



Водный компонент ЦАРЭС
Третье заседание Рабочей группы по Водному компоненту
15–16 июля 2026 г.
Отель InterContinental
Алматы, Казахстан

ПРОТОКОЛ ЗАСЕДАНИЯ



I. Введение

1. В соответствии со Стратегией ЦАРЭС-2030 в 2017 году сельское хозяйство и водные ресурсы были выделены в качестве нового стратегического направления с целью укрепления регионального сотрудничества в области водной безопасности, при этом первоначальное внимание было сосредоточено на Центральной Азии. В утвержденном в 2021 году Обзорном отчете была изложена концепция из трех

основных блоков,¹ которая послужила основой для регионального взаимодействия и определила направления создания Рабочей группы по Водному компоненту ЦАРЭС в 2023 году. В состав Рабочей группы первоначально вошли представители пяти стран Центральной Азии – Казахстана, Кыргызской Республики, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана, – а впоследствии в неё были включены Азербайджан и Грузия из региона Южного Кавказа. Данная Рабочая группа функционирует в качестве консультативной платформы, призванной содействовать реализации, координации и разработке региональных проектов в рамках Водного компонента.

2. Первое заседание Рабочей группы по Водному компоненту ЦАРЭС состоялось в Стамбуле 17-18 июня 2024 года. Каждая из пяти стран Центральной Азии представила первоначальные концепции для рассмотрения в рамках первого этапа поддержки Водного компонента ЦАРЭС. Эти концепции можно разделить на следующие две группы: (i) проекты климатически адаптивной инфраструктуры, обеспечивающие трансграничные выгоды, такие как повышение водной безопасности и эффективности ирригации; и (ii) системы автоматизированного мониторинга и инициативы по цифровой трансформации, направленные на содействие более широкому внедрению процедур управления, основанных на фактических данных.
3. Второе заседание Рабочей группы состоялось в онлайн-формате 16 сентября 2025 года и было посвящено обмену ключевыми обновлениями и получению отзывов от участвующих сторон. В частности, в ходе заседания были рассмотрены: (i) отчет о ходе технико-экономических обоснований потенциальных региональных проектов; (ii) презентация о ходе работы по моделированию взаимосвязи воды и энергетики; и (iii) представление предлагаемой технической помощи.
4. Третье заседание Рабочей группы по Водному компоненту ЦАРЭС состоялось 15-16 июля 2026 года в Алматы (Казахстан) под председательством Правительства Казахстана. Заседание послужило платформой для стран-участниц и партнеров по развитию, позволившей проанализировать прогресс в рамках Водного компонента ЦАРЭС и определить направления следующего этапа регионального сотрудничества. Участники рассмотрели результаты предварительных технико-экономических обоснований потенциальных региональных инвестиционных проектов, результаты работы по моделированию взаимосвязи между водными и энергетическими ресурсами, а также первые выводы по проекту ТП 10567 «Укрепление трансграничного сотрудничества в области водных ресурсов для обеспечения устойчивого к изменению климата управления водными ресурсами». В ходе встречи также была представлена Программа «От ледников к фермам» (G2F) и обсуждена потенциальная роль Рабочей группы в содействии её реализации. По итогам презентаций стран и дискуссий в малых группах участники сформулировали стратегические рекомендации по совершенствованию региональных инициатив, укреплению регионального сотрудничества и продвижению готового к инвестициям портфеля проектов, способствующих стабильному и климатически устойчивому управлению водными ресурсами на всей территории региона ЦАРЭС.
5. В мероприятии приняли участие 79 человек, в том числе 69 - в очном формате и 10 - в виртуальном. В число участников вошли члены Рабочей группы по Водному компоненту ЦАРЭС, а также координаторы из семи стран-членов ЦАРЭС – Азербайджана, Грузии, Казахстана, Кыргызской Республики, Таджикистана,

¹ Климатически устойчивые и продуктивные водные системы (Блок 1); Устойчивое управление водными ресурсами и услугами водоснабжения (Блок 2); и Совместные решения и межсекторальное обучение (Блок 3).

Туркменистана и Узбекистана. На встрече также присутствовали представители региональных организаций, в том числе Исполнительного комитета Международного фонда спасения Арала (ИК МФСА), Научно-информационного центра Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии (НИЦ МКВК), Бассейнового водохозяйственного объединения (БВО) «Амударья» и Бассейнового водохозяйственного объединения (БВО) «Сырдарья», а также партнеров по развитию, сотрудников Азиатского банка развития (АБР) и консультантов, привлеченных в рамках технической помощи по Водному компоненту ЦАРЭС.

II. Основные моменты заседания

6. **В своем приветственном слове г-н Утсав Кумар**, Страновой директор Постоянного представительства АБР в Казахстане, выразил признательность АБР Правительству Казахстана за его ведущую роль в организации и председательстве на третьем заседании Рабочей группы по Водному компоненту в рамках ЦАРЭС, а также приветствовал делегатов, представителей региональных организаций и партнеров по развитию со всего региона ЦАРЭС. Он подчеркнул, что водная безопасность стала стратегическим приоритетом, требующим укрепления регионального партнерства, скоординированных инвестиций и коллективных действий для преодоления растущего воздействия изменения климата, отступления ледников и усиливающейся нагрузки на общие водные ресурсы. Отметив прогресс, достигнутый в рамках Водного компонента ЦАРЭС, он отметил, что эта инициатива вступила в новую фазу – от планирования к реализации. Он подчеркнул важность совместной работы по преобразованию региональных приоритетов в конкретные, готовые к инвестированию проекты, наряду с укреплением системы управления, внедрением инноваций, обменом знаниями и развитием трансграничного сотрудничества. В заключение своего выступления г-н Кумар призвал участников активно делиться своим опытом и рекомендациями для формирования нового поколения региональных инициатив и выразил уверенность в том, что данное заседание будет способствовать дальнейшему укреплению региональных партнерств и ускорению внедрения практических, устойчивых к изменению климата решений в области устойчивого управления водными ресурсами во всем регионе ЦАРЭС.
7. **Открытие заседания:** В своем вступительном слове **г-н Жандос Н. Салимов**, Вице-Министр водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан, подтвердил твердую приверженность Казахстана развитию регионального сотрудничества в рамках Водного компонента ЦАРЭС. Он подчеркнул, что эффективное трансграничное сотрудничество в области водных ресурсов имеет решающее значение для обеспечения устойчивого управления водными ресурсами, и особо отметил давно существующие механизмы сотрудничества в регионе, включая Межгосударственную координационную водохозяйственную комиссию (МКВК), Комиссию по рекам Чу и Талас и механизмы совместного управления водохранилищами. Признавая достигнутый прогресс, он подчеркнул важность модернизации водной инфраструктуры, укрепления устойчивости к изменению климата и расширения регионального сотрудничества для решения возникающих проблем в сфере водных ресурсов. Он также отметил постоянную поддержку Азиатского банка развития в деле укрепления региональной водной безопасности и выразил уверенность в том, что заседание будет способствовать продуктивному диалогу и приведет к ощутимым результатам в области устойчивого и устойчивого к изменению климата управления водными ресурсами во всем регионе ЦАРЭС.

8. **Сессия 1: Вводная часть.** Г-н Кадзухиро Ёсида, координатор Водного компонента ЦАРЭС / старший специалист по водным ресурсам Азиатского банка развития (АБР), представил стратегический обзор Водного компонента ЦАРЭС и ключевых приоритетов третьего заседания Рабочей группы. Г-н Ёсида подчеркнул, что усиливающееся воздействие изменения климата, растущий спрос на воду и увеличивающаяся нагрузка на общие водные ресурсы усиливают необходимость более тесного регионального сотрудничества и скоординированных действий. Отметив значительный прогресс, достигнутый в рамках Водного компонента ЦАРЭС, он подчеркнул его превращение в платформу для совместной работы по разработке устойчивых к изменению климата и готовых к инвестициям региональных инициатив. Подчеркнув, что водная безопасность зависит от обмена знаниями, инноваций и устойчивых партнерских отношений, г-н Ёсида вновь подтвердил ключевую роль Рабочей группы в определении направлений реализации Водного компонента и его будущего развития. В заключение он изложил цели двухдневного заседания и призвал участников опираться на достигнутый прогресс для формирования следующего этапа регионального сотрудничества.
9. **Сессия 2: Предварительные технико-экономические обоснования – выводы и дальнейшие шаги.** Г-н Тим Ханнан, руководитель группы компании «Cewater International», представил основные выводы пяти предварительных технико-экономических обоснований (ПТЭО), подготовленных в рамках проекта ТП 9977 для потенциальных региональных инвестиционных проектов в рамках Водного компонента ЦАРЭС, совокупный объем инвестиций по которым оценивается примерно в 495 млн долларов США. Он подчеркнул, что эти исследования подтвердили техническую и экономическую целесообразность предлагаемых инвестиций, одновременно продемонстрировав, что решение общих региональных проблем – включая изменение климата, изношенность водной инфраструктуры, неэффективность ирригационных систем и ограниченность гидрологического мониторинга – требует скоординированных трансграничных решений и устойчивого регионального сотрудничества. Г-н Ханнан подчеркнул, что предварительные технико-экономические обоснования создают прочную основу для перехода к этапу технико-экономического обоснования при условии одобрения странами-членами ЦАРЭС и достижения соглашения о механизмах финансирования. В ходе обсуждения участники выразили заинтересованность в применении подхода, использованного в рамках Совместной системы автоматизированного учета водопотребления, в других трансграничных речных бассейнах, включая бассейн реки Кура, а также обменялись мнениями о текущих инициативах по модернизации систем гидрологического мониторинга, подчеркнув возможности для координации и обмена знаниями между партнерами по развитию и региональными организациями.
10. **Сессия 3: Моделирование взаимосвязи водных и энергетических ресурсов в Центральной Азии.** Д-р Жюльен Хару, специалист по планированию в области взаимосвязи водных и энергетических ресурсов («вода-энергия») из Манчестерского университета, представил результаты инициативы по моделированию взаимосвязи «вода-энергия», особо выделив Центральноазиатскую систему взаимосвязи водных и энергетических ресурсов (CAWES) как комплексный инструмент поддержки принятия решений, разработанный в сотрудничестве с Научно-информационным центром Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии (НИЦ МКВК) и КДЦ «Энергия» для содействия скоординированному планированию трансграничных водных и энергетических ресурсов в Центральной Азии. Используя модельную платформу CAWES, он продемонстрировал, как скоординированное региональное планирование в рамках различных климатических и социально-экономических

сценариев может улучшить распределение водных ресурсов, укрепить энергетическую безопасность, оптимизировать инвестиции в инфраструктуру и сократить выбросы парниковых газов. Г-н Хару подчеркнул, что данная модельная платформа позволяет странам лучше понимать региональные компромиссы и выявлять совместные решения, обеспечивающие максимальные общие выгоды в области водных ресурсов, энергетики, экономики и экологии, одновременно создавая доказательную базу для будущих политических и инвестиционных решений. Кроме того, он особо отметил важность продолжения регионального сотрудничества, обмена данными и совершенствования модельной платформы для поддержки стабильного и устойчивого к изменению климата управления водными и энергетическими ресурсами в рамках Водного компонента ЦАРЭС.

