



РАЗДЕЛ 3

Организации
в структуре МФСА

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.



На период с 2019 по 2022 гг. **председательство в МФСА перешло к Таджикистану**. Это решение принято на 2-й консультативной встрече Глав государств ЦА (29 ноября 2019 г., Ташкент, Узбекистан). Президентом МФСА избран Президент Таджикистана Эмомали Рахмон.

3.1.1. Реализация инициатив Президентов, озвученных на Саммите Глав государств-учредителей МФСА

Президенты стран ЦА озвучили важные инициативы и предложения на **Саммите глав государств-учредителей МФСА**, который состоялся 24 августа 2018 г. в г. Туркменбаши, Туркменистан. По итогам Саммита принято **Совместное коммюнике**. Ин-

формация о реализации инициатив в 2022 г. приведена в разделах «Исполнительный комитет МФСА и его филиалы в странах», «МКВК Центральной Азии», «Ключевые водные события в странах Центральной Азии».

3.1.2. Правление МФСА

В 2022 г. в Душанбе состоялись 21-е (22 февраля) и 22-е (28 ноября) **заседания Правления МФСА**. Рассмотрены: (1) промежуточные результаты деятельности ИК МФСА за период председательства Таджикистана; (2) ход реализации проектов Програм-

мы действий по оказанию помощи странам бассейна Аральского моря (ПБАМ-4); (3) достигнутые результаты деятельности рабочей группы (РГ) по совершенствованию организационной структуры и нормативно-правовой базы МФСА; (4) ход подго-

товки стран ЦА к 9-му Всемирному водному форуму и участие МФСА в работе 2-й международной конференции высокого уровня по Международному десятилетию действий «Вода для устойчивого развития», 2018-2028, а также итоги участия в указанных мероприятиях; (5) ход подготовки и участие стран Центральной Азии в работе конференции ООН по водным ресурсам (22-24 марта 2023 г.,

Нью-Йорк, США); (6) подготовка к заседанию совета Глав государств-учредителей МФСА (14-15 сентября 2023 г., Душанбе, Таджикистан). Утверждены: «Региональная программа по охране окружающей среды для устойчивого развития в Центральной Азии»; план и состав оргкомитета по организации и проведению юбилейных мероприятий, посвященных 30-летию МФСА.

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. В рамках 4-й консультативной встречи Глав государств Центральной Азии подписано решение Глав государств-учредителей МФСА о продлении полномочий Президента МФСА на один год (21 июля 2022 г., Чолпон-Ата, Кыргызская Республика).

Деятельность ИК МФСА в 2022 году

Совершенствование организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА. Продолжена деятельность РГ по совершенствованию организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА. Состоялись три заседания РГ: 6-е (27-28

января, онлайн), 7-е (23-24 июня, Алматы, Казахстан) и 8-е (21-22 сентября, Ташкент, Узбекистан). Между заседаниями проводились рабочие встречи и двусторонние консультации (онлайн). По состоянию на декабрь 2022 г. завершен 2-й этап работ, сфокусированный на «выявлении проблем/недостатков в выполнении функций и задач структурными подразделениями МФСА». Продолжается работа по 3-му этапу, направленному на определение функций существующих и вновь создаваемых структур, согласование целей и задач/подзадач МФСА. Инициированы обсуждения в рамках 4-го этапа, нацеленного на разработку и согласование предложений по совершенствованию финансового обеспечения деятельности организационной структуры управления МФСА. Информация ИК МФСА о деятельности РГ была представлена на заседаниях Правления МФСА.

ПБАМ-4 разработана на основе решения Правления МФСА от 30 января 2018 г. и утверждена решением Правления МФСА от 29 июня 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. Вопросы реализации программ и проектов, включенных в ПБАМ-4, а также вопросы усиления работы по мониторингу и координации деятельности партнеров по развитию по реализации ПБАМ-4 неоднократно обсуждались в рамках различных мероприятий и встреч (см. подраздел «Мероприятия»).

Мероприятия. ИК МФСА организованы: (1) экспедиция молодых ученых стран ЦА от зоны формирования стока бассейна р. Сырдарья до Аральского моря (19-31 мая); (2) координационные встречи ИК МФСА с международными партнерами по развитию – вторая, на которой представлен анализ соответствия запланированных и реализуемых партнерами по развитию проектов в регионе с тематическими направлениями ПБАМ-4 и результаты работ по совершенствованию организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА (25 января, онлайн) и третья, где был рассмотрен ход реализации ПБАМ-4, достигнутый прогресс в работе по совершенствованию МФСА; (3) региональный семинар «Центральная Азия на пути к конференции ООН по водным ресурсам 2023 года» (20 сентября, Ташкент).

ИК МФСА участвовал на/в: (1) международной конференции «Равенство, разнообразие и инклюзивность: вода объединяет нас» (11 февраля); (2) 2-й Азиатской международной водной неделе «Устойчивая, чистая и достаточная вода для всех» (13-16 марта, онлайн); (3) 9-м Всемирном водном форуме, в рамках которого ИК МФСА организована выставка, посвященная вопросам бассейна Аральского моря, и специальная сессия «Сотрудничество стран Центральной Азии для обеспечения водной безопасности в условиях влияния изменения климата» (21-26 марта, Дакар, Сенегал); (4) 4-м Азиатско-Тихоокеанском водном Саммите (23-24 апреля, Кумамото, Япония); (5) Центрально-Азиатской конференции «30 лет водному сотрудничеству государств Центральной Азии: уверенно смотря в будущее» (26 апреля, Туркестан, Казахстан); (6) 29-м заседании руководящего Совета Азиатско-Тихоокеанского водного форума (27 июля); (7) Всемирной водной неделе «Видеть невидимое: ценность воды», в рамках которой ИК МФСА организованы выставочный стенд МФСА (29 августа-1 сентября) и специальная сессия «Видеть невидимое: значение воды в развитии регионального сотрудничества в Центральной Азии» (31 августа), а также состоялись встречи с начальником группы водного хозяйства АБР г-жой Н. Похрел (29 августа), ректором института водного образования под эгидой ЮНЕСКО (DELFT) г-ном Э. Мурсом (29 августа), глобальным директором глобальной водной практики ВБ г-ном Сароджом Кумаром Джа (1 сентября,

Стокгольм, Швеция); (8) Каирской водной неделе (CWW 2022) «Вода в центре действий по борьбе с изменением климата» (16-19 октября, Каир, Египет) и в ее рамках на 5-й встрече координационного комитета Водного павильона 27-й Конференции сторон Конвенции ООН об изменении климата (COP27) (17 октября) и сессии «Вода, изменение климата и будущее сотрудничество» (18 октября); (9) 27-й сессии Конференции Сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата (КС-27 РКИК ООН) (6-20 ноября, Шарм-эль-Шейх, Египет) и в ее рамках: на сессии «Подходы "снизу вверх" к повышению устойчивости, адаптивному потенциалу и финансированию в водный сектор в Азиатско-Тихоокеанском регионе» (8 ноября), 8-й встрече представителей министерств иностранных дел и парламентариев стран ЦА «На пути к региональной согласованности и сотрудничеству стран Центральной Азии в области климатической политики, финансов и реализации определенных на национальном уровне вкладов (ОНУВ)» (9 ноября), встрече с директором по вопросам окружающей среды, природных ресурсов и сельского хозяйства департамента Центральной и западной Азии АБР г-жой Я. Сидики (10 ноября), сайд-ивенте «Молодые лидеры Центральной Азии на пути к углеродной нейтральности – реализация решений КС-26 РКИК ООН» (10 ноября), сессии по финансированию проектов обеспечения устойчивости на трансграничном уровне в качестве инструмента согласованного достижения ЦУР 6 и ЦУР 1 (12 ноября), сессии «Развитие сотрудничества между странами Центральной Азии в области водных ресурсов в условиях изменения климата», организованной МЭВРПТ и ИК МФСА (14 ноября); (10) панельной сессии «Водная и продовольственная безопасность» в рамках международной выставки-саммита «Планета Будапешт 2021» (30 ноября-5 декабря, Будапешт); (11) седьмое совещание целевой группы по взаимосвязи между водой, продовольствием, энергией и экосистемами (12-13 декабря, Женева); (12) региональном диалоге «Преобразующее будущее для обеспечения водной безопасности» (21-22 декабря, онлайн).

