

3

РАЗДЕЛ

Организации
в структуре МФСА
и другие
региональные
организации
Центральной Азии

3.1. Международный Фонд спасения Арала



Международный Фонд спасения Арала (МФСА) создан решением глав государств ЦА 4 января 1993 г. с целью разработки и финансирования экологических и научно-практических проектов и программ, направленных на экологическое оздоровление районов, подвергшихся влиянию Аральской катастрофы, и решение социально-экономических проблем региона. Организационная структура МФСА представлена на схеме ниже.



Ротация в МФСА происходит каждые три года. В 2019-2023 гг. в МФСА председательствовал¹ Таджикистан и Президентом МФСА был Президент Таджикистана Эмомали Рахмон.

В 2023 г. МФСА исполнилось 30 лет. С целью пропаганды деятельности МФСА и привлечения больш

шего внимания мировой общественности к проблемам бассейна Аральского моря и их решению в странах ЦА были организованы и проведены серия национальных и региональных мероприятий, виртуальная фотовыставка, созданы различные видеоролики, изданы сборники статей, плакаты, календари, буклеты и т.п., посвященные юбилею.



¹ решения 2-й (29 ноября 2019 г., Ташкент, Узбекистан) и 4-й (21 июля 2022 г., Чолпон-Ата, Кыргызская Республика) консультативных встреч Глав государств ЦА

3.1.1. Заседание Совета Глав государств-учредителей МФСА

В работе заседания Совета Глав государств-учредителей МФСА, состоявшегося 15 сентября в Душанбе под председательством Президента Таджикистана Э.Рахмона, участвовали Президент Республики Казахстан К-Ж.Токаев, Президент Туркменистана С.Бердымухамедов, Президент Республики Узбекистан Ш.Мирзиёев, первый заместитель Председателя Кабинета Министров Кыргызской Республики² А.Касымалиев и специальный представитель Генсека ООН – глава Регионального центра ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии К.Имнадзе.

На заседании рассмотрены вопросы развития сотрудничества по дальнейшему улучшению водохозяйственной, экологической и социально-экономической обстановки в бассейне Аральского моря, укрепления роли МФСА в решении водно-энергетических вопросов в регионе, а также повышения имиджа МФСА на международной арене, а также вопросы расширения круга потенциальных партнеров по реализации целевых программ в рамках Фонда.



По итогам мероприятия подписаны: [Душанбинское заявление](#) и решения Глав государств-учредителей МФСА «Об итогах председательства Республики Таджикистан в МФСА», «О деятельности по совершенствованию организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА», «Об избрании Президента Республики Казахстан Касым-Жомарта Токаева Президентом МФСА на 2024-2026 гг.».

Председательство в МФСА на 2024-2026 гг. перешло к Республике Казахстан.

Ниже [приведены](#) выдержки из выступлений³ участников заседания.

Президент Таджикистана, открывая заседание, высоко оценил тридцатилетнюю деятельность МФСА и отметил, что предстоит еще не мало сделать, особенно с учетом роста населения в регионе, для обеспечения экономического развития и борьбы с негативным влиянием изменения климата на водные ресурсы. Было подчеркнуто, что изменение климата требует дальнейшего усиления кооперации и координации, чтобы противостоять этим вызовам и, прежде всего, сотрудничеству в водно-энергетической сфере.



По вопросу совершенствования организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА глава государства отметил, что «... в процессе реформы Международного фонда спасения Арала вопросы энергетики были включены в мандат фонда, предлагается создать в его рамках отдельную комиссию по энергетическим вопросам... Для обеспечения рационального и эффективного использования нужд необходимы более скоординированные действия, а также модернизация соответствующей инфраструктуры».

Президент Казахстана отметил, что «МФСА – один из немногих успешных механизмов регионального сотрудничества, демонстрирующих субъектность Центральной Азии на международной арене».

Глава государства обратил внимание участников на вызовы и проблемы, стоящие перед регионом, и отметил, что при формировании водной политики страны ЦА «должны исходить из того, что вода – это ограниченный природный ресурс, от которого напрямую зависит благополучие и устойчивое развитие всего региона». Призвал к скорейшему завершению процесса совершенствования МФСА. В частности, к расширению полномо-

² кыргызская делегация участвует в качестве наблюдателя

³ полный текст выступлений см. по ссылке <http://www.icwc-aral.uz/pdf/98-ru.pdf>



чий и ответственности Правления и Исполкома Фонда, преобразованию Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии в Межгосударственную водно-энергетическую комиссию; проработке вопроса равномерного распределения рабочих органов МФСА по странам-участницам и комплектования их персонала из представителей этих стран.

Была подчеркнута необходимость создания механизма долгосрочного и устойчивого сотрудничества для эффективного использования водно-энергетических ресурсов ЦА с учетом интересов всех стран региона. Предложено разработать план работы по внедрению единой автоматизированной системы учета, мониторинга, управления и распределения водных ресурсов в бассейне Аральского моря; создать Проектный офис стран ЦА по климатическим вопросам.

Президент Туркменистана отметил, что именно МФСА стал важной региональной площадкой для диалога и сотрудничества в целях решения экологических и социально-экономических проблем, вызванных высыханием Аральского моря...».



предложил «активизировать работу по совершенствованию договорно-правовой базы Фонда и определить цели и задачи дальнейшей работы».

Глава государства предложил учредить «Региональный центр по технологиям, связанным с изменением климата в Центральной Азии»; отметил о необходимости разработки и принятия «международных документов, нацеленных на сохранение и рациональное использование водных ресурсов в Центральной Азии»; предложил закрепить в инициированной к разработке туркменской стороной Центральноазиатской водной стратегии «основные принципы и правила политико-дипломатического взаимодействия наших государств по водной проблематике, основанные на обоюдном уважении, равноправном партнерстве и учете интересов всех стран региона. Центральноазиатская водная стратегия в перспективе могла бы стать основой для разработки Глобальной водной стратегии ООН».

Президент Узбекистана отметил, что роль и значимость МФСА «еще больше возрастают в контексте появления новых вызовов и угроз вследствие глобального изменения климата».



Глава государства перечислил задачи к реализации в рамках Фонда на дальнейшую перспективу. В частности: (1) по вопросу дальнейшего совершенствования МФСА предложено по результатам инвентаризации и пересмотра основных документов и соглашений «разработать «Правила и процедуры», четко регламентирующие вопросы сотрудничества и деятельности Фонда»... «на основе принципа межсекторальности – комплексного подхода «вода-энергетика-продовольствие», с учетом современных экологических вызовов»; (2) по реализации ПБАМ-4⁴ предлагается поручить Правлению Фонда «критически пересмотреть действующую программу, предусмотрев подготовку «дорожных карт» реализации каждого регионального проекта»; (3) в рамках усиле-

⁴ программа действий по оказанию помощи странам бассейна Аральского моря

ния системного взаимодействия предлагается каждой из стран «взять на себя обязательства по привлечению внешнего содействия в региональные проекты, определив конкретные целевые показатели» и «создать специальную региональную конференцию в целях ускорения реализации совместных проектов»; (4) необходимо «разработать долгосрочные Планы развития бассейнов Амударьи и Сырдарьи...», предусмотрев «моделирование различных сценариев развития ситуации в бассейнах этих рек»; (5) организовать на региональном уровне работу «с молодежью в вопросах формирования культуры бережного отношения к воде и другим природным ресурсам, поддержки молодежных инициатив и стартапов путем принятия специальной программы».

В направлении усиления сотрудничества стран в сфере водосбережения, предлагается «учредить Региональную платформу регулярных встреч министров водных ресурсов, энергетики, экологии и экономики наших стран»; по вопросу строительства канала Куштепа на севере Афганистана, необходимо «сформировать совместную рабочую группу по изучению всех аспектов строительства канала «Куштепа» и его влияния на водный режим Амударьи» и «рассмотреть вопрос вовлечения представителей Афганистана в региональный диалог по совместному использованию водных ресурсов».

Первый заместитель Председателя Кабинета министров Кыргызской Республики отметил, что страна продолжает придерживаться позиции важности и безальтернативности развития кон-



структивного и взаимовыгодного регионального сотрудничества, «на международном уровне продвигает инициативы, направленные на устойчивое горное развитие, сохранение ледников и зоны формирования водных ресурсов».

Кыргызская сторона предложила объединить усилия в деле эффективного использования водно-энергетических ресурсов, повышения устойчивости данного сектора к различным природным и антропогенным воздействиям; подчеркнула важность реформирования МФСА в целях обеспечения формирования высокоэффективной и прозрачной деятельности новой региональной структуры с учетом интересов всех стран ЦА.

3.1.2. Реализация инициатив Президентов, озвученных на Саммите Глав государств-учредителей МФСА в Туркменбаши (2018 год)

На Саммите Глав государств-учредителей МФСА (24 августа 2018 г., Туркменбаши, Туркменистан) Президенты стран ЦА озвучили важные инициативы, предложения, которые нашли отражение в итоговом документе – **совместном коммюнике**.

Информация о реализации данных инициатив в 2023 г. приведена в разделах «Исполнительный комитет МФСА и его филиалы в странах», «МКВК Центральной Азии», «Ключевые водные события в странах Центральной Азии».

3.1.3. Правление МФСА

В 2023 г. в Душанбе состоялось очередное **заседание Правления МФСА**, на котором была представлена информация о: (1) достигнутых результатах деятельности Рабочей группы по совершенствованию организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА; (2) ходе реализации проектов ПБАМ-4;

(3) деятельности ИК МФСА за период председательства Таджикистана; (4) итогах участия в работе Конференции ООН по водным ресурсам 2023; (5) подготовке к заседанию Совета Глав государств-учредителей МФСА (14-15 сентября, Душанбе). По итогам подписаны **8 решений Правления МФСА (5 июня)**.

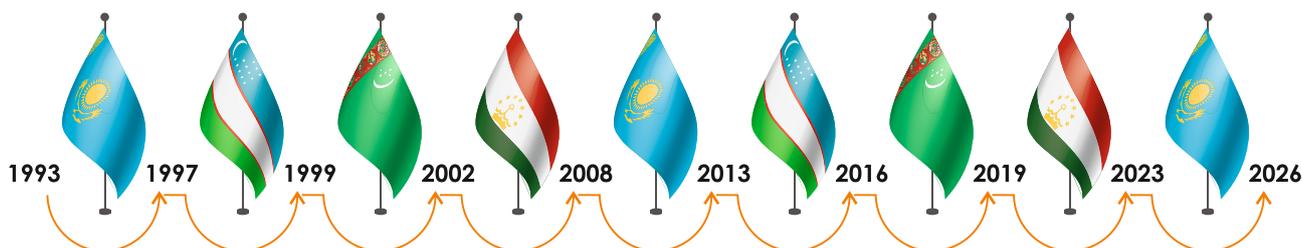
3.2. Исполнительный комитет МФСА и его филиалы

3.2.1. Исполком МФСА

Исполнительный комитет Международного Фонда спасения Арала (ИК МФСА) образован решением Межгосударственного Совета от 13 июля 1993 г. и является платформой для диалога между странами ЦА и международным сообществом.



Дислокация ИК МФСА по странам и годам



Председатель ИК МФСА – Рахимзода Султон Нурмахмадпур. Назначен 28 сентября 2020 г. **Постановлением Президента МФСА** – Президента Республики Таджикистан.

Деятельность ИК МФСА в 2023 году

МФСА: 30 лет региональному сотрудничеству. Главным юбилейным мероприятием стала **международная конференция «Центральная Азия: на пути к устойчивому будущему посредством сильного регионального института»**, на которой подведены достижения МФСА за последние 30 лет, а также задачи и возможности предстоящей деятельности. В рамках Конференции проведены **7 параллельных мероприятий** на темы: (1) «Повышение устойчивости в Таджикистане: подход к оценке климатических рисков выше по течению»; (2) «Гидроэнергетика и гендерное равенство для эффективного управления водными ресурсами в условиях изменения климата: вызовы и возможности для Центральной Азии»; (3) «Устойчивое развитие Центральной Азии: интеграция малой гидроэнергетики и анализ компромиссов в водно-энергетической и продовольственной взаимосвязи трансграничных рек»; (4) «Проблемы водной безопасности в Центральной Азии: устранение пробелов в знаниях и разработка планов действий»; (5) «MODSNOW – оперативная система мониторинга водных ресурсов в Центральной Азии»; (6) «Повышение потенциала Межгосударственной комиссии по устойчивому развитию, Международного Фонда спасения Арала и его институтов в вопросах охраны окружающей среды и устойчивого развития»; (7) «Региональная конференция по укреплению сетевого взаимодействия и сотрудничества в сфере водных ресурсов между научными институтами Центральной Азии: научные инновации для устойчивого

будущего» (5-7 июня, Душанбе). По итогам участники приняли **Резолюцию**.