11. В ходе обсуждения участники положительно оценили прогресс, достигнутый в разработке модели CAWES, и рассмотрели возможности её практического применения для содействия национальному и региональному планированию в области взаимосвязи водных и энергетических ресурсов («вода-энергия»). Обсуждения были сосредоточены на потенциале модели для оценки альтернативных сценариев развития и эксплуатации, укрепления регионального процесса принятия решений и укрепления доверия посредством более тесного взаимодействия со странами-членами. Участники также обсудили подход к моделированию и его применение в будущих исследованиях на страновом уровне. Было решено, что следующий этап будет посвящен консультациям и укреплению доверия со странами-участницами с целью совместного определения и разработки приоритетных сценариев, согласованных с национальными приоритетами и целями регионального сотрудничества.
12. **Сессия 4: ТП 10567 REG: «Укрепление трансграничного сотрудничества в области водных ресурсов для обеспечения устойчивого к изменению климата управления водными ресурсами».** Д-р Искандар Абдуллаев, руководитель группы / специалист по водным ресурсам и ирригации из консалтинговой фирмы, осуществляющей техническую помощь (Международный институт управления водными ресурсами [IWMI]), представил вводный доклад по проекту ТП 10567. Он пояснил, что данный проект ТП призван перевести Водный компонент ЦАРЭС от периодического диалога к регулярной практике регионального сотрудничества, подкрепленной применимыми данными, практическими инструментами и четко структурированным потоком инвестиционных концепций.
13. В ходе презентации были изложены три основополагающих принципа, заложенных на начальном этапе: ориентация на результаты, механизмы оперативного контроля и меры обеспечения защитных мер инвестиционного портфеля. Каждый конечный результат будет увязан с документом о целях и ожидаемых результатах (DMF), ответственными сторонами, требованиями к доказательной базе и точками проверки. Прозрачность реализации будет обеспечиваться за счёт ведения журналов принятия решений, регистров источников и рисков, процедур обеспечения качества и контроля качества, надлежащих практик обращения с данными, а также представления четырёхнедельных сводок о ходе работ. Потенциальные проекты будут проходить отбор с учётом их региональной значимости, обоснованности с точки зрения климата, отсутствия дублирования, соответствия национальным условиям, степени готовности, а также совместимости с процессами подготовки проектов АБР.
14. Участникам была представлена информация о взаимосвязанной логике трёх результатов ТП:

(i) Результат 1 обеспечит внедрение институциональных механизмов и процедур сотрудничества путем составления перечня соответствующих организаций и координаторов, диагностики потенциала, ведения учета действий и решений, а также использования взаимного обучения в тех случаях, где это приносит практическую пользу.

(ii) Результат 2 позволит преобразовать результаты диагностики в ориентированные на учреждения требования к системам данных, дистанционному зондированию и ГИС, мониторингу продуктивности водных ресурсов, системам раннего предупреждения, цифровым платформам, обучению и изучению взаимосвязи между водными и энергетическими ресурсами.

(iii) Результат 3 позволит преобразовать приоритеты Водного компонента в более краткую и надежную цепочку проектов с помощью информационных листов, этапов отбора, концептуальных записок, технических заданий и ориентировочных бюджетов.

15. Группа ТП уделила особое внимание обеспечению прослеживаемости от источника к фактическим данным, принятию решений и конечному продукту подготовки проекта. Методология будет сочетать анализ документации, структурированные консультации, геопространственную диагностику и диагностику продуктивности водных ресурсов, анализ климатических и гидрометеорологических систем, экономическую и финансовую оценку, оценку эксплуатации и технического обслуживания, а также проверку на соответствие защитным мерам, гендерным аспектам, интересам молодежи и принципам инклюзивности. Координаторы в странах и экспертные группы будут играть центральную роль в проверке данных, технической экспертизе и обеспечении ответственности за проект.
16. В течение первых 30-60 дней предлагалось уделить приоритетное внимание следующим задачам: утвердить координаторов и определить круг обязанностей; разослать двуязычные запросы на предоставление данных и шаблоны; утвердить повестку для начальной фазы; приступить к институциональной и технической диагностике; приступить к отбору проектов; а также представить первый отчет о ходе работы. Было предложено принять первоначальные координационные решения по следующим вопросам: ответственные за хранение данных и конфиденциальность, пороговые значения отбора, сроки рассмотрения, урегулирование замечаний, а также форматы АБР, которые будут использоваться для концептуальных записок, технических заданий, бюджетов и соответствующих тренингов.
17. **Сессия 5. Презентации стран по потенциальным региональным или субрегиональным проектам:** делегации из Азербайджана, Казахстана, Кыргызской Республики, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана представили восемь потенциальных инициатив для рассмотрения в рамках Водного компонента ЦАРЭС. Предложения охватывали такие темы, как инфраструктура, устойчивая к изменению климата, планирование бассейнов, укрепление институционального потенциала, цифровой мониторинг, сотрудничество в области качества воды, развитие регионального потенциала и межотраслевой обмен опытом. В ходе презентаций была представлена предварительная информация о целях, региональной значимости, бенефициарах, защитных мерах, ориентировочных затратах, механизмах реализации и ходе подготовки. В таблице 1 приведено краткое изложение предложений; в последующих параграфах каждое из них рассматривается по отдельности.

Таблица 1. Предложения, представленные на 5-й сессии

Страна	Предложение	Ориентировочная стоимость	Ориентировочный срок	Стадия подготовки
Азербайджан	Планы управления речным бассейном реки Кура (пилотные проекты «Центральная Кура» и «Алазан/Ганих»)	110 000 долл. США ² (в представленном виде)	3 года	Предыдущие работы требуют актуализации с учётом текущих условий
Казахстан и Кыргызская Республика	Постоянный секретариат Комиссии по рекам Чу и Талас	1,133 млн долл.	Поддержка в течение 5 лет; создание в течение 1 года	Концепция; обсуждается в двустороннем порядке в рамках Комиссии
Казахстан	Региональные ознакомительные поездки по вопросам сотрудничества в области трансграничных водных ресурсов	484 000 долл.	5 поездок в течение 3 лет	Стадия идеи; программа пока не разработана
Казахстан	Институциональная и инфраструктурная поддержка Аральского геопарка	800 000 долларов	3 года (первоначальный срок)	Начальная стадия подготовки; оценка потребностей завершена
Кыргызская Республика	Климатическая устойчивость плотин Торт-Гул, Киров и Орто-Токой	27 миллионов долларов (Торт-Гул - 5 миллионов долларов; Киров - 10 миллионов долларов; Орто-Токой – 12 миллионов долларов)	5 лет	Концептуальный этап; вопрос ещё не обсуждался с региональными партнёрами
Таджикистан	Укрепление Секретариата МКВК	3,53 млн долларов	2027-2033 гг.	Концепция; в настоящее время проводится

² Редакционное примечание: ориентировочная стоимость в размере 110 000 долларов США была указана в том виде, в котором она была представлена. По всей видимости, она охватывает лишь подготовительные мероприятия, а не полную разработку и реализацию планов управления речными бассейнами в течение трех лет. Данная цифра требует подтверждения со стороны инициатора проекта.

				оценка потребностей
Туркменистан	Мониторинг качества воды и сотрудничество в бассейне Амударьи	Не представлено	2027-2029 гг. (начальный этап)	Концепция
Узбекистан	Модернизация и цифровизация водной инфраструктуры в бассейне Амударьи	16,63 млн долл. (3 компонента) / 18,83 млн долл. (4 компонента)	2027-2030 гг.	Подготовка продолжается; имеются результаты технических оценок

МКБК = Межгосударственная координационная водохозяйственная комиссия Центральной Азии. Стоимость и сроки представлены соответствующими делегациями и не прошли независимую проверку.

Азербайджан

18. Г-н Рафиг Вердиев, начальник отдела кадастра, учета и регистрации Государственной службы по надзору за использованием и охраной водных ресурсов Государственного агентства водных ресурсов Азербайджана, предложил проект по разработке и реализации планов управления речным бассейном (ПУРБ) для бассейна реки Кура с проведением пилотных работ в районах Средней Куры и Алазан/Ганих, а также с возможным включением суббассейнов Храми/Дебед. Проект позволит укрепить правовые и институциональные рамки комплексного управления водными ресурсами (КУВР), подготовить национальные программы мер и согласовать планы с учетом границ бассейнов и суббассейнов, в частности между Азербайджаном и Грузией. В рамках предлагаемого трехлетнего проекта в качестве ключевых участников были определены Государственное агентство водных ресурсов, Министерство экологии и природных ресурсов, бассейновые администрации, местные органы власти и население. Ориентировочная стоимость проекта была указана в размере 110 000 долларов США, и делегация отметила, что результаты ранее проделанной работы необходимо будет обновить с учетом текущих условий.