Председатель ИК МФСА С.Н.Рахимзода **встречался** с высокопоставленными представителями группы экспертов и лидеров высокого уровня по воде и стихийным бедствиям (18 января); ЕЭК ООН (6 апреля, 2 ноября); Центрально-Азиатской водно-энергетической программы Всемирного банка (17 мая); Государственного комитета водного хозяйства Туркменистана (7 июня); министерства иностранных дел Кыргызской Республики (8 июня); ОБСЕ (17 августа); ПРООН (23 августа); GIZ (24 августа); АБР (25 августа, 20 декабря); ШУРС (26 октября); Посольства Канады (28 февраля); Посольства Японии (4 марта); Посольства Казахстана (20 мая); Представительства Европейского Союза (31 октября); а также со специальным представителем Генсека ООН по ЦА (8 июня).

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

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.

Деятельность ИД МФСА в РК в 2022 году

Проекты. При непосредственном участии и руководстве ИД МФСА в РК продолжается реализация международных грантовых проектов⁹ по **казахстанской части БАМ:**

- «Региональное развитие и восстановление северной части Аральского моря в Казахстане» (ВБ и Правительство РК, проект охватит казахстанскую часть Приаралья и территорию Кызылординской области) – с привлечением Иранской консалтинговой компании “Yekom Consulting Engineers” и ТОО «Проектный институт Казгипроводхоз» ведется разработка ТЭО проекта, завершение которого запланировано на апрель 2023 г.;

- «Восстановление экосистемы на осушенном дне Аральского моря»¹⁰ (ЮСАИД, \$430 тыс.), направленного на создание оазиса (500 га) с питомником черного саксаула с закрытой корневой системой на дне Аральского моря, с бурением глубокой гидрогеологической скважины для полива насаждений, восполнения грунтовых вод и водопоя диких копытных животных. В целях поддержания оазиса впервые в Казахстане будет отработан и выпущен углеродный сертификат для применения в последующие 20 лет;

- «Проведение комплексной исследовательской оценки природных и экологических критериев казахстанской части осушенного дна Аральского моря (ОДАМ) с использованием современных технологий дистанционного зондирования и ГИС в сочетании с наземными работами»¹¹ – по результатам полевых исследований (протяженность маршрута – 2,5 тыс. км, 87 ключевых участков

для детальных гидрологических, почвенных и геоботанических обследований) выполнено полное картографирование казахстанской части ОДАМ, созданы ГИС-карты климатических характеристик; карты почв и наиболее распространенных грунтообразующих пород; тематическая гидрогеологическая карта с определением уровня и минерализации близлежащих участков грунтовых вод; карты зон экологического риска;

- «Исследование высокорентабельных и менее влагоемких сельскохозяйственных культур в Приаралье»¹² по международному проекту “Central Asia Sustainable Innovation Bureau (CASIB)” в рамках Берлинской инициативы «Зеленая Центральная Азия»;

- «Изучение взаимосвязи изменения климата, деградации земель и водных ресурсов в регионах Аральского моря» (офис ПРООН в Казахстане, \$50 тыс.), направленный на оказание поддержки заинтересованным государственным органам и ведомствам РК в подготовке исследования изменения климата, деградации земель и взаимосвязи водных ресурсов в казахстанской части БАМ и выработке рекомендаций по мерам адаптации к изменению климата;

- «От экологически кризисного региона к возрождению процветания Приаралья» по договору с ОО «Региональный центр экологии и охраны здоровья населения Приаралья» (25 февраля) – в семи районах Кызылординской области проводятся лабораторные исследования проб земли, воды, воздуха, постоянный мониторинг состояния и оценка вредного воздействия последствий экологической катастрофы на здоровье населения.

В Посольство Германии подана проектная заявка «Развитие систем оазисного орошения в пустынных территориях казахстанской части Приаралья» (на базе демонстрационного участка Казалинского района Кызылординской области).

Мероприятия. Принято участие в: (1) работе круглого стола «Проблемы и перспективы эффективного использования водных ресурсов Казахстана и Центральной Азии: развитие международно-правовых рамок сотрудничества» (22 апреля); (2)

⁹ более подробно информацию о выполненных работах по проектам в 2022 г. см. по ссылке <https://kazaral.org/>

¹⁰ в рамках регионального проекта USAID по водным ресурсам и уязвимой окружающей среде / WAVE

¹¹ в рамках регионального проекта GIZ «Экологически ориентированное региональное развитие Приаралья» / ECO-ARAL, <http://kazaral.org/wp-content/uploads/2021/07/200118-ECO-ARAL-factsheet-RU.pdf>

¹² условное название («Кендиртекс»)

праздновании Дня Аральского моря (26 марта, Аральск), Дня Сырдарьи (23-24 августа) и Международного дня создания Всемирного фонда защиты дикой природы (11 сентября, Аральск); (3) организации и проведении международной научно-практической конференции «Окружающая среда и здоровье населения Приаралья» (20 октября, Кызылорда) и полевой миссии ЮНЕСКО в Барсакальмесском государственном природном заповеднике для оценки номинации «Туранские пустыни», поданной для присуждения статуса объекта Всемирного природного и культурного наследия ЮНЕСКО (13-17 ноября); (4) региональном семинаре по безопасности гидротехнических сооружений в Центральной Азии (30 ноября-1 декабря, Алматы); (5) экспедиции от зоны формирования стока р. Сырдарья до Аральского моря (19-31 мая); (6) исследовательской экспедиции¹³ по территории Северного Аральского моря в Кызылординской области для изучения потенциала экологически безопасного и устойчивого разведения артемии и других видов аквакультуры (19-23 сентября); (7) полевом выезде¹⁴ в Аральский район Кызылординской области (21-22 октября) и др. мероприятиях.

Региональное и международное сотрудничество. ИД МФСА в РК проводит работу с международными партнерами, местными исполнитель-

ными органами, неправительственными организациями, научными сообществами и вузами по реализации проектов в рамках ПБАМ-4, осуществляет экспертную работу по совершенствованию деятельности МФСА.

ИД МФСА в РК с 2020 г. оказывает услуги по организации и обеспечению деятельности МЦОВ¹⁵ в Казахстане¹⁶.

