидрометеорологического центра Казахстана. ОПВА также поддержал международную конференцию по трансграничному водному сотрудничеству в бассейне р. Жайык (Урал) между Казахстаном и Российской Федерацией, которая была организована совместно с областным акиматом Западно-Казахстанской области и Общественным Фондом "Экологическое движение Жайык-Урал". В рамках мероприятий по расширению возможностей для молодежи, ОПВА организовал региональную летнюю школу по устойчивому управлению водными ресурсами для молодых специалистов-водников из стран ЦА и Афганистана в партнерстве с Казахстанско-Немецким университетом и Региональной научно-исследовательской сетью "Вода в Центральной Азии". В партнерстве с МФСА и Национальным аграрным университетом, ОПВА провел четырехдневный тренинг для преподавателей в сфере устойчивого управления водными ресурсами в рамках образовательного модуля по устойчивому управлению водными ресурсами, разработанного ОБСЕ.

**Офис программ ОБСЕ в Бишкеке (ОПВБ)** поддержал 6-ю встречу Рабочей группы по охране окружающей среды при Секретариате Чу-Таласской водохозяйственной комиссии между Казахстаном и Кыргызстаном, которая прошла в ноябре 2018 г. в Биш-

кеке. Встреча была организована ОПВА, на которой были обсуждены результаты оценок качества воды, проведенных в трансграничном бассейне рек Чу и Талас. С 2014 г. ОПВБ оказывает поддержку акимату города Кара-Суу в восстановлении ирригационной системы в целях смягчения напряженности и конфликтов по водопользованию между этническими общинами Кара-Сууского района на юге Кыргызстана и улучшения экономического благополучия местных жителей за счет обеспечения бесперебойного водоснабжения для сельскохозяйственных целей.

**Офис программ ОБСЕ в Душанбе (ОПВД)** поддержал Службу государственного надзора в сфере безопасности гидротехнических сооружений при Министерстве энергетики и водного хозяйства, а также Агентство по мелиорации и ирригации в разработке нормативно-правовой базы. ОПВД также поддержал организацию Международной конференции высокого уровня в рамках **Международного десятилетия действий "Вода для устойчивого развития, 2018-2028"**, где были обсуждены пути вовлечения заинтересованных сторон со всего мира в мероприятия Десятилетия и Программы устойчивого развития до 2030 г. На конференции ОПВД выступил в качестве со-организатора заседания группы действий "Трансграничное водное сотрудничество и водная дипломатия" совместно с ЕЭК ООН и Офисом координатора по экономическим и экологическим работам ОБСЕ. ОПВД также организовал второй семинар по наращиванию потенциала для молодых ученых из ЦА и Афганистана в области водной политики и поддержал Национальную комиссию Таджикистана по ирригации и дренажу в проведении ее ежегодных мероприятий.

**Центр ОБСЕ в Ашхабаде (ЦВА)** в рамках проекта Орхусского центра оказал экспертную поддержку в дальнейшем развитии национальной правовой базы в области устойчивого управления водными ресурсами, а также многочисленным мероприятиям по наращиванию потенциала в области устойчивого управления водными ресурсами для национальных и местных органов власти по всему Туркменистану. ЦВА поддержал обсуждения между национальными организациями и ННО по разработке нацио-

нального природоохранного законодательства с особым акцентом на лучших практиках в регионе ОБСЕ по законодательной и нормативной базе в области управления водными ресурсами. Кроме того, ЦВА содействовал участию соответствующих органов власти из Туркменистана в региональных обсуждениях и контактах с экспертами других стран-членов ОБСЕ по процессам устойчивого развития и охране окружающей среды, в частности, в связи с управлением водными ресурсами и работами Международного фонда спасения Арала.

**Координатор проектов ОБСЕ в Узбекистане** (КПвУ) в сотрудничестве с ОПвБ организовал учебно-ознакомительную поездку для десяти специалистов из Узбекистана и Кыргызстана в области управления водными ресурсами и стихийными бедствиями в район на границе Италии и Швейцарии. Участники изучили международный опыт в снижении рисков стихийных бедствий в районах с трансграничными водотоками. В рамках проекта “Мониторинг загрязнения в бассейне реки Сырдарья и оценка трансграничного воздействия токсичных отходов” КПвУ оказал поддержку Государственному комитету Республики Узбекистан по экологии и охране окружающей среды.