Казахстан

19. Казахстан представил три предложения. Первое предусматривает создание и первоначальное финансирование постоянного секретариата Комиссии по рекам Чу и Талас с целью оказания систематической технической и организационной поддержки сотрудничеству между Казахстаном и Кыргызской Республикой. Стоимость пятилетнего пакета поддержки оценивается примерно в 1,133 млн долларов.
20. Второе предложение предусматривало организацию пяти международных ознакомительных поездок в течение трёх лет для специалистов водохозяйственного сектора стран Центральной Азии с целью обмена опытом с действующими комиссиями по трансграничным рекам; ориентировочная стоимость данного мероприятия составляет 484 000 долларов. Третье предложение предусматривает поддержку институционального и материально-технического развития Аральского геопарка в Кызылординской области, включая создание центра для посетителей, информационных пунктов, подготовку информационных материалов, укомплектование штата, обучение персонала, а также перспективное сотрудничество

с Узбекистаном в рамках трансграничного маршрута экологического туризма; ориентировочная стоимость данного предложения составляет 800 000 долларов США.

21. Делегация отметила, что все три предложения пока находятся на стадии концепции или ранней подготовки и потребуют дальнейших региональных консультаций и доработки технических аспектов.

Кыргызская Республика

22. **Г-жа Жылдызкан Ашамбаева**, руководитель отдела технической политики и инвестиций Министерства водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности, предложила повысить устойчивость к изменению климата плотин Тортгульского (Торткульского), Кировского и Орто-Токойского водохранилищ в трансграничных бассейнах Исфара, Чу и Талас. В рамках проекта планируется провести модернизацию плотинных сооружений, усилить мониторинг и обеспечить безопасную эксплуатацию, адаптировать правила эксплуатации к изменению климата, снизить риски возникновения чрезвычайных ситуаций и обеспечить надежную подачу оросительной воды национальным пользователям и потребителям в низовьях. Ориентировочная стоимость проекта составляет примерно 27 млн долларов США в течение пяти лет: 5 млн долларов США на Тортгульскую плотину (Торт-Гул), 10 млн долларов США на Кировскую плотину и 12 млн долларов США на Орто-Токойскую плотину. Предложение находилось на стадии концептуальной проработки. В качестве национальных учреждений-исполнителей были определены Министерство водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности и его Служба водных ресурсов, а в качестве консультативных механизмов – соответствующие двусторонние водные комиссии. В презентации сообщалось, что не ожидается изъятия земель, переселения населения или негативного воздействия на окружающую среду, при условии проведения последующей проверки на соответствие защитным мерам.³

Таджикистан

23. **Г-н Далер Абдуразокзада**, начальник Департамента водной политики Министерства энергетики и водных ресурсов, предложил укрепить Секретариат Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии Центральной Азии (МКВК) в качестве современного аналитического, координационного и проектного органа, обслуживающего бассейны Амударьи и Сырдарьи. Данное предложение было выдвинуто с учётом расширенного мандата Секретариата, а также выявленных ограничений в области кадрового обеспечения, профессионального развития, цифровых систем, оборудования, мобильности и подготовки проектов. Четыре компонента программы будут охватывать укрепление институционального потенциала и человеческих ресурсов; техническое оснащение и цифровизацию; материально-техническую базу; а также аналитические функции и функции разработки проектов.
24. Предварительная стоимость проекта составила 3,53 млн долларов США; его реализация планировалась на 2027-2033 годы силами Министерства энергетики и водных ресурсов Таджикистана, МКВК и его Секретариата. Ожидаемые результаты включали укрепление региональной координации, совершенствование аналитической

³ Редакционное примечание: заявление о том, что не ожидается приобретения земельных участков, переселения населения или негативного воздействия на окружающую среду, было сделано инициатором проекта и подлежит проверке на соответствие защитным мерам и классификации в соответствии с требованиями АБР на этапе подготовки проекта.

поддержки и управления информацией, а также повышение потенциала в области подготовки региональных проектов и реагирования на климатические колебания.

Туркменистан

25. **Г-н Сапармырат Чарыев**, начальник отдела цифровых технологий и информационной безопасности Государственного комитета по управлению водными ресурсами Туркменистана, предложил усилить мониторинг качества воды и сотрудничество в бассейне Амударьи. Данное предложение предусматривало модернизацию и техническую поддержку лабораторий; создание пяти комплексных станций мониторинга, в том числе в Керки и Туркменабате; а также установку двух дополнительных датчиков качества воды для Гидрометеорологической службы. Кроме того, в нем содержался призыв к внедрению спутникового мониторинга, совместному наращиванию потенциала, проведению технико-экономического обоснования по модернизации основных каналов, совместно используемых Туркменистаном и Узбекистаном, а также к заключению соглашения об автоматизированном обмене данными между Таджикистаном, Туркменистаном и Узбекистаном. Было предложено создать постоянный региональный учебный центр для молодых гидрологов и специалистов в области охраны окружающей среды в целях содействия профессиональному развитию и распространению методов управления водными ресурсами, устойчивых к изменению климата. Первоначальный период реализации предложенного проекта по укреплению систем мониторинга и раннего предупреждения для обеспечения устойчивого к изменению климата управления водными ресурсами был запланирован на 2027-2029 годы.

Узбекистан

26. **Г-н Ташев Рашид**, главный специалист Департамента кадастра гидротехнических сооружений Министерства водных ресурсов Узбекистана, предложил комплексную программу по модернизации и цифровизации водной инфраструктуры в бассейне Амударьи, сочетающую реконструкцию гидрокомплекса «Туямуюн» (расположенного в Туркменистане, но принадлежащего Узбекистану), дистанционный мониторинг 20 земснарядов, а также региональное развитие водосберегающих технологий и потенциала. Компоненты 1 и 2 будут ориентированы на Узбекистан и Туркменистан, тогда как компонент по развитию потенциала охватит все страны Центральной Азии. Предварительная стоимость проекта составила примерно 16,63 млн долларов США (подлежит подтверждению⁴), а предлагаемый срок реализации – 2027-2030 годы. В качестве исполняющего агентства было определено Министерство водных ресурсов Узбекистана, а Агентство МФСА в Узбекистане выступит в качестве партнера по реализации регионального компонента. Существующие технические оценки и анализ пилотных объектов послужили первоначальной основой для подготовки проекта, при этом продолжаются консультации с соседними странами и АБР.
27. **Сессия 6: Презентация по Программе «От ледников к фермам» (G2F)**. Г-н Алекс Харви, старший специалист по изменению климата АБР, представил обзор региональной программы «От ледников к фермам» (G2F) – флагманской инициативы АБР по адаптации к изменению климата в регионе, направленной на укрепление устойчивости к отступлению ледников и изменению климата в Центральной Азии, на Южном Кавказе и в Пакистане. Он особо отметил комплексный подход программы, связывающий оценку климатических рисков с долгосрочными инвестициями в водные

⁴ Примечание: цифра в размере 16,63 млн долларов, представленная в разделе 5, охватывает три компонента (восстановление гидротехнического комплекса «Туямуюн», мониторинг дноуглубительных работ и развитие регионального потенциала). Цифра в размере 18,83 млн долларов, представленная в разделе 7, включает четвертый компонент стоимостью 2,2 млн долларов, предназначенный для финансирования четырех гидрологических постов.

ресурсы, устойчивое к изменению климата сельское хозяйство, экосистемы, системы раннего предупреждения и устойчивость местных сообществ, причем данная деятельность поддерживается за счет смешанного финансирования со стороны АБР и Зеленого климатического фонда. Г-н Харви также рассказал о роли Рабочей группы по Водному компоненту ЦАРЭС в поддержке региональных оценок климатических рисков, предоставлении рекомендаций по инвестиционным приоритетам и содействии обмену знаниями через Внешний консультативный комитет программы G2F. В ходе обсуждения участники обратились за разъяснениями относительно подходов к выявлению пробелов в климатическом финансировании и определению приоритетов инвестиций. В ответ было пояснено, что установление приоритетов осуществляется на страновом уровне с опорой на определяемые на национальном уровне вклады (ОНУВ) и национальные планы адаптации для выявления ключевых климатических рисков и потребностей в финансировании, что находит отражение в страновых стратегиях партнерства и портфеле проектов АБР. В ходе обсуждения также был сделан акцент на направлении климатического финансирования в секторы с ограниченным доступом к традиционному финансированию при одновременном обеспечении широкого вовлечения заинтересованных сторон в определение национальных инвестиционных приоритетов.

28. **Сессия 7. Сессии в рабочих группах: групповое обсуждение региональных проектов, предложенных странами:** IWMI представил сессию в малых группах как структурированное мероприятие по уточнению, призванное преобразовать презентации стран в концепции проектов, которые могли бы быть реализованы в рамках ТП 10567. Модераторы подчеркнули, что данное мероприятие не было направлено на отбор или ранжирование предложений. Его целью было уточнение целей проектов, их масштабов, географии, учреждений, региональной значимости, обоснования с точки зрения климата, потребностей в реализации, а также недостающих данных.
29. Обсуждения в рабочих группах прошли в атмосфере конструктивного и совместного взаимодействия, продемонстрировав твердую приверженность стран-членов ЦАРЭС и региональных заинтересованных сторон делу развития регионального сотрудничества в области водных ресурсов. Участники активно обменивались мнениями, делились национальными приоритетами и опытом, а также изучали возможности укрепления трансграничного сотрудничества посредством инициатив, устойчивых к изменению климата и готовых к инвестированию. Обсуждения отразили общее признание важности регионального диалога, обмена знаниями и скоординированных действий в решении общих проблем в области водных ресурсов, а также позволили сформулировать практические рекомендации по дальнейшей доработке концепций проектов в рамках ТП 10567.
30. Участники были разделены на три группы в соответствии со структурой Водного компонента (три основных блока):⁵
 - (i) Группа 1 - устойчивые к изменению климата и продуктивные водные системы, включая вопросы адаптации, модернизации ирригационных систем, гидрометеорологии, мониторинга, а также готовности к засухам и наводнениям (Блок 1);⁶

⁵ См. Обзорный отчет (2021 г.). <https://carecprogram.org/?publication=carec-водный-компонент-scoping-report>

⁶ Список участников: Рафиг Вердиев, Екатерина Метревели, Мари Тиникашвили, Нуржан Амиржанов, Жылдызкан Ашимбаева, Сапармырат Чарыев, Алланазар Каджаров, Рашид Ташев, Даврон Аширбаевич, Бексултан Бегалиев, Алемгер Кабдыкадыров, Даулет Кисебаев.