Подписаны между ИД МФСА в РК и (1) Южно-Корейской консалтинговой компанией BLE Co., Ltd. меморандум о сотрудничестве по вопросам развития водоснабжения и водоочистки, строительству завода по производству полиэтиленовых труб для капельного орошения и прочих целей (28 февраля); (2) Казахстанским Агентством Международного Развития (KazAID)¹⁷ меморандум о взаимопонимании и сотрудничества в сфере официальной помощи развитию (30 июня).

СМИ. Дано интервью по актуальным вопросам казахстанской части БАМ (6 ноября, ТВ «Хабар»). Принято участие в обсуждении экологических вопросов на телемарафоне (18 ноября, ТВ «Хабар»).

Источник: ИД МФСА в РК, более подробно о деятельности см. Отчет ИД МФСА в РК за 2022 г., <https://kazaral.org/>

3.2.4. Агентство по реализации проектов МФСА в Узбекистане

Агентство GEF МФСА, созданное 26 января 1998 г., является рабочим органом МФСА, имеет статус международной организации и аккредитовано МИДом РУз как представительство ИК МФСА в Узбекистане.

Деятельность в 2022 году 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-Ф¹⁸).

Проекты в Приаралье реализуются совместно с Нукусским филиалом ИК МФСА. Общий объем финансирования работ (из государственного бюджета и инвестиционного фонда развития Узбекистана – как вклад в МФСА) к концу 2022 г. составил **66,45 млрд сум (около \$6,0 млн)**. За счет грантовых средств доноров реализовано работ

по проекту ШУРС на сумму **\$1,2 млн**, в рамках сотрудничества с GWP – **€10,9 тыс.** и **\$26,5 тыс.** и при поддержке ОБСЕ – **€15 тыс.**

Основные реализуемые проекты:

■ «Создание малых локальных водоемов в дельте реки Амударьи. Фаза II» по объектам: (1) «Реконструкция канала Муйнак с ПК0+00 по ПК250+00 в Муйнакском районе» (уточненная общая стоимость – 35,603 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 планируется завершить в первом полугодии 2023 г.; (2) «Реконструкция дамбы дороги вдоль озера Майпост с устройством водосливного сооружения в русле реки Амударьи (Ақдары) с мероприятиями по предотвращению развития каньонобразующих процессов в озере Домалак» (уточненная общая

¹³ в рамках регионального проекта GIZ «Экологически ориентированное региональное развитие Приаралья» / ECO-ARAL

¹⁴ в рамках Международной научно-практической конференции «Окружающая среда и здоровье населения Приаралья»

¹⁵ проект Программы работы Международного центра оценки вод на 2022-2024 гг., https://unece.org/sites/default/files/202109/ECE_MP.WAT_2021_10_RUS_reissued_17.09.pdf

¹⁶ на основании Договора о государственных закупках услуг от 25 июня 2020 г. № 83 в рамках бюджетной подпрограммы 105 «Организация сотрудничества с сопредельными государствами по вопросам регулирования водных отношений, рационального использования и охраны трансграничных вод программы 254 "Эффективное управление водными ресурсами"»

¹⁷ ПП РК от 15.12.2020 г. № 861 «О вопросах создания некоммерческого акционерного общества "Казахстанское агентство международного развития KazAID"»

¹⁸ 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>

стоимость – 460,471 млрд сум, подрядчик – УП трест «Куприккурилиш» АО «Узбекистон темир йуллари») работы по строительству дамбы-дороги вдоль озера Майпост (10,6 км) и водосливного сооружения на пропуск расхода воды 1250 м³/сек в русло р. Амударья планируется завершить до конца 2023 г.¹⁹;

■ **Лесопосадки** по объектам: (1) «Создание защитных лесных насаждений на гряде участка «Ахантай» из местных древесно-кустарниковых растений» (общая стоимость работ – 3941538,28 тыс. сум с учетом НДС плюс расходы заказчика 112985,87 тыс. сум, подрядчик – Муйнакский Гослесхоз) на площади 11660 га в 20 км на северо-восток от г. Муйнак выполнены работы на сумму 0,450 млрд сум; (2) «Создание защитных лесных насаждений на гряде участка «Аккум» из местных древесно-кустарниковых растений» (общая сметная стоимость – 3384,085 млн сум, подрядчик – Кунградский Гослесхоз) на площади 2082 га севернее системы озер Судочье выполнены работы на сумму 0,723 млрд сум;

■ «Национальный проект по управлению водными ресурсами в Узбекистане», 2-ая фаза (01.01.2020 г.-31.12.2023 г., грант ШУРС, проектная территория – 13 БУИСов, 13 мелиоративных экспедиций, 48 УИСов и 155 районных отделов ирригации) – в рамках Межведомственной рабочей группы подготовлен проект Водного кодекса Республики Узбекистан; продолжаются широкомасштабные работы по внедрению в сферу водного хозяйства цифровых технологий (Smart Water; датчики Diver и др.); организованы 13 демонстрационных участков в пределах фермерских хозяйств, онлайн-тренинги по разработке графиков водопользования с использованием программного обеспечения и вебинары по водосберегающим технологиям; разработан учебник, созданы демонстрационные участки и оборудованы лаборатории по водосберегающим технологиям в 9 профессиональных колледжах системы Минводхоза; постоянными пользователями **мобильного приложения TOMCHI** стали 5 тыс. человек; выполнена гендерная оценка водного сектора, подготовлены рекомендации по учету гендерной проблематики в новой редакции Стратегии управления водными ресурсами и ирригационного сектора Узбекистана на 2024-2026 гг., проведены мероприятия по наращиванию потенциала в этой области;

■ «Мониторинг биоразнообразия **ветландов Южного Приаралья**» (совместно с Каракалпакским научно-исследовательским институтом естественных наук при финансовой поддержке ОБСЕ) – в рамках двух полевых экспедиций выполнена оценка угроз (маловодье, засуха, выжигание тростниковых зарослей, нелегальная охота и браконьерство, неконтролируемое рыболов-

ство и скотоводство) для **ветландов Южного Приаралья** и даны соответствующие рекомендации.

Сотрудничество в рамках региональных проектов. Агентство МФСА активно сотрудничает с рядом международных проектов, реализуемых в БАМ при финансировании международных агентств и банков. Взаимодействие происходит в части обмена информацией и идеями с командами этих проектов.

По проекту «**Региональная деятельность USAID в области водных ресурсов и уязвимой окружающей среды**»/WAVE (октябрь 2020 г.-сентябрь 2025 г., \$24,5 млн) продолжают работы по созданию оазиса лесопосадок на осушенном дне Арала на Казахстанской территории. Внесен вклад в реализацию **под-проекта** «Обучение государственных должностных лиц Центральной Азии продвижению оценки взаимосвязи между водными, энергетическими, продовольственными и экосистемными ресурсами»²⁰.

Агентством МФСА (1) оказано содействие²¹ 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); (3) представлена информация о реальной водохозяйственной ситуации в Приаралье для проектов «Развитие водного, сельского и лесного хозяйства в северных районах Республики Каракалпакстан» и «Программа адаптации к изменению климата и смягчения его последствий в бассейне Аральского моря»/CAMP4ASB (Всемирный банк).