Кроме того, КПвУ продолжил свою поддержку агентству GEF МФСА в вопросе регулярного мониторинга развития биоразнообразия на водно-болотных угодьях, образовавшихся на обсохшем дне Аральского моря. В рамках поддержки проведения 25-летнего юбилея МКВК, КПвУ опубликовал 300 экземпляров книги “Водное хозяйство Узбекистана”, подготовленной НИЦ МКВК.

**Офис координатора по экономическим и экологическим работам ОБСЕ** содействовал организации Международной конференции высокого уровня по **Международному десятилетию действий “Вода для устойчивого развития, 2018-2028”** в Душанбе. В рамках проекта “Женщины, управление водой и предотвращение конфликтов” Офис также поддержал участие нескольких представителей региона в Центрально-Азиатском Гражданском Форуме в рамках подготовки к Всемирному водному форуму.

*Источник:* Office of the Co-ordinator of OSCE Economic and Environmental Activities



На фото: Группа по мониторингу анализирует уровень загрязнения в реке Сырдарья.

Автор: Государственный комитет Республики Узбекистан по экологии и окружающей среде



## 8.6. Швейцария (ШУРС и ГСЭ)



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

**Swiss Agency for Development and Cooperation SDC**

**State Secretariat for Economic Affairs SECO**

В [Швейцарской стратегии сотрудничества с Центральной Азией](#) (2017-2021 гг.) особое внимание уделяется водным ресурсам, инфраструктуре и изменению климата, в частности, она нацелена на: (i) поддержку государств ЦА в их усилиях по созданию необходимой стратегической основы для совместного и справедливого управления водными ресурсами региона; (ii) обеспечение справедливого доступа и использования водных ресурсов для нужд коммунально-бытового сектора, сельского хозяйства и других отраслей экономики в условиях меняющегося климата.

Стратегия реализуется двумя оперативными звеньями международного сотрудничества Швейцарии – 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.

Помимо своих национальных программ в Кыргызской Республике, Таджикистане и Узбекистане, направленных на управление водными ресурсами, водоснабжение и санитарии и уменьшение риска бедствий/адаптацию к изменению климата, Швейцария также активно работает на трансграничном и региональном уровнях, в том числе посредством своей программы по вопросам воды и мира – Инициативы по водной дипломатии в ЦА.

В рамках этой инициативы были организованы многочисленные обмены между делегациями стран ЦА, в том числе обмен опытом между специалистами по интегрированному управлению водными ресурсами в [Сенегале](#) и [круглый стол по проблемам воды и мира](#), организованный Казахстаном на Астанинском экономическом форуме. Кроме того, в рамках инициативы "Водная дипломатия" была оказана различного рода поддержка представителям стран

ЦА, в том числе поддержка участия молодежи в подготовительном семинаре к 8-му Всемирному водному форуму, двусторонний обмен между представителями Узбекистана и Таджикистана по уменьшению риска бедствий вокруг озера Сарез и содействие Международной водной конференции в Душанбе.

Швейцария также вносит вклад в [Программу развития энергетических и водных ресурсов Центральной Азии](#) (CAEWDP), координируемую Всемирным банком и финансируемую трастовым фондом доноров.

Программа направлена на создание благоприятных условий для достижения энергетической и водной безопасности на региональном уровне и в странах-бенефициарах.

Программа охватывает как национальные, так и трансграничные работы. Национальные работы, такие, как укрепление институциональной структуры и повышение ее эффективности, закладывают основу для усиления национального потенциала в целях достижения энергетической и водной безопасности, устойчивого развития и повышения устойчивости к изменению климата на региональном уровне.

В плане региональной или трансграничной деятельности, в 2018 г. Швейцария продолжала оказывать поддержку бассейну реки Чу-Талас в автоматизации учета воды, а также в улучшении мониторинга ледников ЦА.

*Источник:* Швейцарское управление по развитию и сотрудничеству



## 8.7. Агентство США по международному развитию



**Агентство США по международному развитию (ЮСАИД)** работает по всей ЦА, чтобы помочь превратить проблемы разделения водных ресурсов в сотрудничество, которое приведет к лучшему и более справедливому управлению этими ресурсами, не знающими границ.