- (ii) Группа 2 - устойчивые водные ресурсы и водоснабжение, включая управление ресурсами, проблему засоления, институциональные механизмы, финансирование и системы данных (Блок 2);⁷ и
 - (iii) Группа 3 – комплексные решения и межсекторальное обучение, включая взаимосвязи между водными ресурсами, энергетикой и продовольствием, моделирование, возобновляемые источники энергии, координацию и обмен опытом (Блок 3).⁸
31. Предложенные концепции первоначально были сгруппированы следующим образом:
- проект Кыргызской Республики по повышению устойчивости плотин и программа Узбекистана по модернизации и цифровизации Амударьи - в группе 1;
 - предложение Таджикистана по Секретариату МКВК и предложение Азербайджана по планированию управления бассейном реки Кура - в группе 2; и
 - предложения Казахстана, касающиеся институциональных вопросов, ознакомительных поездок и Аральского геопарка, а также предложение Туркменистана о мониторинге и сотрудничестве в бассейне Амударьи – в группе 3. Фасилитаторам было предложено корректировать группировку в тех случаях, когда сквозные связи или схожие идеи оправдывали совместное обсуждение.
32. Каждое предложение подлежало оценке по пяти ключевым критериям: (i) потенциал укрепления регионального сотрудничества; (ii) соответствие национальным приоритетам и существующим проектам; (iii) способность реагировать на климатические риски; (iv) осуществимость реализации, включая роли ведомств, защитные меры, финансирование и потенциал; и (v) наличие подтверждающих данных, включая имеющиеся данные, недостающие исследования, карты, затраты, бенефициаров и координаторов. В рекомендациях координатора делался акцент на уточнении, а не на ранжировании, и предлагалось фиксировать открытые вопросы в тех случаях, когда доказательная база или согласованность были неполными.
33. От каждой группы ожидалось подготовка сопоставимых заметок, охватывающих от одной до трёх приоритетных концепций, их предполагаемые результаты и масштаб, участвующие страны и учреждения, региональные или совместные выгоды, потребности в реализации, пробелы в данных и консультациях, открытые вопросы, а также предложения по дальнейшим действиям. Докладчикам было предложено сообщить о том, что удалось прояснить, а что по-прежнему требует дальнейшей проработки, а не представлять окончательные решения по проектам.
34. Группа 1 («Климатоустойчивые и продуктивные водные системы») рассмотрела концепции проектов, направленных на модернизацию водной инфраструктуры, повышение безопасности плотин и развитие трансграничного водного сотрудничества, уделив основное внимание предложениям Узбекистана и Кыргызской Республики, а также дополнительному предложению Туркменистана. Сессию модерировала д-р Барбара Януш-Павлетта при участии представителей Министерства водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики и его Службы водных ресурсов; Комитета по водным ресурсам Министерства водных ресурсов и ирригации Казахстана;

⁷ Список участников: Айтан Сейидова, Тагай Озубеков, Сафар Шарифзода, Тиркеш Нургальдиев, Адхам Тулаганов, Арыстан Галиев, Заур Бостанов, Умар Назаров, Ануар Ускенбаев, Зарина Назарбаева.

⁸ Список участников: Данияр Шарип, Далер Абдуразокзода, Мафтуна Джалилова, Аброр Джумаев, Жюльен Хару, Ерболат Пернехан.

Агентства по охране окружающей среды при Министерстве охраны окружающей среды Туркменистана; Министерства водных ресурсов Узбекистана; и АБР. Группа оценила региональную значимость, степень готовности, потребности в данных и консультациях, предварительные затраты, а также необходимые действия для продвижения концепций к этапу подготовки проектов и возможного финансирования.

35. Узбекистан представил «Комплексную программу модернизации и цифровизации водной инфраструктуры в бассейне реки Амударья», направленную на повышение безопасности, эффективности и уровня цифровой зрелости трансграничной водной инфраструктуры при одновременном укреплении регионального потенциала в области водосберегающих технологий. Реализация программы предлагается на 2027-2030 годы с предварительной общей стоимостью около 18,83 млн долларов США, которая может быть скорректирована.⁹
36. Программа состоит из четырёх компонентов. Компонент 1, стоимостью около 13,46 млн долларов, предусматривает реконструкцию гидрокомплекса «Туямуюн» – четырёх водохранилищ и более 20 гидротехнических сооружений, имеющих стратегическое значение для водоснабжения и орошения в Узбекистане и Туркменистане, – а также внедрение автоматизированного мониторинга безопасности плотины и гидротехнических сооружений. Компонент 2, на сумму около 1,62 млн долларов, предусматривает организацию дистанционного цифрового мониторинга 20 земснарядов с использованием датчиков, оборудования системы глобального позиционирования и оборудования для передачи данных с целью сокращения простоев и отказов, а также улучшения управления работами по дноуглублению и удалению отложений.¹⁰ Компонент 3, на сумму 1,55 млн долларов, направлен на поддержку регионального обучения, обмена знаниями и развития потенциала в области водосберегающих технологий по всей Центральной Азии. Компонент 4, на сумму 2,2 млн долларов США, предназначенный для создания четырёх гидрологических постов, предусматривает создание региональной системы мониторинга трансграничных водных ресурсов и автоматизированного учёта водных ресурсов в бассейне Амударьи.
37. Группа рекомендовала включить моделирование климатических и гидрологических сценариев с использованием результатов предыдущих исследований и проектов, а также координировать программу с Туркменистаном в рамках существующих двусторонних механизмов. Она отметила, что для проведения предварительной и основной технико-экономической оценки потребуются подробные технические спецификации, оценки затрат, эксплуатационные данные и институциональные механизмы.
38. Кыргызская Республика представила подпроект «Повышение климатической устойчивости плотин в бассейнах трансграничных рек Кыргызской Республики», охватывающий Тортгульское (Торткульское), Кировское и Орто-Токойское водохранилища (Торт-Гул, Киров и Орто-Токой). Целью подпроекта являлась модернизация их сооружений и систем мониторинга, снижение рисков, связанных с

⁹ Примечание: общая сумма в размере около 18,83 млн долл. США представляет собой сумму четырёх компонентов, представленных на 7-й сессии – Компонент 1 (13,46 млн долл. США), Компонент 2 (1,62 млн долл. США), Компонент 3 (1,55 млн долл. США) и Компонент 4 (2,2 млн долл. США). Эта сумма превышает 16,63 млн долларов, представленных для той же программы на 5-й сессии, за счёт добавления компонента 4 (четыре гидрологических поста). Данная цифра является предварительной и подлежит уточнению в ходе подготовки проекта.

¹⁰ Суммы в национальной валюте были представлены в размере 161,555 млрд узбекских сумов для компонента 1 и 1,5 млн евро для компонента.

чрезвычайными ситуациями и климатическими явлениями, адаптация правил эксплуатации, а также обеспечение надежного поступления оросительной воды пользователям в Кыргызской Республике и соседних странах. Предварительная стоимость проекта составляла около 27 млн долларов США в течение ориентировочного пятилетнего периода: 5 млн долларов США на Торткульское (Торткульское) водохранилище, 10 млн долларов США на Кировское водохранилище и 12 млн долларов США на Орто-Токойское водохранилище.

39. Возможные работы включали восстановление или замену пьезометров, геодезических реперов, конусных заслонок, гидрометрического и гидромеханического оборудования, низовьев и шахт, а также автоматизированных систем мониторинга и контроля безопасности. Окончательный объем работ будет подтвержден в ходе технических осмотров и проектных исследований. Поскольку данные объекты обслуживают трансграничные бассейны Исфара, Чу и Талас, подготовка проекта потребует проведения консультаций с Казахстаном и Таджикистаном в рамках соответствующих межправительственных и водных комиссий, а также оценки региональных выгод и предотвращенных убытков.
40. На момент презентации данная концепция находилась на ранней стадии разработки и ещё не обсуждалась с региональными партнёрами. Группа рекомендовала подготовить технические обследования, предварительные сметы расходов, предварительное и полное технико-экономическое обоснование, включая анализ климатических рисков, экономическую оценку и проверку защитных мер.

Дополнительные предложения и обмен региональными знаниями

41. Туркменистан предложил включить в проект модернизацию трансграничных гидрологических постов и систем гидромониторинга. Группа поддержала необходимость дальнейшего уточнения предлагаемых площадок, технических стандартов, механизмов обмена данными, вопросов права собственности, а также механизмов эксплуатации и технического обслуживания. Участники также поддержали идею организованного обмена опытом между странами Центральной Азии в области цифровой водной инфраструктуры, безопасности плотин, инвентаризации гидротехнических сооружений и оперативного управления.

Согласованные выводы и дальнейшие шаги

42. Группа согласилась перевести программу Узбекистана и кыргызский подпроект по повышению устойчивости плотин на следующий этап подготовки путем уточнения их объема, механизмов реализации, ожидаемых региональных выгод и предварительных потребностей в финансировании. Кроме того, было решено, что оценка климатических рисков и гидрологическое моделирование должны быть интегрированы в обе концепции с целью проверки предлагаемых инвестиций с учетом изменений стока, экстремальных явлений, будущего спроса на воду и эксплуатационных рисков.

Группа согласовала следующие дальнейшие шаги:

- (i) собрать предварительную техническую документацию, исходные данные, информацию о состоянии объектов и детализированные сметы расходов, необходимые для определения предлагаемых работ и проведения технико-экономической оценки;
- (ii) провести технические осмотры, а также оценки экономической эффективности, предотвращенных убытков и региональных выгод, и использовать полученные результаты для подготовки предварительных технико-экономических

- обоснований, за которыми, при наличии обоснованных оснований, последуют полные технико-экономические обоснования;
- (iii) инициировать двусторонние консультации в рамках существующих межправительственных комиссий по вопросам управления водными ресурсами – между Узбекистаном и Туркменистаном, а также между Кыргызской Республикой, Казахстаном и Таджикистаном – с целью выяснения их мнения, получения одобрения и поддержки в целях реализации; и
- (iii) направлять официальные запросы на получение официальной правительственной информации или документации через соответствующие министерства иностранных дел в соответствии с установленными межправительственными процедурами взаимодействия и координации.
43. IWMI готов оказать поддержку в дальнейшей разработке концепций и обратится к инициаторам с просьбой предоставить любую дополнительную техническую, финансовую, институциональную и исходную информацию, которая может потребоваться; инициаторам было предложено своевременно предоставлять имеющуюся информацию. Будут продолжены консультации с заинтересованными профильными министерствами, бассейновыми организациями, гидрометеорологическими службами, АБР и другими партнерами по развитию с целью уточнения институциональных обязанностей, вариантов финансирования, механизмов реализации и координации с текущими инициативами.