На Конференции памятными медалями были награждены ветераны и сотрудники Фонда, а также лица, внесшие вклад в становление МФСА и развитие регионального сотрудничества (см. раздел «**Награды в области водного хозяйства Центральной Азии**»).

Совершенствование организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА. В 2023 г. состоялись **три заседания** рабочей группы (РГ) по совершенствованию организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА: **9-е (17-19 января, онлайн)**; **10-е**, в рамках которого обсуждены варианты более активного взаимодействия МФСА и его органов (**5-6 апреля, Лаос, гибридный формат**); **11-е**, на котором рассмотрены новый вариант будущей организационной структуры, вопросы постоянной дислокации ИК МФСА в одной из стран ЦА и новое название МФСА (7-10 августа, Душанбе).

По состоянию на конец 2023 г. завершены 2 этапа работ, в рамках которых согласованы географический охват МФСА, области сотрудничества (водные ресурсы, энергетика, окружающая среда, социально-экономическое развитие), основная цель, основные и общие задачи и подзадачи Фонда. Подготовлена обновленная структура Фонда, которая находится на рассмотрении сторон (3 этап); начаты работы по 4 этапу, нацеленному на разработку и согласование предложений по совершенствованию финансового обеспечения деятельности организационной структуры управления МФСА. Важным моментом всего процесса стало активное участие Кыргызской Республики в деятельности РГ.

ПБAM-4⁵. Согласно итоговому отчету ИК МФСА, на конец года в ЦАР в поддержку ПБAM-4 международными партнерами по развитию реализуются 35 проектов на общую сумму \$175 млн и €54,135 млн: «Водно-энергетическая программа для Центральной Азии»/CAWER (ВБ, ЕС, Швейцария, Великобритания); «Управление климатическими рисками», «Управление водными ресурсами, связанное с изменением климата», «Зеленая Центральная Азия», «Экологически ориентированное региональное развитие в регионе Приаралья (Эко-Арал)» (GIZ); «Региональный проект USAID по водным ресурсам и окружающей среде»/WAVE; «Европейский Союз-Центральная Азия: сотрудничество в области водных ресурсов, окружающей среде и изменению климата»/WESCOOP III, «Обеспечение устойчивой энергетической взаимосвязи в Центральной Азии»/SECCA, «Центрально-Азиатский Диалог по стимулированию межсекторального финансирования на основе взаимосвязи «вода-энергия-продовольствие» и др. (ЕС); инициатива «Blue Peace Central Asia», «Наблюдение за криосферой и моделирование для улучшения адаптации в Центральной Азии»/CROMO-ADAPT, «Проект управления ресурсами подземных вод в трансграничных водоносных горизонтах»/GGRETA (ШУРС); «Улучшение доступа и укрепление инноваций в области водоснабжения, санитарии и гигиены в отдельных странах ЦАРЭС и на Кавказе» (АБР) и другие. По реализуемым проектам выполнены мероприятия на сумму более \$16,25 млн и €28,97 млн.

В государствах-учредителях МФСА выполняются национальные проекты с общим бюджетом более \$700 млн, из которых реализованы проекты на сумму порядка \$190 млн – в Казахстане; \$52,76 млн – в Таджикистане; \$4,7 млн – в Туркменистане и \$195,5 млн – в Узбекистане.

Мероприятия. ИК МФСА организованы: (1) совместно с институтом водного образования IHE

«Курс повышения квалификации по инструментам водной политики и стратегическому планированию в условиях изменения климата» для сотрудников ИК МФСА и специалистов стран ЦА (февраль-июнь); (2) при поддержке правительства РТ и ВБ в рамках конференции ООН по водным ресурсам 2023 (22-24 марта, Нью-Йорк) параллельное мероприятие высокого уровня под названием «Центральная Азия: обязательства для включения в Водную повестку действий» (23 марта, Нью-Йорк). На конференции председатель ИК МФСА представил **совместное заявление государств ЦА** (Республика Казахстан, Республика Таджикистан, Туркменистан, Республика Узбекистан); (3) экспедиция⁶ для молодых специалистов и ученых из стран ЦА с посещением водохозяйственных объектов бассейна р.Амударья⁷ (25 апреля-4 мая) и др. О других мероприятиях и встречах с участием ИК МФСА см. по ссылке <https://ecifas-tj.org/novosti/>.

Публикации. В 2023 г. опубликованы: брошюра «Международный Фонд спасения Арала: 30 лет на службе у народов Центральной Азии»; брошюра «Международная конференция «Центральная Азия: на пути к устойчивому будущему посредством сильного регионального института», посвященная 30-летию МФСА»; буклет «Международному Фонду спасения Арала исполнилось 30 лет»; книга «30 лет МФСА (основные документы)», Душанбе, 2023 г.; книга «Региональное сотрудничество в Центральной Азии, (сборник статей, посвященный 30-летию МФСА)»; фотоальбом «Международный Фонд спасения Арала: 30 лет на службе у народов Центральной Азии».

Источник: <https://ecifas-tj.org/>, https://pt-br.facebook.com/ec.ifas/?ref=page_internal

Более подробно см. отчет о деятельности МФСА за 2020-2023 гг., http://cawater-info.net/library/rus/ifas/report_ifas-2020-2023.pdf

3.2.2. Региональный центр гидрологии

Региональный Центр Гидрологии (РЦГ) ИК МФСА образован 23 августа 2002 г. решением Правления МФСА с целью улучшения системы гидроме-

теорологического прогнозирования, мониторинга окружающей среды и обмена данными между национальными гидрометслужбами региона.

3.2.3. Исполнительная дирекция МФСА в Республике Казахстан

ИД МФСА в РК оказывает содействие в решении актуальных проблем и координации практических мероприятий по улучшению водохозяйственной, социально-экономической и экологической обстановки в казахстанской части Аральского бассейна.

Основные направления деятельности и мероприятия непосредственно прорабатываются с ИК МФСА, текущая работа согласовывается с уполномоченными представителями РК в ИК МФСА.

⁵ разработана на основе решения Правления МФСА от 30.01.2018 г. и утверждена [решением](#) Правления МФСА от 29.06.2021 г. Программа включает 34 проектных предложения по 4 направлениям: (1) комплексное использование водных ресурсов; (2) экологическое; (3) социально-экономическое; (4) совершенствование институционально-правовых механизмов. Срок выполнения рассчитан на 2020-2030 гг.

⁶ при поддержке регионального проекта USAID по водным ресурсам и окружающей среде

⁷ более подробно см. по ссылкам <https://ecifas-tj.org/2023/04/27/mujnak-sudoche-ustyurt-i-zapadnoe-more/>, <https://ecifas-tj.org/2023/05/07/zavershenie-ekspedicii-po-bassejnu-reki-amudarya-%ef%bf%bc/>

Деятельность ИД МФСА в РК в 2023 году

Проекты. При непосредственном участии и руководстве ИД МФСА в РК продолжается реализация международных грантовых **проектов** по казахстанской части БАМ. В частности:

- проект «Региональное развитие и восстановление северной части Аральского моря в Казахстане» (ВБ и Правительство РК, проект охватит казахстанскую часть Приаралья и территорию Кызылординской области) – основной проект, который будет реализован за годы председательства Казахстана в МФСА. **Окончательная цель** – заполнение залива Сарышыганак так, чтобы море дошло до самого Аральска. На данном этапе решается вопрос выбора одного из **4 вариантов**: 1 – одноуровневый водоем в САМ путем поднятия высоты существующей Коккаральской плотины до 48 м; 2 – двухуровневое море САМ/Сарышиганакский залив путем строительства новой дамбы на САМ высотой 52 м в Сарышиганакском заливе; 3 – одноуровневый водоем САМ путем поднятия высоты существующей плотины Коккарал и строительства подводящего канала; 4 – без подъема уровня воды в САМ. Остальная работа проекта связана с восстановлением водно-болотных угодий для уменьшения выноса пыли и солей со дна Арала;

- по проекту «Восстановление экосистем на осушенном дне Аральского моря»⁸ (ЮСАИД, \$430 тыс. 2021-2024 гг.) будут созданы 30 пилотных участков (по 5 га), на которых посажены 200 тыс.



Источник: <https://kazaral.org/usaaid/news-and-press-releases/>

саженцев черного саксаула, построены ограждения и система орошения. В 2023 г. в 50 км к западу от поселка Каратерень Аральского района Кызылординской области создан оазис зеленых насаждений, **посажено** 110 тыс. саженцев⁹. Впервые выращен саксаул с помощью гидрогеля и по методике закрытой корневой системы. Приживаемость составила до 60%. **Завершено**¹⁰ бурение скважины (глубина 500 м, температура воды 33°C, минерализация 3,8 г/л) для полива посадок и организации водопоя для диких и домашних животных.

При поддержке АО «Фридом Финанс» впервые в Казахстане начат **процесс углеродной сертификации** на участке, что позволит создать казахстанскую модель углеродного кредита, которую можно будет масштабировать на всей территории страны и в соседних государствах.

Региональное и международное сотрудничество. В офисе ИД МФСА в РК состоялись встречи с представителями (1) глобальных геопарков ЮНЕСКО Р.Хоганом, на которой **обсужден** вопрос создания глобального геопарка ЮНЕСКО¹¹ в Приаралье и ТОО «Сервисно-заготовительный центр «Арал», в рамках которой **представлено** проектное предложение «Создание озерно-товарного рыбоводного хозяйства по выращиванию товарной рыбы» (15 февраля); (2) EKOROST.KZ по вопросу применения биогумуса при лесомелиорации на осушенном дне Аральского моря (20 апреля); (3) Казфосфат, где рассмотрены перспективы проведения научно-исследовательских работ по применению фосфогипса в казахстанской части Приаралья и на осушенном дне Аральского моря. По результатам подписано соглашение на проведение пилотного научного проекта (22 июня); (4) программы посольства Японии в Казахстане «Корни и травы», в рамках которой рассмотрен вопрос продолжения работ по лесозащитной полосе в п.Аралкум (26 сентября).

Подписаны между ИД МФСА в РК и (1) Компанией Climate Global Control Trading LLC контракт, согласно которому "Climate CRON" используется как платежный инструмент для расчета по работам, связанным с регулированием климата и управлением водными ресурсами в регионе (25 января); (2) АО «Фридом Финанс» договор о финансовой помощи проекту «Восстановление экосистем на осушенном дне Аральского моря».

СМИ. Даны интервью корреспонденту МИА «Казинформ» по вопросу создания стабильной экологической системы Аральского моря (28 февраля).

Источник: <https://kazaral.org/>

⁸ в рамках регионального проекта USAID по водным ресурсам и уязвимой окружающей среде / WAVE

⁹ в 2022 г. посажено 60 тыс. саженцев

¹⁰ впервые на осушенном дне Аральского моря проводятся работы по разведке воды для нужд сельского хозяйства и улучшению экосистемы

¹¹ к 2024 г. в глобальную сеть геопарков ЮНЕСКО входит 195 территорий в 48 странах мира. Лидирующую позицию по количеству глобальных геопарков занимает Китай, где зарегистрирован 41 глобальный геопарк ЮНЕСКО

3.2.4. Агентство по реализации проектов МФСА в Узбекистане

Агентство МФСА, созданное в 1998 г., является рабочим органом МФСА, имеет статус международной организации и аккредитовано МИД РУз как представительство ИК МФСА в Узбекистане¹².

Деятельность Агентства в 2023 году

Ключевая деятельность осуществлялась в рамках плана финансирования мероприятий по ликвидации последствий экологической катастрофы Аральского моря, комплексному социально-экономическому развитию Приаралья и помощи государствам БАМ на 2022-2024 гг. (ПКМ РУз от 07.02.2022 г. №42-Ф¹³).