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

Участие в политической и общественной жизни Узбекистана. Агентство МФСА участвовало в: (1)

¹⁹ с учетом дополнительных средств Фонда развития и реконструкции Республики Узбекистан, выделенных на основании Указа Президента от 31.08.2022 г. № УП-213

²⁰ проект стартовал 2 декабря 2021 г., координатор работ – КНУ

²¹ руководитель Агентства МФСА В.И. Соколов является членом Наблюдательного комитета

заседаниях Комитета Сената Олий Мажлиса Республики Узбекистан по вопросам развития региона Приаралья и экологии²² (1 февраля, 3 марта, 25 мая, 5 июля, 2 августа, 2 ноября); (2) заседаниях Общественного совета Госкомэкологии РУЗ (20 января); (3) деятельности Экологической партии Узбекистана²³ и Экологического движения Узбекистана.

Агентством МФСА 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.

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 Узбекистана. Проведены: (1) международный семинар в рамках проекта Future DAMS в Центральной Азии: применение модели Python Water Resources ("Pywr") в Центральной Азии для технической оценки решений, касающихся водных и энергетических систем (28 марта); (2) семинар по обсуждению вопроса влияния засухи на сельское хозяйство и на другие сферы деятельности (апрель); (3) семинар по поддержке принципов ИУВР для разработки Национальной водной стратегии Узбекистана на 2024-2026 гг. (6-7 декабря). Принято участие в семинаре «Учебная лаборатория справочника ИУВР (GWP Toolbox) и спринт по написанию материала для справочника» (20-22 июня, Джакарта, Индонезия).

Агентство МФСА является активным членом **Азиатского водного совета**²⁴. В.И. Соколов принял участие в: (1) 2-х заседаниях Правления – 15-м (13 марта) и 16-м (22 ноября); (2) рамках 2-й Азиатской международной недели воды в Бизнес-форуме водных проектов, на котором было представлено проектное предложение «Мониторинг экосистемы вокруг Западной части Аральского моря», и четвертой Ассамблее Консультативного Совета национальных парламентов стран Азии (14-16 марта, Лабуан Баджо, Индонезия); (3) мероприятиях Корейской международной недели воды «Устойчивое управление водными ресурсами для людей и природы» (22-24 ноября, Тегу, Южная Корея).

По линии **МКИД** принято участие в мероприятиях 24-го Конгресса и 73-м заседании МКИД (3-6 октября, Аделаида, Австралия). В.И. Соколов стал членом Рабочей группы по Аральскому морю.

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**: интервью информационному portalу из КНР China's Caixin Media (29 июля); телеканалам «Узбекистан 24» (3, 25 августа, 1 декабря), «Дунё» (5 ноября, 31 декабря), для справочника GWP по ИУВР (21 ноября), Экопортал "Sreda.uz" (28 декабря).

Истории из серии «Соль земли/Формула воды» размещены на Информационном портале UzTREND: «Поймать последнюю воду» (28 июля), «Губит людей вода» (29 августа), «О фермерах и водосберегающих технологиях» (30 сентября), «Кудочки из Кашкадарьи» (о подземных водах) (27 октября), «Где же нам взять воду?» (6 декабря), «Узнай страну на карте» (15 декабря).

Публикации см. по ссылке <https://aral.uz/wp/publications/>: в печати; в интернете, научно-технических статей, докладов, брошюр и книг.

Источник: Агентство GEF МФСА, Отчет о деятельности Агентства МФСА, https://aral.uz/doc/Report_of_Agency_2022.pdf

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.

²² В.И. Соколов является заместителем председателя Экспертного совета Комитета

²³ В.И. Соколов является членом Исполнительного комитета

²⁴ В.И. Соколов избран Председателем Специального комитета АВС по вопросам взаимосвязи вода-энергетика-продовольствие (Nexus) и вошел в состав нового Правления АВС на период 2019-2023 гг.



Члены МКВК в 2022 году

 Кожаниязов Серик Салаватович, (с 27.01.2021 г.) Вице-министр экологии, геологии и природных ресурсов	 Шоимзода Джамшед Шоди, (с 03.11.2020 г.) Первый заместитель министра энергетики и водных ресурсов	 Байджанов Гуйзгелди Назаргелдыевич, (с 07.02.2020 г.) Председатель государственного комитета водного хозяйства	 Хамраев Шавкат Рахимович, (с 2005 г.) Министр водного хозяйства
Мукатаев Серикалий Мухаметкаримович, (с 14.09.2022 г.) Вице-министр экологии, геологии и природных ресурсов		Генджиев Дурды Мейманович, (с 09.09.2022 г.) Председатель государственного комитета водного хозяйства	

3.3.1. Заседания МКВК

В 2022 г. проведены два заседания МКВК: 82-е (27 апреля, Туркестан, Казахстан) и 83-е (22 ноября, Ашхабад, Туркменистан). На заседаниях присутствовали члены МКВК от Казахстана, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана²⁵, 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 бас-

²⁵ представители КР, начиная с 68-го заседания, не принимают участие в деятельности МФСА

сейнам 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 2021-2022 гг. (82-е заседание) и вегетационный 2022 г. (83-е заседание) периоды. Приняты решения по поднятому казахской стороной вопросу **невязки расходов на водохозяйственном участке от Токтогульского до Шардаринского водохранилищ** (82-е и 83-е заседания).

На вегетацию 2022 г. (82-е заседание) **лимиты водозаборов** стран по бассейну р. Сырдарья **утверждены**, по бассейну р. Амударья **не утверждены; прогнозные режимы работы каскада водохранилищ**, предложенные БВО «Амударья» и БВО «Сырдарья», **приняты к сведению**. Достигнута договоренность на основе уточненных данных по водности дополнительно согласовать до конца мая режимы работ каскада водохранилищ и лимиты водозаборов стран.

Принята к сведению информация «БВО «Сырдарья» относительно принимаемых мер сторон по обеспечению дополнительных сбросов из водохранилищ в вегетационный период». БВО «Сырдарья» на постоянной основе должно информировать таджикскую сторону относительно заключаемых протоколов, связанных с режимом рабо-

ты Токтогульского водохранилища, и их исполнения, так как режим работы водохранилища «Бахри Точик», в т.ч. будет зависеть от исполнения данных протокольных решений.

На межвегетацию 2022-2023 гг. (83-е заседание) **утверждены лимиты** водозаборов стран; приняты к сведению предложенные БВО «Амударья» и БВО «Сырдарья» прогнозные режимы работы каскадов водохранилищ. Туркменская и узбекская стороны договорились о создании рабочей группы по определению водозаборов из р. Амударья для Сурхандарьинской области, на основе заключения которой и уведомления таджикской стороны будут приниматься решения о водозаборах.

На 82-м и 83-м заседаниях заслушана и принята к сведению информация НИЦ МКВК «О ходе работ, проводимых для выполнения предложений и инициатив, озвученных на саммите глав государств-учредителей МФСА в г. Туркменбаши». Принято решение: «членам МКВК и исполнительным органам МКВК усилить работу для реализации инициатив глав государств-учредителей МФСА и представить информацию на очередных заседаниях МКВК» (83-е).