Обязанности

44. Группа определила неотложные задачи, изложенные в таблице 2.

Таблица 2. Группа 1 – неотложные обязанности

Ответственная сторона	Неотложная задача
Министерство водных ресурсов Узбекистана	Предоставить техническую документацию, расчеты, информацию по проекту, предварительные сметы и перечни оборудования; инициировать консультации в рамках двустороннего механизма между Узбекистаном и Туркменистаном.
Министерство водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики / Служба водных ресурсов	Предоставить данные об объектах, результаты технических осмотров, предварительные объемы работ и сметы расходов по Тортгульскому (Торткульскому), Кировскому и Орто-Токойскому водохранилищам; инициировать консультации с Казахстаном и Таджикистаном.
Рабочая группа по проекту / консультанты по ТП	Обобщить концепции, проанализировать имеющиеся данные, координировать консультации и оказать содействие в подготовке документации по предварительной технико-экономической оценке.
Заинтересованные государственные органы и региональные партнеры	Рассмотреть и согласовать трансграничные аспекты, механизмы обмена данными, институциональные роли и варианты финансирования.

IWMI = Международный институт управления водными ресурсами.

45. **Группа 2 («Устойчивое управление водными ресурсами и услугами водоснабжения»)** рассмотрела концепции проекта, представленные Таджикистаном и Азербайджаном. Модератором заседания выступил д-р Зафар Гафуров; в нем

приняли участие представители Министерства экологии и природных ресурсов Азербайджанской Республики и Государственного агентства водных ресурсов Азербайджана; Департамента водной политики и водоснабжения Министерства водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики; Департамента инвестиций Министерства энергетики и водных ресурсов Таджикистана; Государственного комитета по управлению водными ресурсами Туркменистана; Агентства ГЭФ при МФСА и Департамента водных ресурсов БВО «Амударья» Узбекистана; Министерства водных ресурсов и ирригации Казахстана совместно с ИК МФСА и Евразийским фондом стабилизации и развития (ЕФСР); Секретариата МКВК; ЕБРР; республиканского государственного предприятия «Казводхоз»; а также организации «Cowater International». Группа оценила региональную актуальность, степень готовности, потребности в данных и консультациях, а также меры, необходимые для продвижения обеих концепций в направлении подготовки проектов и потенциального финансирования.

Таджикистан: укрепление Секретариата МКВК

46. Г-н Далер Абдуразокзода, начальник Главного управления по водной и энергетической политике Министерства энергетики и водных ресурсов Таджикистана, представил концепцию «Укрепление потенциала Секретариата МКВК как основы для климатоустойчивого сотрудничества в области водных ресурсов в Центральной Азии». Данная концепция направлена на улучшение регионального сотрудничества в области водных ресурсов в целях рационального и эффективного управления общими водными ресурсами путем укрепления операционного и институционального потенциала Секретариата МКВК, включая создание единой консолидированной региональной базы данных. Она предусматривает институциональное развитие функции совместного регионального управления водными ресурсами и подготовку практических инициатив в поддержку программы работы Секретариата.
47. IWMI будет содействовать дальнейшей разработке концепций и обратится к инициаторам с просьбой предоставить любую дополнительную техническую, финансовую, институциональную и исходную информацию, которая может потребоваться; инициаторам было предложено своевременно предоставлять имеющуюся информацию. Будут продолжены консультации с соответствующими профильными министерствами, бассейновыми организациями, гидрометеорологическими службами, АБР и другими партнерами по развитию с целью уточнения институциональных обязанностей, вариантов финансирования, механизмов реализации и координации с текущими инициативами.

Обязанности

48. Пять стран Центральной Азии будут участвовать в рамках МКВК и его бассейновых водных организаций – БВО «Сырдарья» и БВО «Амударья»; при этом в качестве ведущего органа-исполнителя предлагается Секретариат МКВК. Среди затронутых аспектов реализации были: привлечение международных партнеров, включая возможный грант Всемирного банка; уточнение механизмов финансирования Секретариата; регулярное обучение персонала и обмен опытом; а также использование потенциала АБР для поддержки региональных проектов.
49. Были определены следующие потребности в данных: гидрологические данные и региональная информационная система, которая потенциально может размещаться в МКВК или быть интегрирована с ней; интеграция с существующими базами данных и платформами; а также укрепление координации между участвующими учреждениями. Открытые вопросы касались источников и механизмов

финансирования, объема полномочий Секретариата, а также того, как предлагаемая база данных будет интегрирована с национальными и существующими региональными системами. Группа отметила, что концепция по-прежнему находится на ранней стадии разработки; оценка потребностей должна быть завершена в течение примерно двух недель после завершения сессии, а ориентировочный срок начала реализации – с 2027 года.

Азербайджан: Планы управления бассейном реки Кура

50. Г-жа Айтен Сейидова, начальник отдела анализа и отчетности Министерства экологии и природных ресурсов Азербайджанской Республики, представила концепцию проекта «Разработка и реализация Планов управления бассейном реки Кура, включая пилотные районы Центральной Куры и Алазани (Ганых), согласованных на уровне бассейна и суббассейнов», подготовленную Государственным агентством водных ресурсов и Министерством экологии и природных ресурсов Азербайджана при участии бассейновых администраций и местных сообществ. Концепция предусматривает создание современной системы бассейнового планирования на основе принципов интегрированного управления водными ресурсами (IWRM), направленной на обеспечение устойчивого управления водными ресурсами, повышение качества воды, снижение рисков засух, наводнений и загрязнения, а также подготовку Программы мероприятий и инвестиционного портфеля с возможностью последующей технической гармонизации с другими странами бассейна.
51. Было отмечено, что около 70 % водных ресурсов Азербайджана формируется за пределами страны, вследствие чего эффективное управление трансграничным бассейном реки Кура имеет стратегическое значение для обеспечения водной безопасности государства и создает основу для дальнейшего развития регионального сотрудничества. Было также подчеркнуто, что существующая система управления водными ресурсами преимущественно основана на административно-отраслевом принципе и не в полной мере учитывает взаимосвязь между основным руслом реки Куры и ее многочисленными притоками. В условиях изменения климата данный фактор усиливает риски сокращения водности, ухудшения качества воды, учащения засух и паводков, что обосновывает необходимость перехода к бассейновому принципу управления.
52. В рамках проекта предусматривается проведение комплексной характеристики бассейна, идентификация водных объектов, оценка антропогенных нагрузок и воздействий, анализ климатических рисков, совершенствование системы мониторинга, подготовка Программы мероприятий (Programme of Measures), формирование инвестиционного портфеля и разработка механизмов участия заинтересованных сторон. Реализацию проекта предполагается осуществлять под руководством Правительства Азербайджана с участием профильных государственных органов, бассейновых администраций, научных организаций и местных сообществ. Возможность подключения Грузии и других стран бассейна может быть рассмотрена на последующих этапах при наличии взаимной заинтересованности и соответствующих договоренностей.
53. В ходе обсуждения были отмечены вопросы, требующие дальнейшей проработки, включая окончательный масштаб и территориальный охват проекта, потенциальные источники финансирования, формат возможного регионального сотрудничества, институциональный механизм реализации, а также порядок подготовки проектной документации. В качестве последующих шагов определены доработка концепции проекта с учетом высказанных замечаний, подготовка проектного предложения в

соответствии с требованиями АБР, привлечение международных экспертов и начало подготовительной фазы проекта ориентировочно с 2027 года.

Согласованные выводы и дальнейшие шаги

54. Группа согласилась перевести обе концепции на следующий этап подготовки, уточнив их рамки, механизмы финансирования и ожидаемую региональную выгоду. В отношении концепции Азербайджана следующими шагами стали завершение характеристики бассейна, анализ климатических рисков и составление перечня заинтересованных сторон для пилотных суббассейнов Центральной Куры и Алазан/Ганих, а также подготовка программы действий по вовлечению заинтересованных сторон и инвестиционного портфеля. Что касается концепции Таджикистана, то следующими шагами стали уточнение институциональной и финансовой модели Секретариата МКВК, завершение оценки потребностей, а также выявление потенциальных доноров и региональных партнеров, включая возможное участие АБР и Всемирного банка.
55. Обе концепции требовали обобщения выявленных гидрологических, гидрометеорологических, экологических данных, данных о качестве воды и климатических данных, а также оценки возможностей интеграции этих данных в общие региональные информационные системы. Предполагалось начать консультации с региональными и международными партнерами: в Азербайджане – с АБР, ЦАРЭС и МЭПР, с возможным привлечением в будущем Грузии и других стран бассейна Куры; в Таджикистане – с государствами-членами МКВК и потенциальными финансовыми партнерами, включая АБР и Всемирный банк.
56. IWMi окажет поддержку в дальнейшей разработке обеих концепций и запросит у инициаторов любую необходимую дополнительную техническую, финансовую и институциональную информацию; инициаторам было предложено своевременно предоставлять имеющуюся информацию. Консультации с заинтересованными профильными министерствами, бассейновыми организациями и партнерами по развитию будут продолжены с целью уточнения институциональных обязанностей, вариантов финансирования и координации с текущими инициативами. Обе концепции предусматривают ориентировочный срок начала реализации с 2027 года.

Обязанности

Группа определила неотложные задачи, изложенные в таблице 3.