Проекты в Южном Приаралье реализуются совместно с Нукусским филиалом ИК МФСА за счет средств госбюджета и инвестиционных фондов Узбекистана как вклад в МФСА, а также привлечения грантовых средств доноров. Согласно плану финансирования ПКМ РУз от 07.02.2022 г. №42-Ф ресурсы были распределены по проектам:

- «Создание малых локальных водоемов в дельте реки Амударья. Фаза II» по двум объектам: (1) «Реконструкция канала Муйнак с ПК0+00 по ПК250+00 в Муйнакском районе» (общая стоимость проекта 32,432 млрд сум, подрядчик – ГУП «Зарафшанмахсуссувкурулиш»). Работы по реконструкции 21,3 км земляного русла и строительству 3 км нового участка с целью увеличения пропускной способности с 25 до 44 м³/с полностью завершены. Начала работу государственная комиссия по приемке объекта в эксплуатацию (первый квартал 2024 г.); (2) «Завершение строительства отводящих каналов, крепление нижних бьефов и ремонт мехоборудования на существующих водовыпусках Рыбачьего водохранилища, а также реконструкция концевой части дамбы Рыбачьего водохранилища и строительства новой с ПК 71+00 по ПК 122+00 в целях предотвращения каньонирования» (общая стоимость проекта 20,511 млрд сум, подрядчик – ООО «Элликаламахсуссупудрат»). По состоянию на 31.12.2023 г. освоены 4,394 млрд сум.

- **Лесопосадки** по двум объектам: (1) «Создание защитных лесных насаждений на гряде участка «Ахантай» из местных древесно-кустарниковых растений» на северо-восток от г.Муйнак на площади 8703 га (общая стоимость работ 3374,640 млн сум, подрядчик – Муйнакский ГЛОХ). В 2023 г. работы на объекте завершены. Идет процесс по оформлению государственных актов для приемочной комиссии; (2) «Создание защитных лес-

ных насаждений на гряде участка «Аккум» из местных древесно-кустарниковых растений» севернее системы озер Судочье на площади 2082 га (общая стоимость 3384,085 млн сум, подрядчик – Кунградский Гослесхоз). В 2023 г. выполнены работы на сумму 655,169 млн сум, а с начала проведения работ – на 2660 млн сум.

За счет средств инвестиционных фондов Узбекистана реализуется объект «Реконструкция дамбы дороги (10,6 км) вдоль озера Майпост с устройством водосливного сооружения (пропуск 1250 м³/сек) в русло р.Амударья (Ақдарья) с мероприятиями по предотвращению развития каньонирования процессов в озере Домалак» (генеральная подрядная организация – АО «Куприкурулиш»). В 2023 г. выполнены работы на сумму 52,808 млрд сум, прочие затраты заказчика составили 1,575 млрд сум. Все работы на объекте должны быть завершены до конца 2024 г. при условии выделения необходимых финансов.

Начата реализация нового проекта¹⁴ «Строительство оросительной системы по дну высохшего Аральского моря для защиты зеленого покрова, развитие скотоводства и улучшение его кормовой базы, а также создание необходимых условий для животного мира» (4 млрд сум от АО «Алмалыкский горно-металлургический комбинат»), 3 млрд сум от АО «Узнефтегаз», подрядчик – АО «Куприкурулиш»). В целях сохранения деревьев и кустарников вдоль трассы в первоначальный проект внесены изменения – начало трассы перенесено на ПК223 дамбы Рыбачьего водохранилища. По состоянию на 31.12.2023 г. выполнены подготовительные работы на сумму 478,675 млн сум.

Проекты, реализацию которых координирует Агентство МФСА:

- «Национальный проект по управлению водными ресурсами в Узбекистане», 2-я фаза (01.01.2020 г. - 31.12.2023 г., грант ШУРС, проектная территория – 13 БУИСов, 13 мелиоративных экспедиций, 48 УИСов и 156 районных отделов ирригации). Ключевые результаты на уровнях:

(а) стратегической, нормативной и институциональной базы: при содействии проекта МВХ РУз разработана, утверждена и (1) внедрена всеобъемлющая стратегическая и нормативная основа сектора, основанная на принципах ИУВР (Водная концепция¹⁵, Водная стратегия¹⁶, подготовлен проект Водного кодекса, подготовлен проект Водной стратегии 2024-2026); (2) поэтапно внедряется Концепция интегрированной национальной информационной

¹² свидетельство аккредитации от 16.02.2023 г. № 7 сроком до 16.02.2026 г.

¹³ во исполнение ПКМ РУз от 19.03.2021 г. № 149 «Об организационных мерах Постоянного представителя Республики Узбекистан в Исполнительном комитете Международного Фонда спасения Арала», <https://lex.uz/ru/docs/5338744>

¹⁴ на основании распоряжения КМ РУз от 28.03.2023 г. № 151-Ф/13 по поручению Президента Республики Узбекистан, данного в ходе его визита в Республику Каракалпакстан 23-24 февраля 2022 г.

¹⁵ указ Президента РУз от 10.07.2020 г. № УП-6024 «Об утверждении концепции развития водного хозяйства Республики Узбекистан на 2020-2030 годы», <https://lex.uz/ru/docs/4892946>

¹⁶ постановление Президента РУз от 24.02.2021 г. № ПП-5005 «Об утверждении стратегии управления водными ресурсами и развития сектора ирригации в Республике Узбекистан на 2021-2023 годы», <https://lex.uz/docs/5307921>

системы управления водными ресурсами. Разработаны: (1) мелиоративная информационная система и внедрена в деятельность мелиоративных экспедиций MBX РУз; (2) система Smart Water. Для сотрудников проведены обучающие тренинги по использованию системы и внедрена в деятельность водохозяйственных организаций;

(b) водохозяйственных организаций и водопользователей: обновлено мобильное приложение ТОМСН для обеспечения доступа к знаниям о водосберегающих технологиях (ВСТ) более чем 10 тыс. пользователей и интегрировано с другими министерствами; 156 районных отделов ирригации полностью оборудованы и уполномочены функционировать в качестве связующего звена между системой государственной поддержки и водопользователями; новые курсы и пособие по ВСТ предоставлены для 9 профессиональных колледжей водного хозяйства, а также построены демонстрационные участки и оборудованы лаборатории. Пособие по ВСТ использовано при обучении более 80 тыс. фермеров страны в рамках инициативы «Школы фермеров» МСХ РУз. Проведена гендерная оценка и подготовлен План действий по включению гендерных вопросов в проводимые тренинги по ИУВР.

Внешняя оценка фазы II (февраль 2023 г.) показала высокую эффективность проводимых работ в рамках проекта. Между Швейцарской конфедерацией и Агентством МФСА подписан Мандат на реализацию 3-й фазы проекта на период 2024-2027 гг. (12 декабря);

■ «Мониторинг биоразнообразия ветландов Южного Приаралья» (совместно с Каракалпакским научно-исследовательским институтом естественных наук при финансовой поддержке ОБСЕ): проведены 2 экспедиции по маршрутам Сарбаский залив (Рыбачье) – водохранилище Междуречье (оз.Шеге и Куксу); пос.Даукара – оз.Восточный Каратерень (Тахтакупырский район); на территории Национального парка Южный Усюрт – оз.Сарыкамыш. По результатам выполнена экспресс-оценка состояния биоразнообразия растений и животных ветландов Южного Приаралья и даны соответствующие рекомендации.

Сотрудничество в рамках региональных проектов. По проектам (1) «Региональная деятельность USAID в области водных ресурсов и уязвимой окружающей среды»/WAVE (октябрь 2020 г.-сентябрь 2025 г., \$24,5 млн) внесен вклад в реализацию подпроекта «Обучение государственных должностных лиц Центральной Азии продвижению оценки взаимосвязи между водными, энергетическими, продовольственными и экосистемными ресурсами»¹⁷; (2) «Восстановление окружающей среды Аральского моря II»/ERAS II (USAID, октябрь 2022 г.-сентябрь 2025 г.) принято участие во встрече узбекско-казахской рабочей группы (19 октября, Ташкент).

Агентством МФСА (1) оказано содействие¹⁸ по проектам «Экологически ориентированное региональное развитие Приаралья»/ECO-ARAL (2021-2024 гг.,

по поручению BMZ, реализуется GIZ) и «Разработка инновационных климатоустойчивых технологий для мониторинга и контроля эффективности водопользования и воздействия засоления на урожайность сельскохозяйственных культур и уровень жизни в регионе Аральского моря» (2021-2025 гг., JICA); (2) подготовлено обоснование Компонента I «Скоординированное управление водными ресурсами как основа для достижения нейтральной деградации земель (НДЗ-LDN) в ключевых районах биоразнообразия Приаралья» по проекту «Сохранение и устойчивое управление озерами, водно-болотными угодьями и прибрежными коридорами, как основы устойчивого и нейтрального к деградации земель ландшафта бассейна Аральского моря, поддерживающего устойчивое жизнеобеспечение» (2022-2026 гг., ПРООН-ГЭФ, \$3552968). Ведутся переговоры с офисом ПРООН в Узбекистане о предоставлении Агентству МФСА мандата на реализацию Компонента I.

Агентством подписаны: (1) совместно с ИД МФСА в Казахстане и компанией "International Center of Climate Change Technologies" (Абу-Даби ОАЭ) меморандум о взаимопонимании, предусматривающий возможность сотрудничества по разработке предложений по обоснованию и реализации проекта по внедрению климатической системы "Clear Sky Manager New Generation"; (2) с международным фондом «АСТАНА – МЕРЕЙ АДАМ» (Казахстан-Турция) меморандум о сотрудничестве в целях расширения взаимодействия по вопросам действий решения программы «Возрождения Арала»; (3) с группой компаний "BASALT UZBEKISTAN" меморандум о сотрудничестве.

Деятельность в рамках МФСА. Агентство МФСА принимало участие в информационно-координационных совещаниях с ИК МФСА и его филиалами в странах и деятельности РГ по совершенствованию организационной структуры, договорно-правовой базы МФСА (см. более подробно раздел «ИК МФСА»).

Участие в политической и общественной жизни Узбекистана. Агентство МФСА участвовало в: (1) заседаниях экспертной группы Комитета по вопросам развития региона Приаралья и экологии (1 мая, 29 мая, 22 ноября); (2) 16-м пленуме центрального совета (11 мая), конференции Ташкентской городской партийной организации (19 мая), IV-м съезде (30 мая) Экологической партии Узбекистана.

В течение года по запросам министерств и ведомств готовились предложения, аналитические материалы по вопросам совершенствования регионального сотрудничества по совместному управлению водными ресурсами в БАМ; водохозяйственной ситуации в Приаралье; о трансграничном водном сотрудничестве и важности усиления роли МФСА; по водно-энергетическим вопросам; по проблемам Айдар-Арнасайской системы озер; по ситуации и тенденциям водопользования Афганистана и др.

¹⁷ проект стартовал 2 декабря 2021 г., координатор работ – КНУ

¹⁸ руководитель Агентства МФСА В.И.Соколов является членом Наблюдательного комитета

Международное сотрудничество. Агентство МФСА взаимодействовало с филиалом НИЦ МКУР в Республике Узбекистан; KOICA и GGGI по «Инвестиционному проекту зеленого восстановления для Республики Каракалпакстан с целью преодоления последствий кризиса Аральского моря»; АБР и ЦАРЭС по вопросу подготовки Водного компонента в рамках Стратегии ЦАРЭС 2030 и др.

По линии Сети глобального водного партнерства (GWP) Агентство МФСА обеспечивает административное управление и поддержку реализации ежегодной программы Национального водного партнерства (НВП) Узбекистана. Состоялись: (1) общее собрание НВП, на котором избран новый координатор А.Туляганов (23 мая); (2) круглый стол, посвященный 30-летию МФСА (23 мая).

Агентство МФСА является активным членом **Азиатского водного совета (АВС)**. В.И.Соколов принял участие в: 17-м и 18-м заседаниях Правления АВС, 4-й Генеральной Ассамблее АВС, а также мероприятиях по запуску 3-й международной Азиатской недели воды (AIWW) (5-8 июля, Сонгсан, Республика Корея).