ЮСАИД официально запустило [новый пятилетний проект](#) по улучшению конкурентоспособности агробизнеса в Бохтаре (Таджикистан). Проект направлен на повышение конкурентоспособности сельскохозяйственного сектора Таджикистана, особенно в молочной отрасли и садоводстве, чтобы стимулировать экономический рост, повысить занятость и уровень жизни фермеров.

Предлагая широкий ряд мер поддержки в этих отраслях, ЮСАИД будет работать в партнерстве с фермерами и предпринимателями в целях повышения эффективности посредством внедрения более передовых технологий, практики управления и связей с рынком, чтобы помочь таджикскому агробизнесу конкурировать на внутренних и международных рынках.

Правительство США, через ЮСАИД, в партнерстве с Министерством сельского

хозяйства Узбекистана создало [демонстрационный яблоневый сад](#) площадью 0,5 га в Центре "Агроинновация". В этом Центре будут проводиться исследования и подготовка специалистов по садоводству по всему Узбекистану для обмена инновационными подходами в производстве, хранении и переработке фруктов и овощей. Центр создан при сотрудничестве ЮСАИД, Корейского агентства по международному сотрудничеству (KOICA) и Корейской корпорации развития сельских поселений. Агентство ЮСАИД предоставило высокоурожайные яблоневые саженцы, такие как Голден Делишес, Старкримсон и Салтанат, имеющие высокий рыночный спрос.

Правительство США, в партнерстве с правительством Узбекистана, объявило о запуске [программы](#) "Энергия будущего" (Power the Future PfF), которая должна помочь странам ЦА ускорить внедрение чистой, эффективной и рентабельной возобновляемой энергии. Программа оказывает помощь национальным правительствам и тесно координирует работу с донорами и другими ключевыми заинтересованными сторонами для устранения политических, нормативных, технических и финансовых барьеров в целях расширения масштабов применения экологически чистой энергии во всем регионе и улучшения инвестиционного климата.

*Источник:* Агентство США по международному сотрудничеству

## 8.8. Всемирный банк



**Центрально-Азиатская программа по развитию энергетических и водных ресурсов**

В 2018 г. была реализована третья фаза [ЦА-программы по развитию энергетических и водных ресурсов](#) ("CAEWDP"), на финансирование которой было выделено \$12.7 млн. со стороны ЕС и Государственного секретариата Швейцарии по экономике (ГСЭ). Было проведено несколько меро-

приятий, в т.ч. по содействию региональному диалогу. Данное мероприятие способствует развитию регионального видения в отношении энергетических и водных ресурсов ЦА с акцентом на региональные институты и координацию среди партнеров. Координационные совещания ЦА-партнёров по воде, инициированные в 2017 г. совместно с ШУРС – это механизм, объединяющий партнёров по воде для обсуждения их действий по решению ряда ключевых региональных вопросов (например, координация вопросов климата и водных ресурсов, качество воды, координация работы с деятельностью ЕС, координация поддержки МФСА, Региональный экологический план устойчивого

развития и др.). В 2018 г. было организовано и проведено 8 совещаний различными партнерами по развитию (GIZ, ШУРС, ЮНЕСКО, ЕС, РЦПДЦА).

Центрально-Азиатская сеть обмена знаниями "CAEWDP" провела семинар для обзора результатов по текущим национальным оценкам программ подготовки специалистов водного хозяйства (5-6 декабря 2018 г., Алматы). В мероприятии приняли участие представители Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана и Узбекистана для обмена учебными программами и материалами курсов. Участники сделали вывод, что учебные программы институтов стран ЦА значительно отличаются и пришли к единому мнению, что необходимо расширить обмен опытом, программами, учебными материалами и обеспечить преподавателей и студентов современными учебными материалами.

Национальные оценки программ подготовки специалистов водного хозяйства проводятся параллельно с инициативой Всемирного банка, реализуемой Казахстанско-немецким университетом по картированию мероприятий по обмену знаниями о воде и энергетике. Окончательные результаты обеих оценок позволят выработать рекомендации по улучшению программ подготовки специалистов водного хозяйства в университетах ЦА. Ученые и специалисты-практики водного сектора проведут очередное обсуждение оценки в апреле 2019 г. во время Центрально-Азиатского климатического форума.