Таблица 3. Группа 2 – неотложные обязанности

Ответственная сторона	Неотложная задача
Государственное агентство водных ресурсов / Министерство экологии и природных ресурсов Азербайджана	Предоставить данные по характеристикам бассейна, перечни водных объектов и информацию о климатических рисках, а также подготовить план вовлечения заинтересованных сторон; возглавить работу по подготовке планов управления речными бассейнами для пилотных суббассейнов Центральной Куры и Алазан/Ганих.
Секретариат МКВК / Министерство энергетики и водных	Уточнить институциональную и финансовую модель функционирования Секретариата, завершить оценку потребностей и определить потенциальных доноров и региональных партнеров.

Ответственная сторона	Неотложная задача
ресурсов Таджикистана	
Рабочая группа проекта / консультанты IWMI	Обобщить концепции, проанализировать имеющиеся данные, координировать консультации и оказать поддержку в подготовке документации по предварительной оценке осуществимости.
Соответствующие государственные органы и региональные партнеры	Рассмотреть и согласовать институциональные роли, механизмы обмена данными и варианты финансирования, включая возможное участие Грузии и других стран бассейна реки Кура, а также АБР и Всемирного банка в реализации концепции Секретариата МКБК.

АБР = Азиатский банк развития, МКБК = Межгосударственная координационная водохозяйственная комиссия Центральной Азии, IWMI = Международный институт управления водными ресурсами.

57. **Группа 3** («Решения в рамках водно-энергетического и межсекторального взаимодействия и обмен опытом») под модераторством Александра Николаенко рассмотрела три концепции проектов, предложенные преимущественно Казахстаном, при этом первая концепция была представлена совместно с Кыргызской Республикой. Предложения касались создания постоянного секретариата Комиссии по рекам Чу и Талас, региональной программы зарубежных учебных визитов по вопросам трансграничного водного сотрудничества, а также институциональной и инфраструктурной поддержки Аральского геопарка. Участники рассмотрели вопросы институциональной готовности, вариантов управления и финансирования, потребностей в данных и консультациях, а также необходимых действий для продвижения концепций к этапу реализации. Туркменистан сообщил, что новых предложений для группы не имеет, но попросил завершить работу над ранее представленным предложением.

Казахстан и Кыргызская Республика: Секретариат Комиссии «Чу-Талас»

58. Казахстан и Кыргызская Республика совместно предложили создать постоянный секретариат Комиссии «Чу-Талас» по образцу секретариата МКБК для оказания систематической технической и организационной поддержки двустороннему сотрудничеству по вопросам трансграничных рек Чу и Талас. С 2006 года Комиссия провела 37 заседаний. Было предложено создать секретариат в течение одного года, при этом на первоначальный пятилетний период предусматривается финансирование со стороны АБР, после чего стороны перейдут к самофинансированию.
59. Группа обсудила два организационных варианта: единый совместный секретариат, местоположение которого ещё предстоит определить, либо два тесно связанных между собой офиса в Таразе и Бишкеке. Модель финансирования будет зависеть от выбранного варианта: в случае отдельных офисов – за счет национального финансирования, а в случае совместного секретариата – за счет равных взносов обеих стран. Требуется проделать дополнительную работу по укреплению правовой и нормативной базы, выбору институциональной модели и места расположения секретариата, определению показателей эффективности, а также уточнению баз данных, программного обеспечения, гидрологической и региональной информации, подлежащей хранению и обмену.

Региональные ознакомительные визиты по вопросам сотрудничества в области трансграничных водных ресурсов

60. Казахстан предложил организовать в течение трех лет пять ознакомительных поездок для специалистов в области водного хозяйства из стран Центральной Азии в учреждения, обладающие признанным опытом в сфере управления трансграничными водными ресурсами, включая речные комиссии в Европе и Международную совместную комиссию между Канадой и Соединенными Штатами. Программа обучения будет охватывать не только технические аспекты управления водными ресурсами, но и вопросы финансирования двусторонних и многосторонних учреждений, механизмы взаимодействия между водным и энергетическим секторами, а также механизмы обмена гидрологической и институциональной информацией. Страны-участницы выдвинули кандидатов; ориентировочный состав группы составит около 20 человек в зависимости от утвержденного бюджета. Группа обсудила ориентировочный возрастной критерий – до 40 лет – а также необходимость обеспечения гендерного баланса и участия женщин.
61. Поскольку данная программа носит региональный характер, а не является исключительно инициативой Казахстана, группа рекомендовала назначить независимого внешнего партнера для координации направлений стажировок и взаимодействия с принимающими учреждениями. Необходимо будет окончательно определить учебные цели, компетенции, распределение участников, механизмы финансирования и принимающие учреждения. Были выявлены потенциальные возможности синергии с мероприятиями по укреплению потенциала в рамках проекта Всемирного банка, реализуемого совместно с МФСА.

Казахстан: институциональная и инфраструктурная поддержка Аральского геопарка

62. Казахстан предложил обеспечить устойчивое функционирование Аральского геопарка за счёт укомплектования штата, в том числе штатного геолога; создания центра для посетителей в Аральске; открытия трёх информационных пунктов; установки указателей, информационных стендов и выпуска туристической карты; а также развития потенциала для регионального научного и туристического сотрудничества. Предполагаемым результатом стало создание самоокупаемого геопарка, при этом в течение первых трёх-пяти лет будет оказываться поддержка со стороны доноров, а в дальнейшем финансирование будет осуществляться за счёт государственного бюджета. Концепция также предусматривала будущее трансграничное сотрудничество с территориями Узбекистана, прилегающими к Аральскому морю, включая Муйнак и пустыню Аралкум.
63. Группа рекомендовала провести независимую международную оценку с целью определения структуры и границ геопарка, а также содействия их юридическому признанию. Разработка трансграничной модели потребует консультаций с Узбекистаном и создания соответствующей правовой базы, которой пока не существует. Участники определили возможные ориентиры и направления взаимодействия в рамках Регионального экологического центра для Центральной Азии, туристического направления программы ЦАРЭС, а также поддерживаемой Всемирным банком инициативы «Парк мира» Таджикистана и Узбекистана в Ферганской долине.

Согласованные выводы и дальнейшие шаги

64. Группа 3 пришла к соглашению о том, что реализация всех трех концепций должна продвигаться путем решения основных вопросов, касающихся институциональной структуры, управления и финансирования. В отношении секретариата «Чу-Талас»

ответственные стороны должны будут выбрать между моделями с единым секретариатом и с двумя офисами, определить механизм финансирования, продолжить укрепление правовой базы, а также сформулировать показатели эффективности и требования к системе данных. Что касается ознакомительных поездок, участники должны окончательно определить учебные цели, направления, принимающие учреждения, порядок участия, вопросы финансирования и механизм независимой координации. В отношении Аральского геопарка инициаторы должны поручить проведение международной оценки, уточнить вопросы управления и правового статуса, а также начать консультации с Узбекистаном о возможном трансграничном формате.

65. Группа также рекомендовала включить согласованные социальные критерии в программу ознакомительных поездок; стремиться к синергии с соответствующими инициативами Всемирного банка, МФСА и ЦАРЭС; добиваться участия АБР в обсуждении вариантов финансирования секретариата «Чу-Талас»; а также продолжать консультации с профильными министерствами, бассейновыми организациями и партнерами по развитию по вопросам институциональной ответственности и координации с текущими инициативами.

Обязанности

Группа определила неотложные обязанности, изложенные в таблице 4.

Таблица 4. Группа 3 – непосредственные обязанности

Ответственная организация	Непосредственная задача
Комиссия «Чу-Талас»; министерства, ответственные за водные ресурсы Казахстана и Кыргызской Республики	Продолжить укрепление правовой и нормативной базы для секретариата; определиться с выбором между вариантами единого секретариата и двух офисов, а также соответствующей моделью финансирования; определить показатели эффективности, а также требования к данным и программному обеспечению; добиваться помощи АБР в вопросах финансирования.
Министерство водных ресурсов и ирригации Казахстана (координатор); участвующие страны Центральной Азии; соответствующие региональные институты (Комиссия «Чу-Талас», органы МФСА, двусторонние механизмы)	Определить учебные цели, необходимые компетенции, направления и принимающие учреждения для ознакомительных поездок; окончательно согласовать количество участников и их распределение по странам, условия финансирования и механизм координации; определить независимого внешнего партнера по координации.
Общественный фонд «Аральский геопарк»; соответствующие государственные органы Казахстана (экология и природные ресурсы;	Заказать проведение независимой международной оценки геопарка; определить и обеспечить юридическое закрепление его границ; укомплектовать штат геопарка, включая штатного геолога; создать центр для посетителей, информационные пункты, установить указатели и подготовить туристическую карту; инициировать консультации с

Ответственная организация	Непосредственная задача
туризм и спорт; промышленность и строительство; водные ресурсы и ирригация); акимат Кызылординской области	соответствующими ведомствами Узбекистана по вопросам трансграничного расширения.
Рабочая группа проекта / консультанты IWMI	Обобщить концепции, проанализировать имеющиеся данные, координировать консультации и оказать поддержку в подготовке документации предварительной технико-экономической оценки для всех трех концепций.
Соответствующие государственные органы и региональные партнеры, включая АБР	Рассмотреть и согласовать институциональные, управленческие и финансовые механизмы; содействовать процессам обмена данными и консультациям; а также уточнить вопросы координации с текущими региональными инициативами.