Агентство участвовало также в Сессии Азиатско-Тихоокеанского региона «Повышение местной устойчивости за счет взаимосвязи водного хозяйства,

культуры и инноваций» в рамках второго дня 32-й Стокгольмской недели воды (21 августа, онлайн).

На 25-м международном конгрессе по ирригации и дренажу В.И.Соколов избран вице-президентом (1-4 ноября, Вишахапатнам, Индия).

Более подробно информацию о мероприятиях с участием Агентства МФСА см. по ссылке <https://aral.uz/wp/category/event/>.

СМИ. Мероприятия, проводимые Агентством МФСА, освещались в СМИ и на веб-ресурсах: каналы «Узбекистан 24» (24 февраля, 19 сентября, 20 октября), «Хабар 24» (4 марта), Ro'yxat (22 мая), «Тема дня» специально для ТК «Вокруг Узбекистана» (21 июня), «Dunyo bo`ylab» (5 июня, 19 сентября, 21 сентября, 10 октября, 26 октября, 30 декабря); веб-порталы «Третий полюс» (18 мая), «Среда.уз» (25 мая, 27 мая, 6 июня); журналы «Аль-Ямама Пресс» (25 мая, 1 июня), SABAR.asia (31 октября); инфопортал «Каравансарай» (30 мая), UzTREND (15 ноября); газеты Ishonch-Доверие №27 (1288) (23 июня), «Время» (6 ноября, 6 декабря), «Правда востока» №252 (30289) (3 декабря).

Публикации см. по ссылкам <https://aral.uz/wp/publications/>, <https://aral.uz/wp/publications/p3/>.

Источник: Агентство GEF МФСА

3.3. МКВК Центральной Азии



Межгосударственная координационная водохозяйственная комиссия Центральной Азии – региональный орган государств ЦА по совместному решению вопросов управления, рационального использования и охраны водных ресурсов межгосударственных источников в бассейне Аральского моря и реализации совместно намеченных программ на основе принципов коллегиальности и взаимного уважения интересов сторон. Создана 18 февраля 1992 г. Организационная структура МКВК представлена на схеме ниже.



Члены МКВК в 2023 году



**Мукатаев
Серикалий**
Мухаметкаримович,
(с 14.09.2022 г.)
вице-министр
экологии,
геологии
и природных
ресурсов

**Азидуллин
Галидулла**
Азидоллаевич,
(с 31.01.2023 г.)
вице-министр
экологии,
геологии
и природных
ресурсов

**Нуржигитов
Нуржан**
Молдиярович,
(с 04.09.2023 г.)
министр
водных
ресурсов
и ирригации



**Шоимзода
Джамшед
Шоди,**
(с 03.11.2020 г.)
первый
заместитель
министра
энергетики
и водных
ресурсов



**Генджиев
Дурды
Мейманович,**
(с 09.09.2022 г.)
председатель
государственного
комитета водного
хозяйства



**Хамраев
Шавкат
Рахимович,**
(с 2005 г.)
министр
водного
хозяйства

3.3.1. Заседания МКВК

В 2023 г. проведены два заседания МКВК: 84-е (10 мая, Душанбе, Таджикистан) и 85-е (1-2 ноября, Ташкент, Узбекистан). На заседаниях присутствовали члены МКВК от Казахстана, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана¹⁹, исполнительные органы (НИЦ МКВК, Секретариат МКВК, БВО «Амударья», БВО «Сырдарья») и приглашенные лица.

Рассмотренные вопросы. Основные вопросы Повестки дня заседаний – **лимиты водозаборов и режимы работы каскадов водохранилищ** по бассейнам рек Амударья и Сырдарья (итоги использования в прошедший и **утверждение** на следующий периоды).

Рассмотрена и принята к сведению информация БВО «Амударья» и БВО «Сырдарья» **об итогах их использования в межвегетационный 2022-2023 гг. (84-е заседание)** и вегетационный 2023 г. (85-е заседание) периоды. Приняты решения по продолжению казахстанской и узбекской сторонами работ «по уточнению данных гидрометеорологических служб по приточности к Шардаринскому водохранилищу» (84-е и 85-е заседания). «Исполнительным органам МКВК активизировать работу по применению новых методов прогнозирования гидрологической и водоохозяйственной ситуации...» (85-е заседание).

На вегетацию 2023 г. (84-е заседание) утверждены **лимиты водозаборов** стран по бассейнам рек Амударья и Сырдарья; **прогнозные режимы работы каскада водохранилищ**, предложенные БВО «Амударья» и БВО «Сырдарья», **приняты к сведению**. «Узбекская сторона просит таджикскую и казахстанскую стороны до конца мая 2023 года ускорить проработку вопроса касательно согласования режима работы водохранилища «Бахри-Точик» на период июнь-август 2023 года».

На межвегетацию 2023-2024 гг. (85-е заседание) **утверждены лимиты водозаборов** стран по бассейнам рек. «БВО «Сырдарья» обеспечить мониторинг за режимом работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ и в случае отклонения от прогнозного графика незамедлительно информировать все Стороны».

На заседаниях по вопросу о реализации предложений и инициатив государств-учредителей МФСА, озвученных в Туркменбаши, отмечена хорошая работа исполнительных органов МКВК. Принято решение членам МКВК оказать содействие НИЦ МКВК в обобщении итогов реализации инициатив, выдвинутых на саммите в Туркменбаши, и задач для МКВК, вытекающих из саммита МФСА в Душанбе.

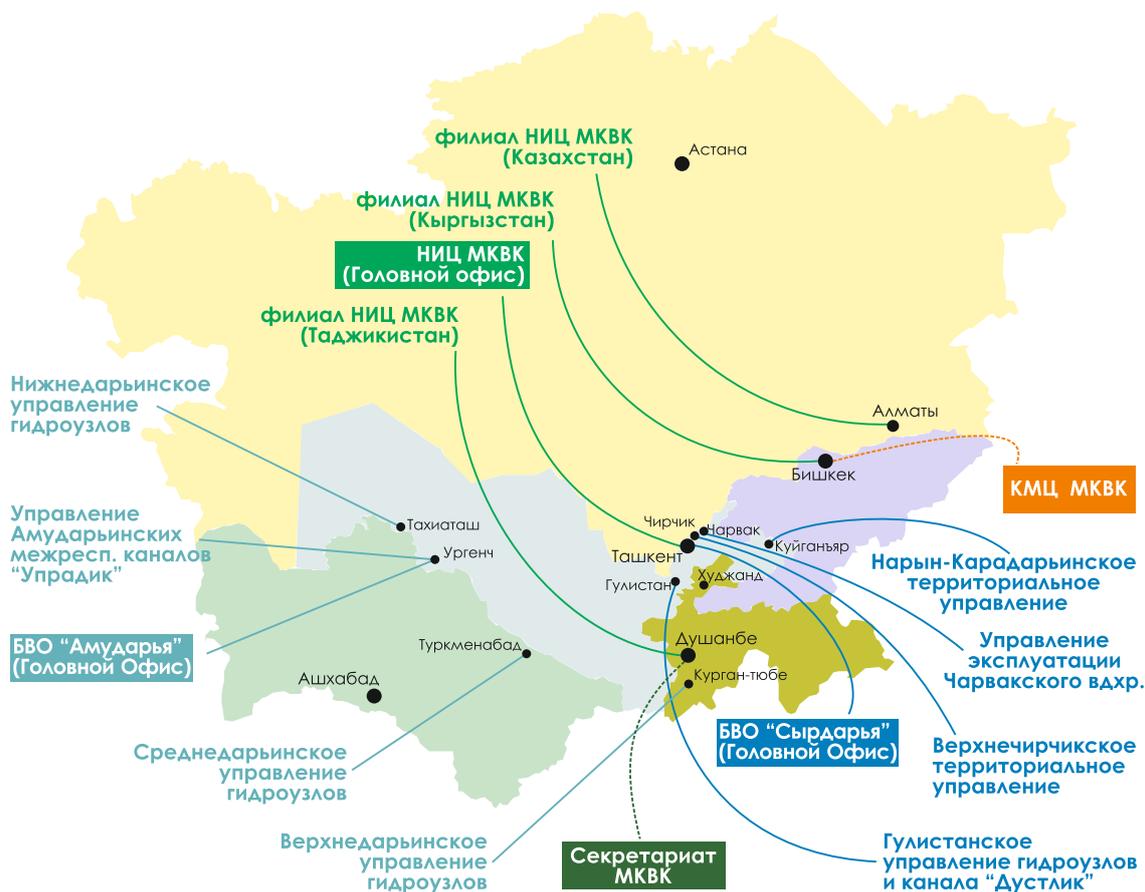
¹⁹ представители КР, начиная с 68-го заседания, не принимают участия в деятельности МФСА

3.3.2. Деятельность исполнительных органов МКВК в 2023 году

Исполнительные органы МКВК

<p>БВО "Амударья"</p>	<p>Обеспечивает оперативное управление и распределение водных ресурсов бассейна между государствами, своевременную и бесперебойную подачу воды водопотребителям в пределах установленных лимитов (согласованных с государствами) и санитарно-экологических попусков в зону Приаралья и Аральское море. Создано 1 сентября 1987 г., базируется в Ургенче, имеет 4 территориальных подразделения.</p>
<p>БВО "Сырдарья"</p>	<p>Обеспечивает оперативное управление и распределение водных ресурсов бассейна между государствами, своевременную и бесперебойную подачу воды водопотребителям в пределах установленных лимитов (согласованных с государствами) и санитарно-экологических попусков в зону Приаралья и Аральское море. Создано 1 сентября 1987 г., базируется в Ташкенте, имеет 4 территориальных подразделения.</p>
<p>Секретариат МКВК</p>	<p>Обеспечивает исполнение поручений МКВК, подготовку совместно с другими исполнительными органами программ, мероприятий и проектов решений к заседаниям МКВК, контроль за поступлением средств от государств-учредителей МКВК для финансирования исполнительных органов МКВК (на эксплуатационные работы, капитальное строительство, др. работы), координацию международных связей. Образован решением 6-го заседания МКВК 10 октября 1993 г. и расположен в Душанбе.</p>
<p>НИЦ МКВК</p>	<p>Оказывает организационно-техническую поддержку деятельности МКВК на региональной и международной аренах. Содействует развитию сотрудничества по управлению и освоению трансграничных вод и достижению устойчивого управления водой в ЦА через информационное обеспечение, повышение квалификации, налаживание связей, проведение научных исследований и предоставление экспертных консультаций. Создан 5 декабря 1992 г., базируется в Ташкенте, имеет 3 филиала.</p>
<p>КМЦ МКВК</p>	<p>Осуществляет координацию технической политики и ее практическую реализацию в сфере метрологического обеспечения программ и решений МКВК по использованию, охране и учету водных ресурсов в источниках и водохозяйственных системах. Создан 23 октября 1999 г. Центр расположен в Бишкеке.</p>

Дислокация исполнительных органов МКВК



БВО «Амударья»

Деятельность БВО «Амударья» в 2023 году

БВО «Амударья» продолжило работы по: (1) осуществлению межгосударственного водodelения и оперативному контролю за соблюдением установленных лимитов водозаборов, утвержденных на заседании МКВК (см. раздел «[Водохозяйственная обстановка в бассейнах рек Амударья и Сырдарья](#)»); (2) улучшению технического состояния и эксплуатации водохозяйственных объектов БВО «Амударья»; (3) подготовке материалов и участвовало в двух заседаниях МКВК (см. раздел «[Заседания МКВК](#)»). Было проведено 15 совещаний руководителей водохозяйственных организаций низовьев реки по вопросам водodelения. В течение года БВО «Амударья» активно сотрудничало с водохозяйственными ведомствами Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана, гидрометслужбами, НИЦ МКВК, ИВМИ, GIZ.

Источник: БВО «Амударья»

БВО «Сырдарья»

Деятельность БВО «Сырдарья» в 2023 году

БВО «Сырдарья» и его подразделения в целях рационального использования водных ресурсов, обеспечения безаварийной работы и стабильной подачи воды государствам-водопотребителям разработало план мероприятий по поддержанию в технически исправном состоянии ГТС, каналов, гидропостов, средств связи, зданий диспетчерских пунктов и других водохозяйственных объектов, находящихся на балансе подразделений.