Была организована первая серия дискуссий в формате круглого стола в рамках "CAEWDP" (12 июня 2018 г.), где был представлен опыт Южной Африки в управлении водными и другими природными ресурсами. Видеоконференция была общедоступной и объединяла 5 стран ЦА и Афганистан. Представители Комиссии по исследованиям в области водных ресурсов и участники Дорожной карты по исследованиям, развитию и инновациям в области водных ресурсов поделились своими знаниями о совместном управлении трансграничными водными ресурсами, которые играют важную роль в деле национальной и региональной водной безопасности при нынешнем дефиците воды в Южной Африке.

### **Программа адаптации и смягчения последствий изменения климата в бассейне Аральского моря (CAMP4ASB)**

Организована Центрально-Азиатская конференция по вопросам изменения климата в рамках "Программы адаптации и смягчения последствий изменения климата в бассейне Аральского моря" (CAMP4ASB), (24-25 января 2018 г., Алматы). В ней приняли участие более 250 представителей государственных и неправительственных структур, научных кругов, партнеров по развитию, многосторонних банков развития и общественности, вовлеченных в работы по адаптации к изменению климата. На конференции обсуждали последние глобальные новости и тенденции в области изменения климата, в том числе принятие ЦУР и обсуждение результатов встречи сторон "COP23", актуальных для стран ЦА. Участники также обсудили лучшие практики, полученный опыт и результаты исследований, инновационные климатостойчивые технологии и возможности финансирования мер по борьбе с изменением климата. По итогам мероприятия было подготовлено несколько информационных продуктов, в том числе отчеты и тематические вебинары, доступные на веб-сайте <http://ca-climate.org/eng/>.

В рамках программы были проведены различные мероприятия по наращиванию потенциала с акцентом на: (i) повышение навыков моделирования изменения климата, (ii) оценку снежного покрова и прогнозирование сезонной водообеспеченности, (iii) поддержку исследований молодых ученых по вопросам изменения климата в ЦА, (iv) содействие обновлению учебных программ университетов, и т.д.

### **Проект модернизации гидрометеорологического обслуживания в ЦА (САНМР)**

В августе 2018 г. было одобрено дополнительное финансирование в размере \$11,5 млн. на проект САНМР, реализация которого продлена до 2021 г. Проект был начат в 2011 г. с общей стоимостью в \$39,2 млн. САНМР содержит региональный компонент, который охватывает все пять стран ЦА и реализуется ИК МФСА через Региональный центр гидрологии (РЦГ). Он также включает национальные компоненты в Кыргызстане и Таджикистане, которые реализуются соответствующими национальными гидрометеорологическими службами (НГМС).

Состоялось ежегодное заседание директоров Центрально-Азиатских НГМС (23 января 2018 г., Алматы), во время которого были согласованы дальнейшие шаги по региональному прогнозированию и обмену данными, а также мероприятия, финансируемые за счет выделенных дополнительных средств. Была создана система дистанционного обучения с узловыми центрами в Алматы, Бишкеке, Душанбе и Ташкенте, позволяющая проводить совместные интерактивные тренинги посредством видеоконференций и инструментов ИКТ. Кроме того, в Узгидромете, который выступает в качестве регионального специализированного метеорологического центра ВМО, был установлен высокомощный компьютер. На этом компьютере будет работать региональная модель численного прогноза погоды (COSMO-CA).

В рамках технической поддержки Всемирного банка проекту "Укрепление системы раннего оповещения об опасных

процессах в горных районах Центральной Азии", финансируемому Глобальным фондом по уменьшению опасности бедствий и восстановлению, было организовано несколько региональных мероприятий для всех пяти НГМС ЦА по наращиванию потенциала в области численного прогноза погоды, наблюдений и мониторинга ливневых паводков, селевых потоков и оползней, оценки снега и лавин и ГИС. Были выданы разрешения на доступ к веб-продуктам Европейского центра среднесрочного прогнозирования погоды (ECMWF) для всех пяти НГМС ЦА, а также проведен тренинг со стороны "ECMWF" для Казгидромет и Кыргызгидромет. Была инициирована разработка графического "атласа" гид-рометеорологических услуг для усиления вовлеченности и поддержки пользователей, а также посещение специалистами по связям в области гидрометеорологии пяти НГМС ЦА.

*Источник:* Всемирный банк