АБР = Азиатский банк развития, МФСА = Международный фонд спасения Арала

Сводные последующие меры

66. Четыре требования были общими для всех восьми концепций, обсуждавшихся в рабочих группах, независимо от сектора или этапа подготовки.
- (i) Документальное обоснование. Каждый инициатор должен собрать и передать в IWMI техническую документацию, исходные данные и данные об активах, детализированные сметы расходов, а также институциональную информацию, необходимую для проведения технической, экономической экспертизы и экспертизы защитных мер. Несколько концепций были представлены без полной сметы расходов, а одна – без ориентировочной стоимости.
 - (ii) Климатическое обоснование. Анализ климатических рисков, а в случае инфраструктурных концепций – моделирование гидрологических сценариев – должны быть интегрированы в процесс разработки концепций, а не откладываться до этапа технико-экономического обоснования, с тем чтобы предлагаемые инвестиции можно было проверить с учетом изменяющихся климатических условий, влияющих на доступность водных ресурсов, экстремальные явления и будущий спрос.
 - (iii) Региональные консультации. Концепции, имеющие трансграничные последствия, должны обсуждаться с затронутыми прибрежными государствами в рамках существующих межправительственных и двусторонних водных комиссий, при этом официальные запросы на предоставление документации должны направляться через соответствующие министерства иностранных дел. На момент проведения заседания пять из восьми концепций не были обсуждены с региональными партнерами.
 - (iv) Четкость институциональных и финансовых аспектов. Необходимо уточнить механизмы реализации и внедрения, распределение расходов между странами, а также предполагаемый инструмент финансирования, в том числе в отношении институциональных концепций, где устойчивость после завершения поддержки зависит от обязательств в рамках национального бюджета. IWMI обобщит концепции, проанализирует их на соответствие критериям, изложенным в рамках сессии 4 – региональная значимость, обоснование с учетом

климатических факторов, предотвращение дублирования, соответствие национальным условиям, готовность и совместимость с процессами подготовки проектов АБР – и окажет поддержку в подготовке документации предварительной технико-экономической оценки. Инициаторам было предложено своевременно отвечать на запросы о предоставлении информации; при этом будут продолжены консультации с профильными министерствами, бассейновыми организациями, гидрометеорологическими службами, АБР и другими партнерами по развитию.

67. Протокол данного заседания не означает отбора или определения приоритетности представленных концепций. Дальнейшее продвижение любой концепции по-прежнему зависит от результатов проверки, выполнения вышеуказанных требований к подтверждающей документации, согласия заинтересованных стран и применимых процедур финансирующих учреждений.
68. **Сессия 8: Итоги и дальнейшие шаги.** Г-н Кадзухиро Ёсида, координатор Водного компонента в рамках ЦАРЭС, подвел итоги двухдневного заседания, отметив значительный прогресс, достигнутый в рамках Водного компонента ЦАРЭС – от завершения предварительных технико-экономических обоснований и продвижения моделирования взаимосвязи между водными и энергетическими ресурсами («вода-энергия») до реализации проекта ТП 10567 и Программы «От ледников к фермам» (G2F). Он отметил, что презентации стран и дискуссии в рабочих группах вновь подтвердили ценность регионального сотрудничества и позволили определить приоритетные направления будущего взаимодействия, включая инфраструктуру, устойчивую к изменению климата, укрепление институционального потенциала, развитие потенциала и цифровизацию.
69. Г-н Данияр Шарип, директор Департамента международного сотрудничества Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан, изложил согласованные дальнейшие шаги, подчеркнув необходимость продолжения сотрудничества между АБР, консультантами и странами-членами в целях продвижения повестки Водного компонента. Он объявил о проведении последующих консультаций по оставшимся предварительным технико-экономическим обоснованиям, дальнейшем взаимодействии со странами в целях разработки приоритетных сценариев в рамках инициативы по моделированию взаимосвязи между водными и энергетическими ресурсами, продолжении реализации проекта ТП 10567, а также о предоставлении дополнительной информации о Внешнем консультативном комитете G2F. Кроме того, он сообщил участникам о том, что Казахстан будет продолжать председательствовать в Рабочей группе до мая 2027 года и созывает виртуальное заседание Рабочей группы в конце 2026 или в начале 2027 года, после чего председательство перейдет к Кыргызской Республике, при этом АБР проконсультируется с Кыргызской Республикой относительно сроков и места проведения первого заседания под её председательством.
70. **В своем заключительном слове г-н Цзянфэн Чжан**, директор Сектора сельского хозяйства, продовольствия, природных ресурсов и развития сельских территорий (SD2-AFNR) Азиатского банка развития (АБР), высоко оценил активное участие и дух сотрудничества, проявленные на протяжении всего заседания, охарактеризовав Водный компонент ЦАРЭС как развивающуюся и устойчивую платформу для продвижения регионального сотрудничества в области водных ресурсов. Он подчеркнул, что в условиях растущих климатических вызовов укрепление партнерских отношений, институционализация диалога и обмен знаниями будут иметь решающее

значение для создания устойчивых к изменению климата водных систем и обеспечения устойчивого регионального развития. Оценивая достигнутый прогресс, включая продвижение региональных инвестиционных проектов, инициативу по моделированию взаимосвязи между водными и энергетическими ресурсами и новую техническую помощь, г-н Чжан выразил уверенность в том, что эти усилия ускорят разработку готовых к инвестированию инициатив и укрепят долгосрочное трансграничное сотрудничество в области водных ресурсов. В заключение он поблагодарил Правительство Казахстана за его лидерство в качестве председателя, отметил ценный вклад членов рабочей группы, партнеров по развитию, консультантов, переводчиков и организационной группы, а также вновь подтвердил приверженность АБР поддержке следующего этапа реализации Водного компонента ЦАРЭС.

Водный компонент ЦАРЭС
Третье заседание Рабочей группы по Водному компоненту ЦАРЭС
15–16 июля 2026 года, Алматы
Повестка дня

ДЕНЬ 1-й – 15 июля 2026 года	
14:00 - 14:30	Регистрация
Открытие 14:30 – 14:40	Приветственное слово и вступительные замечания • <i>Г-н Утсав Кумар, страновой директор, Представительство АБР в Казахстане</i> • <i>Г-н Жандос Салимов, заместитель министра, Министерство водных ресурсов и ирригации, Правительство Казахстана</i>
14:40 – 14:50	Общее фото
Сессия 1 14:50 – 15:00	Вступительная часть • <i>Г-н Кадзухиро Ёсида, координатор Водного компонента ЦАРЭС / старший специалист по водным ресурсам, АБР</i>
Сессия 2 15:00 – 15:35	Предварительные технико-экономические обоснования (аналитические выводы и дальнейшие шаги) • <i>Г-н Тим Ханнан, руководитель группы, Cowater Finland</i>
15:35 - 15:45	Перерыв на кофе
Сессия 3 15:45 – 16: 00	Моделирование взаимосвязи водных и энергетических ресурсов (результаты деятельности и дальнейшие шаги) • <i>Д-р Жюльен Ару, специалист по планированию водных и энергетических ресурсов, Манчестерский университет</i> • <i>Д-р Хосе Гонсалес, специалист по моделированию взаимосвязи водных и энергетических ресурсов, Манчестерский университет</i>
Сессия 4 16:00-16 :20	ТП 10567 (REG) «Укрепление трансграничного сотрудничества в области водных ресурсов для обеспечения устойчивого к изменению климата управления водными ресурсами» «Обзор предварительных результатов и следующие шаги: структура проекта первоначального отчета, логика реализации Результатов 1–3, методология, план работы, план взаимодействия с заинтересованными сторонами, меры по управлению рисками и план действий на первые 30–60 дней, разработанный командой по реализации IWMI». • <i>Д-р Искандар Абдуллаев, старший научный сотрудник, Международный институт управления водными ресурсами (IWMI)</i>
16:20- 16:35	Вопросы и ответы / Обсуждение
Сессия 5 16:35 - 18:05	Презентации стран по потенциальным региональным или субрегиональным проектам Азербайджан Казахстан Кыргызская Республика Таджикистан Туркменистан Узбекистан

	Модератор: Д-р Барбара Януш-Паулетта, руководитель, Региональное представительство в Центральной Азии, IWMI
19:00	Ужин от имени АБР

ДЕНЬ 2-й – 16 июля 2026 года	
Сессия 6 09:00 - 09:15 09:15 – 09:25	Инициатива «От ледников к фермам» (G2F): региональная программа для Центральной Азии, Южного Кавказа и Пакистана – обзор, последние новости и роль Водного компонента ЦАРЭС Г-н Алекс Харви, старший специалист по изменению климата, АБР Вопросы и ответы / Выступления стран
Сессия 7 09:25 – 11:00	Сессии в рабочих группах: групповое обсуждение потенциальных региональных проектов Фасилитатор: Д-р Искандар Абдуллаев, старший научный сотрудник, IWMI Концепция: Эта сессия предоставит структурированное обсуждение под руководством стран потенциальных региональных и субрегиональных проектов в рамках Водного компонента ЦАРЭС. IWMI поможет участникам уточнить национальные приоритеты, определить общие региональные выгоды и проверить проектные идеи на соответствие критериям климатической устойчивости, наличия данных, институциональной готовности и инвестиционного потенциала. Задача: Детальное обсуждение проектных идей для дальнейшего рассмотрения и разработки концептуальных записок в рамках ТП 10567. Работа в группах: Участники будут работать в трех группах под руководством IWMI, организованных по направлениям проектов Водного компонента ЦАРЭС. Каждая группа рассмотрит национальные и региональные проектные идеи, определит приоритетные возможности, зафиксирует потребности в данных и координации и согласует последующие действия для рассмотрения в рамках ТП 10567. Фасилитаторы команды IWMI: Блок 1 – Климатоустойчивые и продуктивные водные системы – адаптация, модернизация ирригационных систем, устойчивая инфраструктура, гидрометеорология, мониторинг, готовность к засухам и наводнениям. Фасилитатор: д-р Барбара Януш-Паулетта (поддержка: Гульчехра) Блок 2 – Устойчивое управление водными ресурсами и услугами водоснабжения – управление ресурсами, качество воды, засоленность, предоставление услуг, институты, финансирование, системы данных. Фасилитатор: д-р Зафар Гафуров (поддержка: Ильхом) Блок 3 – Совместные решения и межсекторальное обучение – взаимосвязи «вода-энергия-продовольствие», региональное моделирование, варианты использования возобновляемых источников энергии, координация, развитие потенциала. Фасилитатор: Александр Николаенко (поддержка: Азиз)
11:00- 11:15	Перерыв на кофе

Сессия 8 11:15 – 11:25	Размышления и следующие шаги - Г-н Кадзухиро Ёсида, старший специалист по водным ресурсам, АБР - Г-н Данияр Шарип, директор Департамента международного сотрудничества Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан
Закрытие 11:25 – 11:35	Заключительные замечания Г-н Цзянфэн Чжан, директор, Сектор сельского хозяйства, продовольствия, природных ресурсов и развития сельских территорий, АБР
<u>12:30 – 02:30</u>	Обед



Рабочая группа по Водному компоненту ЦАРЭС
Третье заседание Рабочей группы по Водному компоненту ЦАРЭС
Алматы, 15-16 июля 2026 г.