Коллегиальное управление. БВО «Сырдарья» по согласованию с членами МКВК ЦА и другими причастными организациями разрабатывает прогнозные графики работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ (НСКВ) и лимиты водозаборов на межвегетационный и вегетационный периоды, координирует водораспределение между государствами-водопотребителями Сырдарьинского бассейна в пределах утвержденных лимитов.

В БВО «Сырдарья» в должности замначальника работает М.Е.Имангалиев – представитель МВРИ РК, который согласно должностным обязанностям занимается вопросами управления трансграничными водными ресурсами.

Заседания МКВК. Принято участие в подготовке и проведении 84-го (10 мая, Душанбе) и 85-го (1-2 ноября, Ташкент) заседаний МКВК. Для рассмотрения и утверждения представлены расчеты о прогнозных и отчеты о фактических режимах работы НСКВ и лимиты водозаборов государств-водопотребителей на (1) вегетационный период 2023 г. с учетом прогнозируемой водности (прогноз и факт); (2) межвегетационный период 2022-2023 гг. (факт) и 2023-2024 гг. (прогноз). При подготовке документов использованы прогнозные и фактиче-

ские данные Узгидромета, КДЦ «Энергия», МЭ РУз, АО «Узбекэнерго», МВХ РУз и МВРИ РК.

Ремонтно-восстановительные работы. Территориальными подразделениями БВО «Сырдарья» проведены ремонтно-восстановительные работы гидротехнических сооружений, работы по восстановлению дамб и выполнена механизированная очистка каналов, согласно утвержденного плана.

Реконструкция и модернизация. В рамках инвестиционной программы в соответствии с ПП РУз от 30.12.2022 г. №ПП-465 «О мерах по развитию социальной и производственной инфраструктуры Республики Узбекистан в 2023-2025 годах» по объекту «Реконструкция и модернизация головного сооружения канала «Дустлик» в Бекабадском районе Ташкентской области, 2-этап» завершены строительные работы в соответствии с проектно-сметной документацией.

Начаты строительные работы по объекту «Реконструкция и модернизация головного сооружения канала «Дустлик» в Бекабадском районе Ташкентской области, 3-этап».

ПБАМ-4. Ведутся работы по поиску финансирования для реализации проектных предложений, включенных в ПБАМ-4: (1) 1.3. «Обеспечение безопасности плотин и крупных гидротехнических сооружений в Центральной Азии: развитие потенциала и региональное сотрудничество»; (2) 1.6. «Внедрение автоматизированных систем управления технологическими процессами по распределению, учету и мониторингу водных ресурсов бассейна реки Сырдарья. Создание национальных водных информационных систем как основы для последующего создания региональной информационной системы».

Источник: БВО «Сырдарья»

Секретариат МКВК

Деятельность Секретариата МКВК в 2023 году

Секретариат МКВК совместно с другими исполнительными органами участвовал в подготовке и проведении 2-х заседаний МКВК (см. раздел «[Заседания МКВК](#)»), исполнении решений и поручений МКВК.

В течение года специалисты Секретариата приняли участие в/на: (1) [мероприятиях](#) в рамках Конференции ООН по водным ресурсам (22-24 марта, Нью-Йорк, США); (2) международной конференции «Центральная Азия: на пути к устойчивому будущему посредством сильного регионального института» (5-7 июня, Душанбе); (3) конференции «Финансово-экономические механизмы совершенствования управления водными ресурсами для устойчивого развития Таджикистана» (6 августа, Душанбе); (4) практическом тренинге по разработке стратегического плана для Бассейнового женского форума р.Кофарниган (7-9 августа); (5) VI международной научно-практической кон-

ференции «Роль женщин-ученых в развитии науки, инноваций и технологий», в материалы которой включены 3 статьи специалистов Секретариата – «Использование продуктов APHRODITE и TRMM-3B42V7 PERSSIAN-CDR – эффективных инструментов для оценки изменений климата», «Использование индексов SPI и SPEI для оценки засухи в условиях изменения климата на примере бассейна реки Кафарниган Центрального Таджикистана» и «Устойчивое развитие и экологическое сознание в экономике Таджикистана» (15-17 августа, Худжанд); (6) профессиональном развитии и обмене опытом с Технопарками Казахстана и ТОО «Научно-производственный центр экологической и промышленной биотехнологии» (ноябрь); (7) Конференции ООН по изменению климата/ COP28 (30 ноября-12 декабря, Дубай, ОАЭ); (8) семинаре-тренинге «Наращивание потенциала и обмен опытом сотрудников УВРБЗ²⁰ и представителей РБС», на котором рассмотрены актуальные вопросы в области управления бассейновыми организациями, техническими аспектами обслуживания и безопасности бассейнов, маркетинговыми стратегиями (3-4 декабря).

Секретариат МКВК активно сотрудничает с Межгосударственным образовательным учреждением высшего образования Российско-Таджикский славянский университет (ПТСУ). В частности, принято участие на семинаре «Активизация роли женщин и молодежи в управлении водными ресурсами в бассейне реки Кафирниган» и рабочей встрече между представителями Бассейновых женских форумов рек Кафарниган и Сырдарья (27 февраля, Согдийская область); круглом столе «Международное значение инициатив Президента Республики Таджикистан по объявлению 2025 года Международным годом сохранения ледников, 21 марта – Всемирным днем сохранения ледников» (26 мая, Душанбе).

Источник: Секретариат МКВК

Научно-информационный центр МКВК

Деятельность НИЦ МКВК в 2023 году

МФСА. НИЦ МКВК участвовал в юбилейных мероприятиях, посвященных 30-летию МФСА. В частности, (1) проведены круглый стол, посвященный памяти проф. В.А.Духовного (16 августа, онлайн), и 2 семинара-тренинга для специалистов БВО «Сырдарья (23-24 февраля, Ташкент) и БВО «Амударья» (28 сентября, Ургенч); (2) опубликованы статья НИЦ МКВК «Роль МКВК в структуре МФСА: 30 лет совместных работ по укреплению сотрудничества» в юбилейном сборнике МФСА; «Сборник избранных соглашений касательно вопросов управления водными ресурсами в бассейнах рек Амударья и Сырдарья», Ташкент, 2023 г.; информационный бюллетень «Международному Фонду спасения Арала исполнилось 30 лет»; (3) принято

участие в круглом столе (23 мая, Ташкент) и международной конференции «Центральная Азия: на пути к устойчивому будущему посредством сильного регионального института» (5-7 июня, Душанбе), посвященным 30-летию МФСА.

НИЦ МКВК участвовал в деятельности рабочей группы по совершенствованию организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА. См. подробно раздел «Исполком МФСА».

Заседания МКВК. НИЦ совместно с другими органами МКВК участвовал в подготовке и проведении двух заседаний (84-е, 10 мая, Душанбе, Таджикистан и 85-е, 1-2 ноября, Ташкент, Узбекистан), исполнении решений и поручений МКВК. См. подробнее раздел «Заседания МКВК».

НИЦ участвовал в исполнении совместного коммюнике, принятого на Саммите Глав государств-учредителей МФСА в Туркменбаши (24 августа 2018 г.), реализации инициатив Президентов стран ЦА и представлял информацию о вкладе НИЦ МКВК, начиная с 77-го заседания МКВК, в части автоматизации работы гидропостов в бассейнах рек Амударья и Сырдарья, возможного формата регионального механизма по комплексному использованию водно-энергетических ресурсов ЦА, разработки методик и аналитических материалов по водосбережению и мерах адаптации к изменению климата, организации экспедиций и спутникового мониторинга осушенного дна Аральского моря, развития механизмов регионального сотрудничества, водной дипломатии и научной кооперации, участия в рабочей группе по реализации ПБАМ-4 и совершенствования деятельности МФСА.

Региональная информационная система по использованию водно-земельных ресурсов в бассейне Аральского моря (CAWater-IS). В 2023 г. внесена информация по: (1) рекам Амударья, Сырдарья, Кашкадарья, Сурхандарья, Чирчик, Карадарья за 2022-2023 гг.; (2) подаче воды в Аральское море и дельту р.Амударья за вегетацию 2023 и межвегетацию 2022-2023; (3) анализу водохозяйственной ситуации в бассейнах рек Амударья и Сырдарья за вегетацию 2023 г. и межвегетацию 2022-2023 гг.; (4) результатам спутникового мониторинга водной поверхности Восточной и Западной частей Большого Аральского моря, Малого Аральского моря, озерных систем р.Амударья. Подробнее см. раздел «Водохозяйственная обстановка в бассейне Аральского моря».

Разработана тестовая версия онлайн-интерфейса региональной ИС и подключено ГИС приложение Google Maps, с помощью которого были визуализированы слои контуров водохранилищ, метеостанций бассейна Аральского моря и границ государств, областей стран Центральной Азии. В приложении Microsoft OneDrive разработаны базы данных по 34 водохранилищам Аральского моря. Планируется перенос Региональной

²⁰ Управление водных ресурсов бассейновой зоны Зарафшан при МЭИВР РТ

ИС на новую интернет платформу (www.icwc-datatoolkit.net).

Аналитика и оценки. Ежедекадно на сайте НИЦ МКВК в разделах «Водохозяйственная ситуация по бассейну Амударья», «Водохозяйственная ситуация по бассейну Сырдарья» публикуются оперативные аналитические справки о ситуации в бассейнах. Подготовлены аналитические отчеты по водохозяйственной обстановке в бассейнах рек Амударья и Сырдарья на вегетационный (2023 г.) и межвегетационный (2022-2023 гг.) периоды с оценкой объемов распределения воды, режима работы водохранилищных гидроузлов, оценкой и обоснованием потерь воды; согласованы ключевые цифры аналитических отчетов с данными БВО «Амударья» и БВО «Сырдарья» (водность рек, режимы гидроузлов, водозаборы), комментарии к отчетам БВО.

Оказывается повсеместное техническое, информационное и экспертное содействие работе национальных и региональных органов путем оперативного представления по их запросу материалов по ключевым водохозяйственным вопросам: подготовка заседания Совета Глав государств-учредителей МФСА, водно-энергетическое сотрудничество стран ЦА, развитие сотрудничества стран ЦА и Афганистана, строительство Афганистаном канала Кош-Тепа на севере страны, строительство Рогунской ГЭС, водосбережение и меры по адаптации к изменению климата, смягчение последствий Аральской катастрофы, экологические требования к охране водных ресурсов, к проектам Водного кодекса Узбекистана и Стратегии управления водными ресурсами и развития сектора ирригации в Республике Узбекистан на 2024-2026 гг. и др.

Информационно-издательская деятельность. Продолжена информационная поддержка деятельности МКВК посредством выпуска и распространения публикаций и дальнейшего совершенствования баз данных и **базы знаний**; региональных веб-ресурсов, среди которых портал знаний о водных ресурсах и экологии ЦА (CAWater-Info), веб-сайты **МКВК**, **НИЦ МКВК** и **СВО ВЕКЦА**.

Информация на **веб-портале** CAWater-Info превысила 75 гигабайт; зафиксировано свыше 2 млн посещений за год; в **базу знаний** добавлено 1456 единиц информационных материалов. Выпущены 31 **издание** НИЦ и 52 информационных бюллетеня. См. подробнее раздел «**Публикации 2023**».

Пополняется страница, посвященная научному наследию проф. В.А.Духовного (http://sic.icwc-aral.uz/scientific_heritage_of_prof_dukhovny.htm). Создан телеграмм - канал «вода/энергия/продовольствие/экосистемы» <https://t.me/+Detxu-5Jq0>

RkNmVi, содержащий публикации СМИ и сообщения по водно-экологической тематике.