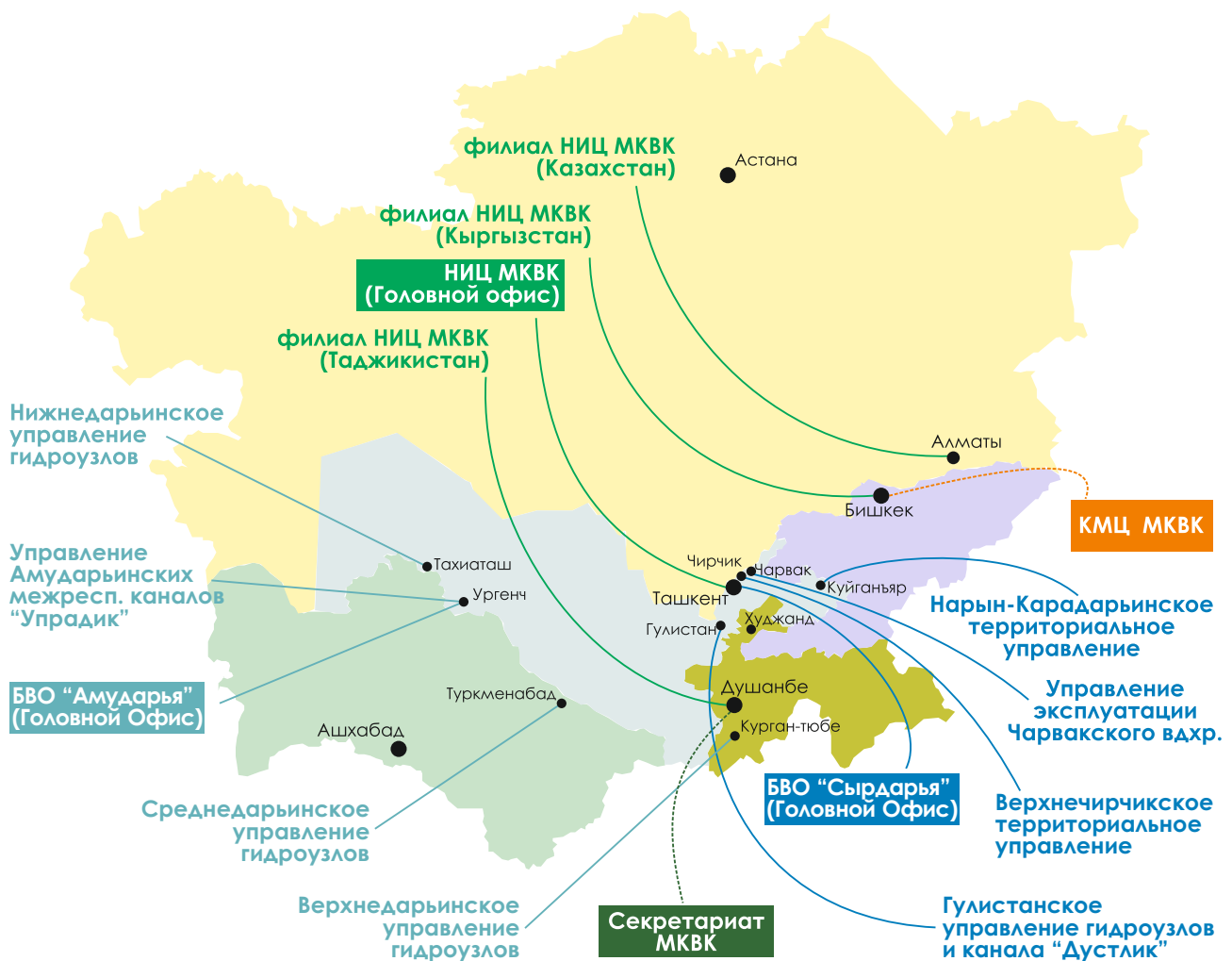
На 82-м заседании принято решение о: (1) назначении Д.Р. Зиганшиной на должность директора НИЦ МКВК; (2) присвоении почетного звания «Почетный член МКВК» Е.Н. Нысанбаеву, Р. Бобокалову, Г.Н. Байджанову, Р.А. Гиниатулину (повторно).

3.3.2. Деятельность исполнительных органов МКВК в 2022 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 2022 году

БВО «Амударья» продолжило работы по: (1) осуществлению межгосударственного вододелиения 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 13 совещаний руководителей водохозяйственных организаций низовьев реки по вопросам вододелиения.

В течение года БВО «Амударья» активно сотрудничало с водохозяйственными ведомствами Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана, гидрометслужбами, НИЦ МКВК, ИВМИ.

Источник: БВО «Амударья»

БВО «Сырдарья»

Деятельность БВО «Сырдарья» в 2022 году

БВО «Сырдарья» и его территориальные подразделения в целях рационального использования водных ресурсов, обеспечения безаварийной работы и стабильной подачи воды государствам-водопотребителям осуществляло плановые мероприятия по поддержанию в технически исправном состоянии ГТС, каналов, гидропостов, средств связи, зданий диспетчерских пунктов и других водохозяйственных объектов.

Коллегиальное управление. Представитель от республики Казахстан зам.начальника БВО «Сырдарья» М.Е. Имангалиев в 2022 г. осуществлял деятельность согласно возложенным должностным обязанностям и принимал непосредственное участие в организации рабочих встреч представителей водохозяйственных органов Республики Казахстан и Республики Узбекистан касательно вопросов управления трансграничными водными ресурсами.

Заседания МКВК. Принято участие в подготовке и проведении 82-го и 83-го заседаний МКВК. Для

рассмотрения и утверждения представлены расчеты о прогнозных и отчеты о фактических режимах работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ и лимиты водозаборов государств-водопотребителей на: (1) вегетационный период 2022 г. с учетом прогнозируемой средней водности (прогноз и факт); (2) межвегетационный период 2021-2022 гг. (факт) и 2022-2023 гг. (прогноз). При подготовке документов использованы прогнозныe и фактические данные Узгидромета, КДЦ «Энергия», МВХ РУз и МЭГПР РК. Более подробно см. раздел «Заседания МКВК».

Ремонтно-восстановительные работы. Согласно утвержденного плана территориальными подразделениями БВО «Сырдарья» проведены ремонтно-восстановительные работы гидротехнических сооружений, восстановлены дамбы и выполнена механизированная очистка каналов.

Реконструкция и модернизация. В рамках инвестиционной программы в соответствии с Постановлением Президента РУз от 22.01.2022 г. № ПП-98 «О мерах по развитию социальной и производственной инфраструктуры Республики Узбекистан в 2022-2024 годах» строительные работы по объекту «Реконструкция и модернизация головного сооружения канала «Дустлик» в Бекабадском районе Ташкентской области, **1-этап**» завершены в соответствии с проектно-сметной документацией и начаты по объекту «Реконструкция и модернизация головного сооружения канала «Дустлик» в Бекабадском районе Ташкентской области, **2-этап**».

ПБАМ-4. Ведутся работы по поиску финансирования за счет средств международных финансовых институтов 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 2022 году

Секретариат МКВК совместно с другими исполнительными органами участвовал в подготовке и проведении 2-х заседаний МКВК (см. раздел «За-

седания МКВК»), исполнении решений и поручений МКВК.

Секретариат МКВК провел круглый стол «Осуществление целей устойчивого развития и задачи в управлении водными ресурсами и санитарии с привлечением женщин в Республике Таджикистан» (июль, МЭВР РТ, Душанбе) и принял участие в/на: (1) качестве члена Оргкомитета в 9-м Всемирном водном форуме «Водная безопасность для мира и развития» (21-26 марта, Дакар, Сенегал); (2) национальном семинаре по координации реформы водного сектора (июнь, МЭВР РТ, ПРООН); (3) марафоне «Бегущая за водой»²⁶ (15 мая-10 июня, Таджикистан); (4) тренинг-курсе по повышению нексус-подходов для университетов ЦА (7-11 ноября, Алматы, Казахстан); (5) 27-й сессии конференции Сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата (6-20 ноября, Шарм-эль-Шейх, Египет).