СПИСОК УЧАСТНИКОВ

Азербайджан

1. Г-н Рафиг Вердиев, начальник отдела кадастра, учета и регистрации Службы государственного надзора за использованием и охраной водных ресурсов Государственного агентства водных ресурсов Азербайджана
2. Г-жа Айтан Сеидова, начальник отдела анализа и отчетности Министерства экологии и природных ресурсов

Грузия

3. Г-жа Мари Тиникашвили, старший специалист второй категории, Отдел гидромелиорации, Управление по мелиорации и политике землепользования
4. Г-жа Екатерина Метревели, начальник отдела гидромелиорации Департамента политики в области мелиорации и землепользования
5. Г-н Ника Гогатишвили, старший специалист первой категории Отдела водных ресурсов Департамента политики в области окружающей среды и изменения климата

Казахстан

6. Г-н Жандос Салимов, заместитель министра, Министерство водных ресурсов и ирригации
7. Г-н Ерболат Пернехан, начальник Департамента международного сотрудничества Министерства водных ресурсов и ирригации
8. Г-н Данияр Шарип, директор Департамента международного сотрудничества Министерства водных ресурсов и ирригации
9. Г-н Нуржан Амиржанов, начальник отдела проектирования и изысканий Комитета по управлению водными ресурсами при Министерстве водных ресурсов и ирригации
10. Г-н Бексултан Бегалиев, заместитель директора Департамента развития инфраструктуры водных ресурсов
11. Г-н Ануар Ускенбаев, исполняющий обязанности гендиректора Республиканского государственного предприятия «Казводхоз»
12. Г-жа Зарина Назарбаева, руководитель проекта, Республиканское государственное предприятие «Казводхоз»
13. Г-н Алемгер Кабдыкадыров, заместитель директора филиала РГП «Казгидромет» по г. Алматы и Алматинской области
14. Г-н Даулет Кисебаев, начальник отдела метеорологического прогнозирования РГП «Казгидромет» по г. Алматы и Алматинской области
15. Г-н Диаз Оразбеков, управляющий директор Республиканского государственного предприятия «Казводхоз»

Кыргызская Республика

16. Г-жа Жылдызкан Ашимбаева, начальник отдела технической политики и инвестиций Министерства водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности
17. Г-н Нурлан Набиев, руководитель отдела реализации проектов Службы водных ресурсов Министерства водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности
18. Г-н Тагай Озубеков, главный специалист Департамента водной политики и водоснабжения Министерства водных ресурсов, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности

Таджикистан

19. Г-н Далер Абдуразокзада, начальник Департамента водной политики Министерства энергетики и водных ресурсов
20. Г-н Сафар Шарифзода, главный специалист Департамента по инвестициям Министерства энергетики и водных ресурсов
21. Г-жа Мафтуна Джалилова, ведущий специалист Департамента международных отношений Министерства энергетики и водных ресурсов
22. Г-н Умар Назаров, директор Секретариата Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии (МКВК)

Туркменистан

23. Г-н Тиркеш Нургалдиев, начальник отдела управления водными ресурсами Государственного комитета по управлению водными ресурсами, член Рабочей группы по Водному компоненту ЦАРЭС
24. Г-н Сапармырат Чарыев, старший специалист Департамента цифровых технологий и информационной безопасности Государственного комитета по управлению водными ресурсами, член Рабочей группы по Водному компоненту ЦАРЭС
25. Г-н Алланазар Каджаров, ведущий специалист Отдела государственной экологической экспертизы, сертификации и лицензирования Департамента охраны окружающей среды

Узбекистан

26. Г-н Аброр Джумаев, руководитель представительства Международного фонда спасения Арала в Узбекистане
27. Г-н Тулаганов Адхам, менеджер по связям с международными организациями, Агентство ГЭФ при Международном фонде спасения Арала (МФСА)
28. Г-н Ташев Рашид, главный специалист Отдела кадастра гидротехнических сооружений Министерства водных ресурсов Узбекистана

Региональные организации

29. Г-жа Сауле Шалмаганбетова, руководитель информационно-аналитического отдела Международного фонда спасения Арала (ЕС МФСА)
30. Г-н Шавкат Канджабаев, руководитель научно-аналитического отдела по региональному управлению водными ресурсами, Научно-информационный центр - Межгосударственная координационная водохозяйственная комиссия (НИЦ-МКВК)
31. Г-н Марипбай Сапарбаев, главный специалист отдела водных ресурсов, Управление по реке Сырдарья
32. Г-н Даврон Аширбаевич, главный специалист отдела водных ресурсов, БВО «Амударья»

33. Г-жа Наталья Чемаева, руководитель отдела международного сотрудничества и эксперт по водным ресурсам Научно-информационного центра Межгосударственной комиссии по устойчивому развитию Центральной Азии (НИЦ МКУРЦА) – (онлайн)

Партнеры по развитию

34. Г-н Дмитрий Петрин, старший специалист по оперативной деятельности, Программа по водным и энергетическим ресурсам Центральной Азии (CAWER), Всемирный банк
35. Г-жа Юлия Шамис, директор Управления стратегических проектов, Евразийский банк развития (ЕБР)
36. Г-жа Ботагоз Конедилова, старший специалист Департамента инфраструктуры и социального финансирования Евразийского фонда стабилизации и развития (EFSD)
37. Г-жа Екатерина Карпенко, руководитель проекта, Департамент инфраструктуры и социального финансирования, Евразийский фонд стабилизации и развития (EFSD)
38. Г-н Роман Каражанов, специалист по мониторингу и оценке, руководитель программы «Управление водными ресурсами с учетом климатических факторов в Центральной Азии», Немецкое общество по международному сотрудничеству (GIZ) GmbH
39. Г-н Бахтиёр Файзиев, сотрудник по управлению программами, ЕБРР
40. Г-жа Роуз Шао, специалист по наращиванию потенциала, Институт ЦАРЭС
41. Г-н Такаёси Като, экономист, Дирекция по вопросам окружающей среды, Организация экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) (онлайн)

Азиатский банк развития (АБР)

42. Г-н Цзяньфэн Чжан, директор, Сектор сельского хозяйства, продовольствия, природных ресурсов и развития сельских территорий (SD2-AFNR)
43. Г-н Утсав Кумар, страновой директор, Постоянное представительство в Казахстане
44. Г-н Кадзухиро Ёсида, старший специалист по водным ресурсам, SD2-AFNR
45. Г-н Алекс Харви, старший специалист по вопросам изменения климата, CCSD
46. Г-н Бегзод Джалилов, специалист по региональному сотрудничеству, CWRC, CWRD (онлайн)
47. Г-жа Ганджина Фазилова, сотрудник по проектам, Постоянное представительство в Таджикистане
48. Г-н Боходир Розиходжаев, специалист по проектам (SD2-AFNR), Постоянное представительство в Узбекистане
49. Г-н Арыстан Т. Галиев, старший специалист по проектам (AFNR), Постоянное представительство в Казахстане
50. Г-н Аннру Р. Рамос, специалист по вопросам изменения климата, CCSD (онлайн)
51. Г-жа Алтынай Арапова, старший специалист по региональному сотрудничеству, CWRD, CWRC
52. Г-жа Мари Стефани Игая, старший специалист по проектам (SD2-AFNR) (онлайн)
53. Г-жа Мэри Карлин Г. Субладо, помощник по оперативным вопросам, SD2-AFNR (онлайн)
54. Г-н Заур Бостанов, младший специалист по проектам (SD2-AFNR), Постоянное представительство в Кыргызстане
55. Г-н Такатоши Кавамото, специалист по водным ресурсам (SD2-AFNR) (онлайн)
56. Г-н Элбек Юсупов, специалист по финансовому управлению, PPFD
57. Г-жа Салтанат Юнусова, младший специалист по региональному сотрудничеству, CWRD
58. Г-жа Эльмира Даутова, координатор по финансам и административным вопросам, Постоянное представительство в Казахстане
59. Г-н Евгений Булаев, старший помощник по вопросам регионального сотрудничества, Постоянное представительство в Казахстане

Консультанты АБР/ЦАРЭС

60. Г-н Искандар Абдуллаев, руководитель группы, старший специалист по водным ресурсам и ирригации, Международный институт управления водными ресурсами (IWMI)
61. Г-жа Барбара Януш, специалист по взаимодействию с заинтересованными сторонами, IWMI
62. Г-н Зафар Гафуров, специалист по ИТС и геоданным, а также гидролог и климатолог, IWMI
63. Г-н Александр Николаенко, специалист по вопросам окружающей среды, IWMI
64. Г-н Ильхом Бабаев, специалист по финансам и административным вопросам, IWMI
65. Г-н Азиз Хайдаров, научный сотрудник, IWMI
66. Г-жа Гульчехра Давидянц, помощник по финансам и административным вопросам, IWMI
67. Г-н Буньод Холматов, специалист по климату и гидрологии, IWMI
68. Г-жа Динара Бегалиева, стажер, IWMI
69. Г-жа Аяулым Нурмурат, администратор/помощник, Постоянное представительство в Казахстане
70. Г-н Бердах Авезов, «Cowater International Finland»
71. Г-н Тим Ханнан, руководитель группы, «Cowater International Finland» (онлайн)
72. Г-н Илмари Саарилехто, специалист по планированию проектов и мониторингу и оценке, «Cowater International Finland» (онлайн)
73. Г-н Станислав Руднев, «Cowater International Finland» (онлайн)
74. Г-н Жюльен Хару, специалист по планированию в области водных ресурсов и энергетики, Манчестерский университет
75. Г-н Хосе Гонсалес, специалист по моделированию взаимосвязи между водными ресурсами и энергетикой, Манчестерский университет
76. Г-н Мухаммад Али, координатор технической помощи, проект TA 9977 REG: «Разработка Водного компонента ЦАРЭС»

Переводчики

77. Г-жа Аида Жумырова
78. Г-н Владимир Машнин
79. Г-н Жалгас Асылбеков