Исследования и разработки. Сотрудники НИЦ проводили исследования и разрабатывали практические инструменты в помощь лицам, принимающим решения, в рамках собственной исследовательской работы и реализации проектов. В 2023 г. продолжено выполнение работ с Агентством инновационного развития РУз, подписаны 7 контрактов на реализацию новых проектов, реализованы 3 проекта (по договорам с ПРООН в Узбекистане, РЦПДЦА, Потсдамским институтом исследований воздействия на климат) и начата реализация 4 проектов (с ПРООН в Туркменистане, Институтом водного образования IHE Delft и ОЭСР). Многие исследования и оценки осуществлялись с участием **экспертов стран ЦА** в рамках **экспертной платформы перспективных исследований в области водной безопасности и устойчивого развития**. По результатам работ опубликовано 13 статей сотрудников НИЦ, из них 7 – в международных изданиях и 6 – в Узбекистане. Исследования выполнялись, в частности, по следующим ключевым направлениям:

(1) Трансграничное сотрудничество, международное право и водная дипломатия

Наложено тесное сотрудничество с Академией водного права при Уханьском Университете (Китай)²¹, официальное открытие которого состоялось **15-16 сентября 2023 г.** НИЦ выступал на организованной Академией конференции «На пути к расширению трансграничного водного сотрудничества: инновационное водное право для расширения сложных задач и достижения ЦУР ООН». Совместно с Академией, Центром водного права, политики и науки Университета Данди (Шотландия), Казахско-немецким университетом подготовлена аналитическая записка «Роль водного права для достижения целей в области водных ресурсов для устойчивого развития – акцент на трансграничных водах» для представления на Конференции ООН по водным ресурсам, 20-23 марта 2023 г. в Нью-Йорке.

Подготовлены аналитические и информационные материалы для составления национальных отчетов по целевому показателю 6.5.2 ЦУР (трансграничное водное сотрудничество), включая обзор «**Прогресс в области интегрированного управления водными ресурсами и трансграничного водного сотрудничества в Центральной Азии (задача 6.5 ЦУР)**».

Исследованы правовые и организационные механизмы эксплуатации, содержания и строительства водохозяйственной инфраструктуры межгосударственного пользования в Центральной Азии и предложены меры по их совершенствованию. Результаты опубликованы в международном журнале²².

²¹ <https://iwla.whu.edu.cn/>

²² Ziganshina D (2023) Water infrastructure in Central Asia: legal and institutional frameworks. *Front. Clim.* 5:1284400. <https://doi.org/10.3389/fclim.2023.1284400>

Ведутся аналитические работы и экспертные обсуждения по сотрудничеству с Афганистаном по водным вопросам, в т.ч. в свете строительства канала Кош-Тепа. Обмен мнениями, в частности, проходил на семинаре «Водные вопросы между Центральной Азией и Афганистаном: Эволюция и современные вызовы» (26 июня, Институт перспективных международных исследований при УМЭД, Ташкент); экспертном круглом столе «Напряженность по водным вопросам и водная дипломатия между Афганистаном и его соседями», организованном Фондом Конрада-Аденауэра (18 сентября, Брюссель).

(2) Планирование и регулирование стока на основе улучшенных данных и инструментов

НИЦ оказывает содействие государствам ЦА и международным партнерам в налаживании регулярного мониторинга состояния трансграничных рек и обеспечении раннего оповещения. В рамках проекта с РЦПДЦА «Разработка бюллетеней раннего оповещения по вопросам управления водными ресурсами трансграничных рек бассейна Аральского моря» выпущены в электронном формате 4 бюллетеня (май-июнь, июль-июль, июль-август, август-сентябрь), содержащие информацию о фактической ситуации в бассейнах рек Сырдарья и Амударья за текущий месяц и прогноз на следующий.

Разработаны практические инструменты в помощь лицам, принимающим решения. В частности, протестирована (23-25 февраля и 5-8 мая в г.Ургенч) и внедрена в БВО «Амударья» компьютерная программа «Электронные правила управления водными ресурсами р.Амударья», разработанная по договору с Агентством инновационного развития при МВОНИИ РУз в 2022 г.

Для прогнозирования водности рек с использованием инструмента MODSNOW проведен мониторинг состояния ледников в бассейнах рек Вахш и Заравшан. Сопоставление результатов с обработанными данными спутника Landsat 8 показало преимущество применения инструмента MODSNOW.

НИЦ является членом консультативного экспертного совета по проекту «Водоэффективное распределение в трансграничных бассейнах Центральной Азии)/WE-ACT»,²³ стартовая встреча которого состоялась 26-27 января в Мюнхене.

(3) Взаимосвязь воды, энергетики, земли и экосистем

При поддержке ОЭСР и с участием экспертов стран ЦА подготовлен для обсуждения диагностический доклад «Возможные пути обновления организационно-финансовых механизмов водно-энергетического сотрудничества в Центральной Азии»²⁴. Совместно с ОЭСР и ЕС организован семинар «Инновационные решения для укрепления регионального сотрудничества»²⁵ в области управления водными и энергетическими ресурсами в условиях изменения климата (7 июня, Душанбе).

Вопросы повышения эффективности региональной координации в сфере водных ресурсов и энергетики в Центральной Азии обобщены в материалах круглого стола, посвященного памяти проф. В.А.Духовного (16 августа), и обсуждены на нескольких встречах, включая Евразийский конгресс '23 «Евразия будущего: от вызовов к решениям» (8-9 июня, Сочи) и Экономический форум СПЕКА (20-24 ноября, Баку).

(4) Адаптация водо- и землепользования к изменяющимся условиям

Продолжена исследовательская работа по адаптации современной системы мониторинга водных и земельных ресурсов, моделированию водного баланса (водопотребности) к условиям Приаралья с целью борьбы с засолением и повышению продуктивности земель²⁶. В частности, по результатам полевых и кабинетных исследований построена карта гидромодульных районов Элликалинского района (Республика Каракалпакстан) с учетом изменившихся климатических условий. На пилотном объекте («Тик-Узьяк» в Муйнакском районе) продолжены работы по отработке исследовательского варианта модели REQWAT для расчета водопотребления с/х культур, отслеживания роста и развития хлопчатника и кунжута.

(5) Экологические вопросы

Выполнена оценка экологического состояния осушенного дна Аральского моря и Приаралья в рамках 2-х экспедиций²⁷: 1-я весенняя (26 апреля-19 мая), протяженностью 2,5 тыс.км (островная система Акпеты, оз.Каратерен, остров Возрождения) и 2-я осенняя (20 сентября-12 октября) на площади 5650 км², включая площадь вокруг Южного Каракалпакского коллектора.

²³ реализуется в рамках программы Горизонт Европейского Союза 13 организациями при общей координации Технического университета Мюнхена

²⁴ подготовлен в рамках экспертной платформы перспективных исследований в области водной безопасности и устойчивого развития НИЦ МКВК и привлеченными экспертами стран ЦА. Исследование было выполнено при поддержке ОЭСР в рамках подготовки проекта «Региональные механизмы для низкоуглеродных, климатически устойчивых преобразований взаимосвязи энергетики, воды и земли в Центральной Азии» Международной климатической инициативы Германии (IKI)

²⁵ в рамках международной конференции МФСА «Центральная Азия: на пути к устойчивому будущему посредством сильного регионального института», посвященной 30-летию МФСА

²⁶ в рамках проекта с Агентством инновационного развития при МВОНИИ РУз по программе Японского правительства «САТРЕПС»

²⁷ в рамках проекта «Расширение прав и возможностей молодежи на пути к светлому будущему через зеленое и инновационное развитие региона Приаралья» (МПТФЧБ для региона Приаралья, ПРООН, ЮНИСЕФ, ФАО), компонента 3.1. «Создание репозитория данных о научно-обоснованном мониторинге осушенного дна Аральского моря» (ПРООН)



Источник: <http://sic.icwc-aryl.uz/releases/rus/435.htm>

В текущем году изучена эффективность действующих в Республике Узбекистан нормативно-правых документов и программ в части управления качеством вод и представлены предложения по их совершенствованию на основе практики зарубежных стран; выполнена оценка состояния гидрологического и гидрохимического режима р.Амударья по гидропостам Келиф, Керки, Бирата, Кипчак и Саманбай; определены зависимости минерального состава воды от преобладающих химических компонентов и химический состав воды р.Амударья по вышеуказанным гидропостам; проведен анализ степени загрязнения р.Амударья у створов г.Термез, Туямуюн ниже плотины, Кипчак, Саманбай, Кзылджар, анализ по количественным и качественным показателям КДВ и определено воздействие на качество воды р.Амударья КДВ верхнего и среднего течения; подготовлены ГИС-карты, наглядно показывающие динамику изменения качественного состава воды по минерализации и преобладающим химическим компонентам по рассматриваемому участку р.Амударья за многолетний период (1991-2022 гг.).

Подготовлен тематический обзор «Биоразнообразие: основные события 2022 г. и деятельность стран ЦА».

(6) Финансирование водного сектора

Выполнена оценка зарубежного опыта платного водопользования в орошаемом земледелии (аналитическая записка, вып. 2), подготовлены статьи в зарубежном журнале «Плата и политика использования оросительной воды в развивающихся странах», тематический обзор «Государственно-частное партнерство в секторе ирригации: что может перенять Центральная Азия из мирового опыта?», доклад для обсуждения «Возможные пути обновления организационно-финансовых механизмов водно-энергетического сотрудничества в Центральной Азии».

(7) Вода, наследие и культура

НИЦ продолжил исследования в области водного наследия ЦА. Вопросы совместного развития работ обсуждены на встрече, организованной международным научным комитетом «Вода и наследие» Международного совета по сохранению памятников и достопримечательных мест/ICOMOS (12 апреля, Дельфт). Доклад о водном наследии ЦА и его роль в управлении водными ресурсами региона представлен на Конференции ООН по водным ресурсам 2023 (23 марта, Нью-Йорк, США), параллельном мероприятии «Вода, культура и наследие: связь проблем управления водными ресурсами с водным наследием» в рамках Международной недели воды (8 ноября, Амстердам, онлайн) и др.



Источник: <http://sic.icwc-aryl.uz/releases/rus/433.htm>

Наращивание потенциала. Пополнялся веб-сайт «Повышение квалификации и тренинг». Проведены совместно с: (1) институтом водного образования ИНЕ и фондом Конрада Аденауэра тематическая сессия «Водная дипломатия: укрепление региональных организаций в Центральной Азии»²⁸ в рамках международной конференции «Шелковый путь знаний: наука и зеленая политика» (24 фе-

²⁸ представлены основные выводы и рекомендации, изложенные в аналитической записке «Укрепление институтов трансграничных водных ресурсов в Центральной Азии»

вляя); (2) IWMИ **семинары-тренинги** в рамках юбилейных мероприятий, посвященных 30-летию МФСА: «Эффективное распределение водных ресурсов по бассейну реки Сырдарья в условиях изменения климата» для специалистов БВО «Сырдарья» и водохозяйственных организаций Ферганской долины (23-24 февраля, Ташкент) и «Эффективное распределение водных ресурсов по бассейну реки Амударья в условиях изменения климата» для специалистов БВО «Амударья» (28 сентября, Ургенч); (3) Потсдамским институтом климатических изменений (PIK) **семинар-тренинг** «От моделирования климата до речного стока: сценарии высокого разрешения и гидрологии в Центральной Азии в контексте изменения климата» для специалистов в области изменения климата из стран ЦА (24-26 октября, Ташкент); (4) с НИЦ МКУР **тренинги**²⁹ по интеграции адаптации к изменению климата в водохозяйственное планирование – 4 семинара для членов координационного механизма и лиц, принимающих решения и 2 семинара для специалистов городских и районных муниципалитетов Ашхабада и Дашогуза (Туркменистан).

Специалисты НИЦ МКВК (1) выступали в качестве приглашенных лекторов в институте водного образования IHE, КНУ, институте исследований Ближнего Востока, Центральной Азии и Кавказа Университета Сент-Эндрюса и др.; (2) повысили квалификацию, пройдя в течение отчетного периода обучение на различных семинарах-тренингах. См. раздел «Региональные ВУЗы и центры повышения квалификации».

Продолжается сотрудничество с редакциями «Центральноазиатского журнала исследований водных ресурсов» и электронного журнала «Актуар молия ва бухгалтерия хисоби»/«Актуарные финансы и бухгалтерский учет»/«Actuarial finance and accounting» (Ташкентский государственный экономический университет).

Региональное и международное сотрудничество. Руководство и специалисты НИЦ МКВК выступили с докладами на более чем 35 национальных, региональных и международных конференциях, семинарах, круглых столах. См. раздел «Календарь мероприятий 2023 года».