Сотрудники Секретариата МКВК по случаю 30-летия МКВК награждены нагрудными знаками «За вклад в спасение Арала» (26 апреля, Туркестан, Казахстан).

Источник: Секретариат МКВК

Научно-информационный центр МКВК

Деятельность НИЦ МКВК в 2022 году

Заседания МКВК. НИЦ совместно с другими органами МКВК участвовал в подготовке и проведении: (1) двух заседаний (82-е, 27 апреля, Туркестан, Казахстан; 83-е, 22 ноября, Ашхабад, Туркменистан; см. раздел «Заседания МКВК»); (2) центральноазиатской международной научно-практической конференции «30 лет водному сотрудничеству государств Центральной Азии: уверенно смотря в будущее». К мероприятию представлены 5 баннеров, 4 сборника и 2 буклета (26-27 апреля, Туркестан). НИЦ непосредственно участвовал в исполнении решений и поручений МКВК.

Реализация инициатив глав МФСА. НИЦ участвовал в исполнении совместного коммюнике, принятого на саммите Глав государств-учредителей МФСА, реализации инициатив Президентов стран ЦА и представлял информацию о вкладе НИЦ МКВК на заседаниях МКВК в части автоматизации работы гидропостов, определения возможного формата водно-энергетического регулирования, разработки методик и аналитических материалов по внедрению ИУВР, водосбережения, рационального водопользования и водоучета, организации экспедиций и спутникового мониторинга осушенного дна Аральского моря, развития ме-

²⁶ в честь Международного десятилетия действий «Вода для устойчивого развития», 2018-2028 и Конференции ООН по воде 2023 экозащитница и Президент фонда "Thirst" (Жажда) по сохранению водных ресурсов Мина Гули организовла беговой марафон в нескольких странах мира

ханизмов водной дипломатии и научной кооперации, участия в рабочих группах по реализации ПБАМ-4 и совершенствования деятельности МФСА (с 77-го заседания, см. информацию в бюллетенях МКВК №№ 83-94).

Поддержание региональной информационной системы по использованию водно-земельных ресурсов в бассейне Аральского моря (CAWater-IS). Внесена информация по: (1) блоку «Экономика» по Казахстану, Кыргызстану, Таджикистану и Узбекистану за 2021 г.; (2) по рекам **Амударья, Сырдарья, Кашкадарья, Сурхандарья, Чирчик, Карадарья** за 2020-2021 гг.; (3) по подаче воды в Аральское море и дельту р. Амударья за **вегетацию 2022 г. и межвегетацию 2021-2022 гг.**; (4) по **анализу водохозяйственной ситуации** в бассейнах рек Амударья и Сырдарья за **вегетацию 2022 г. и межвегетацию 2021-2022 гг.**; (5) по результатам **спутникового мониторинга** состояния водоемов и ветландов Аральского моря и Приаралья (**16 февраля, 20 марта, 29 апреля, 23 мая, 8, 24 июня; 18 июля; 27 августа; 20 сентября; 6 октября**). Подробнее см. раздел «**Водохозяйственная обстановка в бассейне Аральского моря**». Доработан прототип региональной информационной системы (ГИС-интерфейс) на примере малого бассейна р. Амударья.

Аналитика. Ежедекадно на сайте НИЦ МКВК в разделах «**Водохозяйственная ситуация по бассейну Амударьи**», «**Водохозяйственная ситуация по бассейну Сырдарьи**» публиковались оперативные аналитические справки о ситуации в бассейнах. Оказывалось повсеместное техническое, информационное и экспертное содействие работе национальных и региональных органов путем оперативного представления по их запросу материалов по ключевым водохозяйственным вопросам: проект Водного кодекса Узбекистана, устойчивое водообеспечение региона Приаралья; водохозяйственная ситуация в бассейне р. Заравшан; развитие капельного орошения; платное водопользование; государственно-частное партнерство; водно-энергетические вопросы; изменение климата; развитие сотрудничества стран ЦА и Афганистана. Ведутся работы по оценке возможного воздействия на водохозяйственную ситуацию в странах бассейна Амударьи от строительства и введения в эксплуатацию ирригационного канала «Коштепа» в Афганистане.

Информационно-издательская деятельность. Продолжена информационная поддержка деятельности МКВК посредством выпуска и распространения публикаций и дальнейшего совершенствования баз данных и **базы знаний**; аналитических инструментов и моделей – веб-сайта с моделью бассейна Аральского моря (**ASBmm**) и веб-сайта с инструментом **WUEMoCA**; 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**, свыше **2 млн** посещений за год, в **базу знаний** добавлено **1104** единиц информационных материалов. Выпущены **25** изданий НИЦ. Открыта страница, посвященная научному наследию проф. В.А. Духовного (http://sic.icwc-aral.uz/scientific_heritage_of_prof_dukhovny.htm).

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 2022 г. подписано 7 контрактов на реализацию новых проектов, а также реализовано 8 **проектов** (по договорам с ОЭСР, РЦПДЦА, АБР, ЮНЕСКО, Мининноваций РУз, Галле-Виттенбергским университетом им. Мартина Лютера). 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 17 статей сотрудников НИЦ, из них 3 – в международных изданиях и 14 – в Узбекистане. Исследования выполнялись, в частности, по следующим ключевым направлениям:

Трансграничное сотрудничество и региональные организации. Выполнен обзор организационно-финансовых механизмов сотрудничества по воде и гидроэнергетике в ЦА (при содействии ОЭСР и при участии экспертов стран ЦА), подготовлен документ для обсуждения и консультаций с заинтересованными сторонами. НИЦ стал ведущим автором **Позиционного документа «9-й Всемирный Водный Форум: Центральная Азия за мир и развитие. Приоритеты, действия и задачи на будущее»**, который был одобрен Правлением МФСА. Подготовлена **статья** о стратегическом сотрудничестве между Таджикистаном и Узбекистаном по бассейну р. Зарафшан. Выполнены оценки: (1) трендов в реформировании водного законодательства стран ЦА (результаты опубликованы в журнале *Chinese Journal of Environmental Law*); (2) практики водораспределения в бассейне Амударьи с 1991 по 2015 гг. (результаты изданы в книге «**Распределение водных ресурсов и сельское хозяйство: переход от открытого к регулируемому доступу**»).

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 (март-апрель, апрель-май, май-июнь, июнь-июль), содержащие информацию о фактической ситуации в бассейнах рек Сырдарья и Амударья за текущий месяц и прогноз на следующий.

Совместно с институтом географических наук и исследования природных ресурсов Академии Наук КНР (IGSNRR, CAS) в рамках проекта мининноваций РУз разработаны «Электронные правила внутригодичного управления стоком реки Амударья», включающие базу данных, модели и алгоритмы, реализованные в компьютерные программы, а также рекомендации по составлению русловых балансов, правил регулирования стока водохранилищами. Методы и результаты исследований представлены в 4 публикациях в сб. науч. трудов НИЦ МКВК (вып.18) и в материалах круглого стола 16 августа 2022 г. «Продолжая дело профессора В.А. Духовного».