НИЦ МКВК активно **взаимодействовал с ООН по водным вопросам**. По приглашению Председателя 77-й сессии ГА ООН Ч.Керёши Д.Р.Зиганшина выступила на **неформальном пленарном заседании** в рамках 77-й сессии ГА ООН, цель которого заслушать сообщения видных ученых о том, как обеспечить устойчивое развитие в современных условиях. В преддверии **Конференции ООН по водным ресурсам** НИЦ принял обязательство тесно сотрудничать со странами ЦА и другими партнерами в целях развития научно-обоснованного трансграничного водного сотрудничества. В рамках Конференции (22-24 марта, Нью-Йорк) **участвовал на 7 мероприятиях**.



Д.Р.Зиганшина продолжила работу в качестве вице-председателя Комитета по осуществлению Конвенции ЕЭК ООН по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер (Конвенция по трансграничным водам).

НИЦ МКВК как **член Правления Всемирного водного совета (ВВС)**³⁰ участвовал в: (1) стартовом совещании к X Всемирному водному форуму и заседаниях правления ВВС: 82-м (15-16, 17-18 февраля, Джакарда, Денпасар, Индонезия); 83-м (15 июня, онлайн); 84-м (9-10 сентября, Пекин, Китай); 85-м (28 ноября, онлайн); (2) работе координационной группы по усилению межсекторального сотрудничества и дипломатии в процессе подготовки к X ВВФ и экспертной группы «Вода для человека и природы» в рамках реализации трехлетней стратегии Совета.

НИЦ МКВК участвовал в мероприятиях СПЕКА, деятельности СВО ВЕКЦА, МСБО, МАВР. В 2023 г. Д.Р.Зиганшина была выбрана членом организационного комитета и международного научного комитета по подготовке XVIII Всемирного водного конгресса «Вода для всех: в гармонии с природой и человеком» и **выступила** на его сессиях: 3-м Глобальном семинаре по водной безопасности с докладом «Гарантия основных прав человека – обеспечение доступа к безопасной питьевой во-

²⁹ в рамках договора с ПРООН по проекту «Развитие национального процесса планирования адаптации в Туркменистане» (ПРООН, ЗКФ)

³⁰ www.worldwatercouncil.org/en/board-mandate-2023-2025

де для всех) и специальной сессии SS-6-7 с докладом «Реализация национального и международного права – взгляд на роль и работу Комитета по осуществлению Водной конвенции» (11-15 сентября, Пекин, КНР). За вклад в подготовку Конгресса в составе международного научного комитета НИЦ получил Почетную грамоту.

НИЦ МКВК (1) оказывал экспертную поддержку **ОЭСР** по оценке благоприятной среды для финансирования водного сектора в Узбекистане и в обмене опытом по подобной оценке с Арменией и Грузией; (2) взаимодействовал с сотрудниками и консультантами **АБР** по вопросам повышения водообеспеченности р.Амударья (26 июля), по проектам в области адаптации мер и смягчения рисков, вызванных изменением климата (18 октября), а также по водно-энергетическому моделированию в рамках Водного компонента ЦАРЭС³¹ (18 августа, онлайн); (3) обсуждал с **ВБ** подходы к водно-энергетическому моделированию для разработки будущих сценариев развития (24 октября, 28 ноября); (4) участвовал в обсуждении публикаций **ЕАБР** «Регулирование водно-энергетического комплекса Центральной Азии», «Трансграничные государственно-частные партнерства», «Эффективная ирригация и водосбережение в Центральной Азии».

В течение года состоялся ряд встреч с руководством и сотрудниками Французского агентства

развития/**AFD**, **GIZ** «Зеленая Центральная Азия», **ШУРС** и проекта Blue Peace и другими партнерами.

НИЦ продолжает подготовку Ежегодника «Вода в Центральной Азии и мире» как свой вклад в координацию деятельности стран и партнеров по вопросам воды.

СМИ. Даны интервью (1) службе новостей ООН на тему необходимости рационального потребления и международного сотрудничества в сфере защиты трансграничных водных ресурсов (24 марта, Нью-Йорк); (2) представителю Национального исследовательского университета «Высшая школа экономики» А.Шайдамову в рамках исследовательского проекта «Исследование (оценка) приоритетов и механизмов реализации отраслевых (секторальных) политик в странах Средней Азии и Закавказья во взаимосвязи с повесткой международных доноров» (19 июня); (3) новостному агентству «Хабар» (19 июня); (4) главному редактору электронного издания «Энергетика и промышленность России» В.Преснякову (20 июня); (5) французской телекомпании Артель, снимающей документальный фильм о Сырдарье (1 июля); (6) «Vzglyad.az» (<https://t.me/Vzglyad>) на тему: «Водный кризис в Центральной Азии: как Узбекистан с этим борется?» (21 августа).

Источник: НИЦ МКВК

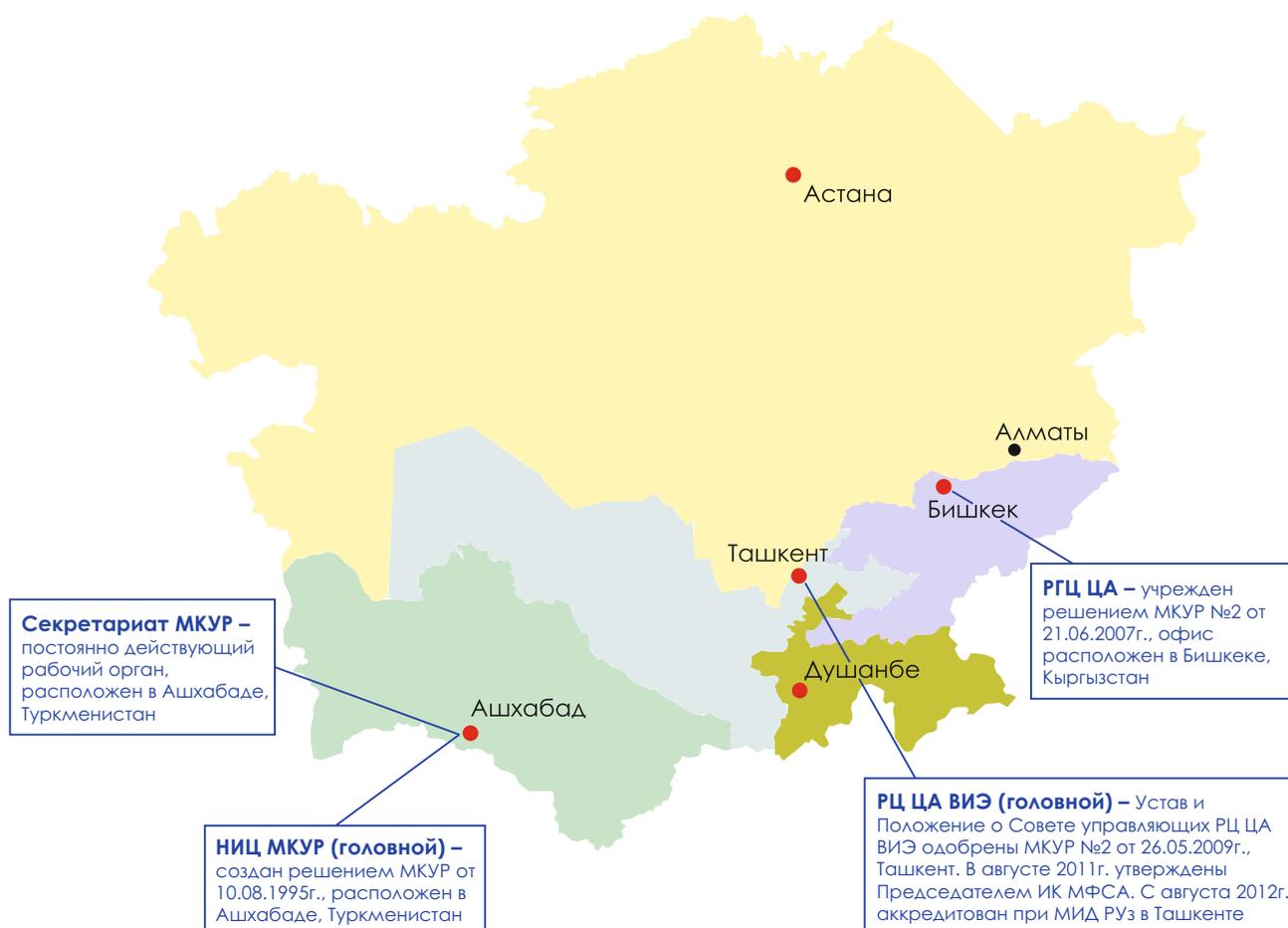
3.4. МКУР Центральной Азии



Межгосударственная комиссия по устойчивому развитию (МКУР) создана решением Межгосударственного Совета по проблемам бассейна Аральского моря в 1993 г. с целью координации и управления региональным сотрудничеством в области окружающей среды и устойчивого развития стран ЦА. Организационная структура МКУР и местоположение исполнительных органов представлены на схемах ниже.



³¹ в рамках Региональной технической помощи АБР ТП-9977: «Центральноазиатское региональное экономическое сотрудничество (ЦАРЭС): Развитие водного компонента»



Председательствующей страной в МКУР на период 2022-2024 гг. является Республика Казахстан (18 марта 2022 г., онлайн).

Деятельность в рамках МКУР в 2023 году

Первоочередной задачей МКУР является укрепление правовой, институциональной и технической основы деятельности МКУР и ее институтов для обеспечения реализации региональных программ и проектов, организации мониторинга в области охраны окружающей среды ЦА, взаимодействия с другими региональными и международными организациями с целью устойчивого развития региона.

Региональная программа по охране окружающей среды для устойчивого развития в Центральной Азии (РПООСУР ЦА). РПООСУР ЦА³² утверждена на заседании Правления МФСА (22 февраля 2022 г., Душанбе), базируется на текущих в стра-

нах ЦА процессах по реализации ЦУР, природоохранных Конвенциях ООН, развитии принципов «зеленой» экономики и адаптации к изменению климата. Рамочный характер Программы нацелен на региональное сотрудничество в сфере охраны окружающей среды в ЦА до 2030 г.

РПООСУР ЦА состоит из более 40 согласованных странами **приоритетов регионального сотрудничества**, сгруппированных по экологическим ЦУР. Для реализации Программы совместно с ЮНЕП разработана **Дорожная карта** с ранжированием приоритетов очередности исполнения. К **высокой степени приоритетности относятся:** (1) разработка³³ индикаторов для полной картины реализации Дорожной карты РПООСУР и Региональной стратегии по адаптации к изменению климата с учетом особенностей экосистем ЦА. **Работа выполнена:** (2) подготовка и реализация региональных программ и проектов, финансируемых ГЭФ, ЗКФ и другими донорами³⁴; (3) блок вопросов по ЦУР 4,

³² этому предшествовала огромная работа, начиная с министерской конференции «Окружающая среда для Европы» 2016 г., когда МКУР были приняты добровольные обязательства по обновлению Региональной программы в рамках Батумской инициативы по «зеленой» экономике. Больше информации см. Ежегодник «Вода в Центральной Азии и мире, 2021», раздел 3.4, <http://www.cawater-info.net/yearbook/index.htm>

³³ реализуются совместно с GIZ в рамках программ «Интегрированное управление землепользованием с учетом изменения климата в ЦА» (ILUCA) и «Зеленая Центральная Азия»

³⁴ возможность привлечения климатического финансирования в регион также поддерживается международными организациями. Обновлен Меморандум с GIZ с приданием ему более высокого статуса и подключением большего количества региональных экологических программ этой организации. Подписано специальное соглашение в дополнение к существующему МоС между НИЦ МКУР и РЭЦЦА с целью подключения этой важной региональной структуры в реализацию РПООСУР в качестве соисполнителя

связанных с образованием. Имеется необходимость в стандартизации образовательных дисциплин в области экологии и устойчивого развития, в подготовке с применением современных технологий и методологий высококвалифицированных специалистов, в повышении кадрового и институционального потенциала профильных министерств и ведомств; (4) реализация ЦУР 15 и Конвенций ООН по борьбе с опустыниванием и охране биоразнообразия³⁵. К **среднесрочным приоритетам** РПООСУР относятся: (1) «ЦУР 17. Разработка руководств и стандартов по созданию стратегической экологической оценки по защите окружающей среды и адаптации к изменению климата» и «ЦУР 6. Обеспечение эффективности мониторинга качества воды в БАМ». МКУР намерена тесно сотрудничать с ЕЭК ООН; (2) мониторинг состояния ледников и климатических рисков, а также развитие принципов «зеленой» экономики.

Заседания МКУР. В Астане состоялась 3-е заседание Консультативного совета МКУР (4-5 сентября) и очередное заседание МКУР (5 сентября). Представлен отчет по плану работы Регионального центра по обращению с отходами в г. Душанбе, задачи которого – усиление потенциала МКУР ЦА и ее структур, взаимодействие органов охраны окружающей среды стран региона в сфере управления отходами.



Директором узбекского филиала НИЦ МКУР подняты вопросы необходимости более глубокого изучения традиционных знаний и практик стран ЦА и их применения в устойчивом развитии; создания регионального молодежного экологического Курултая, основной целью которого является активное вовлечение молодежи ЦА в решение экологических вопросов, обмен знаниями и опытом.

Совершенствование организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА. В 2023 г. приня-

то участие в 3-х заседаниях. Подготовлены и переданы в Исполком МФСА предложения по совершенствованию организационной структуры МФСА и МКУР.

Мероприятия. Головным офисом НИЦ и Секретариатом МКУР: (1) выполнена подборка материалов по политике (стратегии и программы) и законодательству Туркменистана в области охраны окружающей среды; (2) подготовлен проект закона «О внесении изменений и дополнений в закон Туркменистана «Об отходах»»; (3) оказано содействие в разработке мер по выполнению Парижского соглашения по адаптации и митигации к изменению климата и принято участие в рабочей встрече по обсуждению хода реализации процесса инвентаризации парниковых газов и обучения методам инвентаризации и подготовки учебных материалов для тренингов ФАО; (4) принято участие в подготовке национального отчета Туркменистана по реализации Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием.

Принято участие в проекте «Региональный центр транспарентности климатических действий в Центральной Азии»/RECATH (ICAT/GHGMI/РЭЦЦА); оказана информационная поддержка проекту «Сохранение и устойчивое управление земельными ресурсами и экосистемами высокой природной ценности бассейна Аральского моря для получения многочисленных выгод» (ПРООН/ГЭФ). Совместно с (1) НИЦ МКВК в рамках проекта «Развитие национального процесса планирования адаптации в Туркменистане» (ПРООН, ЗКФ) разрабатываются специализированные программы обучения и учебные материалы, проводятся тренинги для различных целевых групп; (2) секретариатом Базельской конвенции о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением реализуется проект «Институциональное укрепление для реализации Базельской конвенции в Туркменистане».

Таджикский филиал НИЦ МКУР сотрудничал с филиалами по вопросу создания Регионального центра Центральной Азии по обращению с отходами и готовил дополнения к проекту Устава Центра; внес предложения к проекту Региональной стратегии по адаптации к изменению климата в Центральной Азии.

Узбекским филиалом НИЦ МКУР подготовлены: (1) для МЭООСИИК РУз «Дорожная карта» по активизации отраслевого диалога и сотрудничества в сфере экологии между Узбекистаном и КНР и предложения по реализации проекта «Зеленая махалля», «Зеленый пояс», «Зеленый путь» (надземный коридор) на основе опыта США, Кореи, Сингапура, Китая, Казахстана; (2) предложения по организации научного экологического тура на соленое озеро, расположенное в пустыне на юго-востоке Калифорнии (США) и высохшее в

³⁵ решением МКУР поддержаны: проект «Комплексное управление природными ресурсами в подверженных засухе и засоленным сельскохозяйственных производственных ландшафтах Центральной Азии и Турции»/CASILM-2 (ФАО/ГЭФ); Рамсарской региональной инициативы ЦА (Секретариат Рамсарской конвенции, РЭЦЦА) и др. проекты ПРООН, реализуемые в Туркменистане и Узбекистане

результате необдуманных действий человека, с целью изучения опыта и принимаемых мер для смягчения последствий экологической катастрофы; по реализации совместно с Казахстаном проекта по созданию искусственных водоемов в бассейне Аральского моря; организации совместной с Казахстаном научной экспедиции на Аральское море в целях изучения опыта выращивания пустынных растений на осушенном дне и в Приаралье (на засоленных землях), изучения животного мира и разновидностей птиц и др.

Сотрудники головного офиса и филиалов участвовали в/на: (1) круглом столе, посвященном 30-летию МФСА (23 мая, Ташкент); (2) Центрально-Азиатской конференции по вопросам изменения климата/ЦАКИК-2023 (16-17 мая, Душанбе); (3) ежегодном заседании «Продвижение науки КГМСХИ³⁶ о водных системах» (31 мая, Ташкент); (4) региональном семинаре «Повышение потенциала МКУР и его учреждений в вопросах охраны окружающей среды и устойчивого развития»³⁷ (5-7 июня, Душанбе); (5) круглом столе «Региональное сотрудничество в Центральной Азии по вопросам охраны окружающей среды, изменения климата и устойчивого развития»³⁸ (1-3 июня, Астана); (6) Втором диалоге высокого уровня об изменении климата и устойчивости к внешним воздействиям в регионе ЦА «Системы раннего предупреждения об устойчивости к изменению климата» (21-22 сентября, Бишкек); (7) региональном форуме «Центральная Азия на пути к 28-й Конференции Сторон

РКИК ООН: 5 стран – 1 регион – 1 голос» (7 ноября, Астана); (8) 6-м заседании казахстанско-узбекской совместной рабочей группы по вопросам охраны окружающей среды и качества вод бассейна р.Сырдарья (14 декабря, Астана) и др.

Публикации. Опубликованы статьи: (1) «Устойчивое управление водными ресурсами в Туркменистане в условиях изменения климата» и «О Региональной программе по охране окружающей среды для устойчивого развития Центральной Азии (РПООСУР ЦА)», сб. статей «Региональное сотрудничество в Центральной Азии», посвященный 30-летию МФСА; (2) «Борьба с деградацией земель в Туркменистане» и «Ландшафтное опустынивание» в международном научно-практическом журнале «Проблемы освоения пустынь»; (3) «Глобальная концепция оценки деградации земель», журнал «Экологическая культура и охрана окружающей среды»;

Изданы: «Сборник законодательных актов в области охраны окружающей среды Республики Таджикистан»; книга «Ледники Республики Таджикистан – основные водные ресурсы Центральной Азии».

Подготовлена к изданию научная монография «Правовая охрана климата в Туркменистане»

Источник: Секретариат и НИЦ МКУР, <https://www.mkurca.org/>, <http://www.filial-nic-mkur.tj/index.php/ru/>

3.5. Региональный экологический центр Центральной Азии

РЭЦЦА является независимой, некоммерческой, неполитической международной организацией, оказывающей содействие правительствам стран ЦА, региональным и международным заинтересованным сторонам и партнерам в решении проблем окружающей среды и устойчивого развития в ЦА. Головной офис расположен в Алматы, страновые офисы действуют в 5 государствах ЦА.



Деятельность РЭЦЦА в 2023 году

Основные достижения года: (1) продолжена **флагманская инициатива РЭЦЦА** по подготовке региональных заявлений от стран и гражданского общества и организации павильона ЦА на Конференции сторон РКИК ООН; (2) РЭЦЦА номинирован поддержать процесс подготовки национального отчета в Конвенцию ООН по борьбе с опустыниванием в Таджикистане; (3) завершена национальная инвентаризация лесов в Кыргызстане с обновлением количественных и качественных данных по всем лесам республики и разработкой новой карты лесов; (4) опробированы все системы отчетно-

сти (JRC, Trends Earth и FAO-WOCAT) в Туркменистане в процессе подготовки национального отчета по борьбе с опустыниванием; (5) новыми выгодополучателями проектов РЭЦЦА стали предприятия микро, малого и среднего бизнеса (ММСБ), работающие в сфере переработки сельскохозяйственной продукции, а также местные финансовые учреждения. В Фергане и Бухаре (Узбекистан), в Согдийской и Горно-Бадахшанской областях (Таджикистан) начато создание Центров поддержки ММСБ; (6) инициативы женщин водного сектора ЦА представлены на сессиях Конференции ООН по водным ресурсам; (7) проведены Дни рек Амударья и Сырдарья (Нукус, Дашогуз, Нурек, Да-

³⁶ консультативная группа по международным сельскохозяйственным исследованиям

³⁷ в рамках международной конференции «Центральная Азия: на пути к устойчивому будущему посредством сильного регионального института», посвященной 30-летию МФСА

³⁸ в рамках 3-го международного конгресса «ECOJER: Carbon Neutrality Pathways»



роот-Коргон, Хива), объединившие 328 участников, жителей и пользователей экосистем данных данных бассейнов; (8) выполнялись 15 проектов (9 региональных и 6 национальных). См. перечень проектов в Годовом отчете за 2023 г., Приложение 1.

Нарращивание потенциала. Разработаны: (1) учебные модули по изменениям законодательства и новым стратегическим направлениям Туркменистана и финансовой устойчивости работы МБС для переквалификации и обязательной аттестации специалистов; (2) курсы по управлению водными ресурсами для Академии государственной службы при Президенте Туркменистана и по ИУВР для Ашхабадского сельскохозяйственного университета и Дашогузского сельскохозяйственного института; (3) курс, учебные материалы и syllabus по «Водной дипломатии и международному водному праву».

В текущем году проведены 74 мероприятия для более чем 712 участников, в т.ч. 26 семинаров-тренингов по применению механизма посредничества по биобезопасности (КР); по обработке базы данных лесных ресурсов и подготовке картографических материалов по земельным и лесным ресурсам КР; по применению инструментов по сбору и анализу данных для подготовки национальных отчетов по кадастру (NIR), по сокраще-

нию выбросов и адаптации к изменению климата; по вопросам изменения климата для представителей СМИ; по навыкам ведения водной дипломатии, международному водному праву и участию женщин в водной дипломатии; по зеленым инвестициям, климатическому финансированию и финансовым инструментам и др. Подробнее см. Годовой отчет за 2023 г., Приложение 2.



Поддержано проведение в Туркменистане Второго климатического экофестиваля «Сохраним Землю вместе» для вовлечения молодежи в береж-

ное отношение к природным ресурсам (15 октября, Ашхабад).

Мероприятия. Проведены: (1) 5-я Центрально-Азиатская конференция по изменению климата (ЦАКИК-2023) «Изменение климата и развитие» (16-17 мая, Душанбе); (2) встречи представителей МИД и парламентов стран ЦА по вопросам изменения климата и укрепления межсекторального сотрудничества (19 апреля, Ташкент; 2 декабря, Дубай, ОАЭ); (3) 13-я Центрально-Азиатская программа лидерства (ЦАПЛ)³⁹ по окружающей среде для устойчивого развития (18-22 сентября, Алматы); (4) подготовка участия стран ЦА на COP28 для выработки позиции региона, регионального заявления от государств, неправительственного сектора и молодежи. В рамках Конференции поддержана деятельность Центрально-Азиатского павильона «5 стран – 1 регион – 1 голос», мероприятия которого посетило более 3 тыс. человек (30 ноября по 10 декабря, Дубай, ОАЭ) и др. Подробнее о мероприятиях РЭЦЦА в 2023 г. см. по ссылке <https://carececo.org/main/news/>.



19 апреля, Ташкент



Центрально-Азиатский павильон «5 стран – 1 регион – 1 голос»

Публикации. В рамках проектов выпущена 31 публикация (экспертные отчеты, методологические руководства, видео материалы, глоссарии, справочники) и 13 тренинговых материалов. Подробнее см. по ссылке <https://carececo.org/main/ckh/>

[publications/](https://carececo.org/main/publications/), а также Годовой отчет за 2023 г., Приложения 3 и 4.

Источник: [www.carececo.org/main/](https://carececo.org/main/), Годовой отчет за 2023 г.

³⁹ флагманская инициатива РЭЦЦА, реализуемая с 2010 г., направлена на повышение лидерского потенциала молодых руководителей и менеджеров среднего звена различных природоохранных ведомств и ориентирована на решение многочисленных проблем устойчивого развития в регионе