Обобщен опыт оценки и проблем планирования интегрированного управления водными ресурсами (сб. науч. трудов НИЦ МКВК, вып.18), а также вопросов науки, практики и инноваций в управлении водными ресурсами (материалы круглого стола 16 августа 2022 г.).

Взаимосвязь воды, энергетики, земли и экосистем. НИЦ вел подготовку к проекту Международной климатической инициативы Германии по преобразованию системной взаимосвязи энергии-воды-земли в ЦА при поддержке ОЭСР. В частности, были подготовлены совместно с экспертами стран ЦА базы: (1) «Ключевые заинтересованные стороны по вопросам использования водных, энергетических и земельных ресурсов»; (2) «Проекты по вопросам использования водных, энергетических и земельных ресурсов реализованных/реализуемых в странах ЦА», организованы встречи с потенциальными партнерами по формированию рабочих пакетов проекта.

Водная безопасность. НИЦом при поддержке ЮНЕСКО разработана новая методология оценки водной безопасности, которая делает акцент на административные территории и цели государств, поставленные в национальных программах и стратегиях. Методология была протестирована в Хорезмской, Навоийской и Самаркандской областях Узбекистана, подготовлены рекомендации по повышению водной безопасности (см. «Обзор водной безопасности в Узбекистане, 2020»).

Адаптация водо- и землепользования к изменяющимся условиям. НИЦ начал исследовательские работы по адаптации современной системы мониторинга водных и земельных ресурсов и моделированию водного баланса (водопотребности) к условиям Приаралья с целью борьбы с засолением и повышения продуктивности земель в рамках проекта мининноваций РУз по программе Японского правительства SATREPS. В частности, выбраны полевые пилотные объекты («Карабуга» в Караузякском районе, «Тик-Узяк» в Муйнакском районе и «Чашма Булоги» в Элликалинском районе) и начаты работы по отработке исследовательского варианта модели REQWAT для расчета водопотребления с/х культур, отслеживания роста и развития хлопчатника и кунжута.

Выполнен анализ данных о сельскохозяйственных засухах в ЦА по договору с Галле-Виттенбергским университетом им.Мартина Лютера. За период 2000-2022 гг. сравнены: (1) показатели обеспеченности водных ресурсов (отклонение объемов подачи в район от среднего, поступающего в районы Узбекистана) с индикаторами засухи; (2) расчетные и фактические значения урожайности.

Повышение качества учета вод. Обобщены результаты анализа и оценки: (1) потерь воды в оросительной сети; (2) состояния водоучета на межхозяйственных каналах "ТСТ Agrocluster"; (3) разработана методика оценки потерь воды в водохранилищах Тюямуюнского гидроузла (сб. науч. трудов НИЦ МКВК, вып.18).

Экологические вопросы. Продолжены исследования состояния осушенного дна Аральского моря и Приаралья: опубликованы результаты исследования (1) экологического состояния водных объектов Южного Приаралья (сб. науч. трудов НИЦ МКВК, вып.18) и (2) солевых новообразований в почвах осушенного дна Аральского моря (Вестник Московского университета. 2022, №3). Представлены результаты мониторинга изменения зеленых насаждений в Ташкенте с применением данных ДЗЗ и ГИС технологий (сб. науч. трудов НИЦ МКВК, вып.18). Разработаны рекомендации по оценке санитарных попусков по реке Сырдарья.

Финансирование водного сектора. Выполнена оценка среды для инвестиций в водный сектор Узбекистана в рамках суб-контракта с DHInfra-structure для регионального проекта АБР «Профилактика и борьба с инфекцией COVID-19 на основе комплексного подхода к водоснабжению, санитарии, гигиене и здоровью». Опубликованы результаты: изучения (1) зарубежного опыта государственно-частного партнерства в водном хозяйстве (Материалы круглого стола 16 августа 2022 г.); (2) сравнительного анализа методов расчета платы за ирригационные услуги объединений водопользователей (сб. науч. трудов НИЦ МКВК, вып.18).

Вода, наследие и культура. НИЦ начал исследования в новых областях знаний. По итогам участия в серии семинаров, организованных международным научным комитетом «Вода и наследие» международного совета по сохранению памятников и достопримечательных мест (ICOMOS), НИЦ готовит свой вклад по теме «Вода и наследие в Центральной Азии на примере освоения Голодной степи». НИЦ совместно с исследователями из института водного образования и университета Амстердама также изучает культурные и эмоциональные аспекты, оказывающие влияние на формирование и поддержание трансграничного водного сотрудничества.

Повышение потенциала и образование. Пополнился веб-сайт «Повышение квалификации и тренинг». Специалистами НИЦ ведутся лекционные и практические занятия для магистрантов НИУ «ТИИИМСХ», КНУ, проведены тренинги и круглые столы. Подробнее см. раздел «Региональный тренинговый центр при НИЦ МКВК». Начата подготовка: (1) совместно с ИНЕ и Фондом Аденауэра тематической сессии по водной дипломатии в рамках международной конференции «Шелковый путь знаний: наука встречается с зеленой политикой» (23-24 февраля 2023 г.), сессии и полисифрифта для представления на Конференции ООН по воде (22-24 марта 2023 г., Нью-Йорк); (2) семинара-тренинга «Интегрированное управление водными ресурсами в Центральной Азии на трансграничном уровне в условиях изменения климата» для специалистов подразделений БВО «Сырдарья» под эгидой «30-лет МФСА» (23-24 февраля 2023 г.); (3) курсов повышения квалификации по водной политике и стратегическому планированию в условиях изменения климата, организуемых МФСА и институтом ИНЕ (февраль-июнь 2023 г.).

При финансовой поддержке НИЦ МКВК среди учеников 1-4 классов школы "Euroasia school" проведен конкурс рисунков и видеороликов на тему «Вода – бесценный дар» (18 апреля, https://www.facebook.com/sicicwc/?ref=page_ernal).

Ведется сотрудничество с редакциями научных журналов: Д.Р. Зиганшина является ответственным редактором по вопросам руководства и права «Центральноазиатского журнала исследований водных ресурсов», Ш.Х. Муминов – членом редакционной коллегии редакционного совета электронного журнала «Актуар молия ва бухгалтерия хисоби»/«Актуарные финансы и бухгалтерский

учет»/“Actuarial finance and accounting” (Ташкентский государственный экономический университет).

Сотрудники НИЦ МКВК повысили квалификацию, пройдя в течение отчетного периода обучение на 24 онлайн-семинарах.

Мероприятия. Руководство и специалисты НИЦ МКВК приняли участие и выступили с докладами на более чем 30 национальных, региональных и международных конференциях, семинарах, круглых столах, включая 9-й Всемирный водный форум в Сенегале (Подробнее перечень мероприятий см. в разделе «Календарь мероприятий 2022 года»).

Региональное и международное сотрудничество. НИЦ МКВК стал членом правления Всемирного водного совета (www.worldwatercouncil.org/en/board-mandate-2023-2025) и членом консультативного экспертного совета проекта «Эффективное распределение водных ресурсов в трансграничных бассейнах Центральной Азии» (WE-АСТ)²⁷, участвовал в деятельности рабочей группы по совершенствованию организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА и оргкомитета по подготовке к 9-му Всемирному водному форуму. Продолжено сотрудничество с ЕЭК ООН²⁸, МКИД²⁹, ОЭСР, ЮНЕСКО, АБР, СВО ВЕКЦА, ВВС, ШУРС, ЕАБР, GIZ, МИЦА и др.

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 казахскому телеканалу «Хабар 24» (9 мая, www.youtube.com/watch?v=JIDbd3Stv8Q), онлайн-журналу “One world”³⁰ «Речь идет не столько о доступном объеме воды, сколько о времени ее распределения» / “It's less about the available volume of water and more about the timing of how it's shared” и Экспертному центру МА'НО по вопросу развития международного гуманитарного сотрудничества в странах СНГ (30 августа), UWEC на тему «Международное право и исключительные обстоятельства» (4 октября, <https://uwecworkgroup.info/international-law-and-exceptional-circumstances/>). Д.Р. Зиганшина по приглашению ОБСЕ записала подкаст «Женщины в водной дипломатии».

Источник: НИЦ МКВК

²⁷ реализуется 13-ю организациями при общей координации Технического университета Мюнхена в рамках Программы «Горизонт» Европейского Союза

²⁸ Д.Р. Зиганшина является членом Комитета по осуществлению Конвенции по трансграничным водам

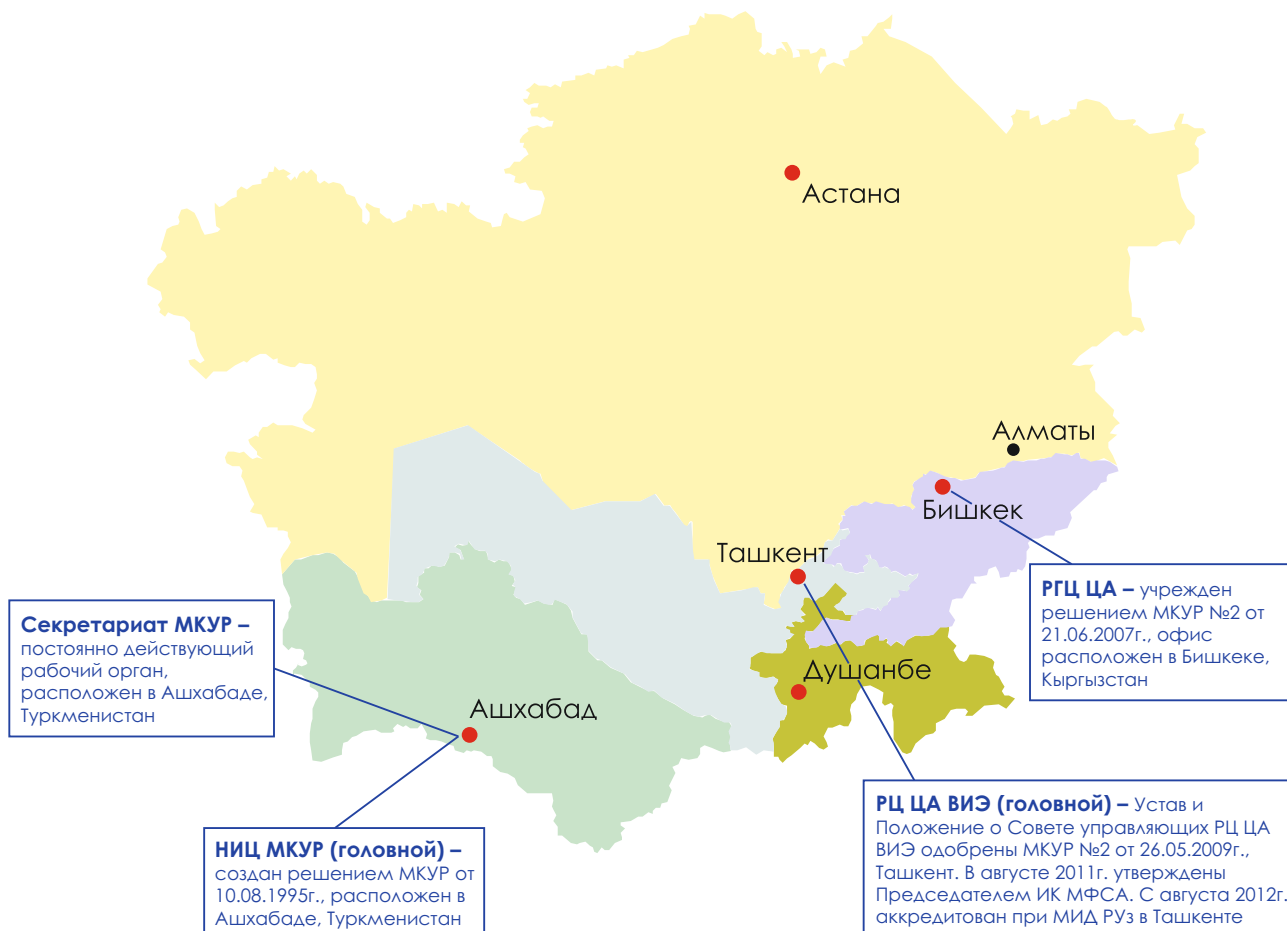
²⁹ НИЦ МКВК координирует деятельность Рабочей группы МКИД в странах, находящихся в процессе социально-экономических трансформаций (WG-IDSST)

³⁰ The SDC Magazine for development and cooperation

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.



Председательствующей страной в МКУР на период 2020-2021 гг. была Республика Узбекистан (30-е заседание МКУР, 24 октября 2019 г., Нукус). На очередном заседании МКУР 18 марта 2022 г. произведена передача полномочий председательства в МКУР³¹ на ротационной основе от Республики Узбекистан Республике Казахстан на период 2022-2024 гг.

Деятельность в рамках МКУР в 2022 году

Первоочередной задачей МКУР является укрепление правовой, институциональной и технической основы деятельности МКУР и ее институтов. Исполнение данного поручения начато и продолжается Рабочей группой под эгидой ИК МФСА, в работе которой участвует Секретариат МКУР.

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 странах ЦА процессах по реализации ЦУР, природоохранных Конвенций 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; (2) подготовка и реализация региональных программ и проектов, финансируемых ГЭФ, ЗКФ и другими донорами³⁴; (3) блок вопросов по ЦУР 4, связанных с образованием. Имеется необходимость в стандартизации образовательных дисциплин в области экологии и устойчивого развития, в подготовке высококвалифицированных специалистов с применением современных технологий и методологий, в повышении кадрового и институционального потенциала профильных министерств и ведомств; (4) реализация ЦУР 15 и Конвенций ООН по борьбе с опустыниванием и охране биоразнообразия; (5) мониторинг состояния ледников и климатических рисков, а также развитие принципов «зеленой» экономики.

Мероприятия. Состоялось очередное заседание МКУР, на котором представлен план работы на период председательства Казахстана, утверждены Дорожная карта реализации РПООСУР ЦА с учетом разработанных индикаторов и механизма мониторинга, обновленное положение о НИЦ МКУР, рассмотрен вопрос об открытии регионального центра по обращению с отходами и другие вопросы экологического сотрудничества в регионе (18 марта 2022 г., онлайн).

Источник: Секретариат МКУР

³¹ председательство в МКУР осуществляется министрами природоохранных ведомств на ротационной основе каждые 2 года

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. Заключены меморандумы о сотрудничестве по реализации РПООСУР между МКУР и ЮНЕП, ЕЭК ООН, РЭЦЦА и GIZ

