



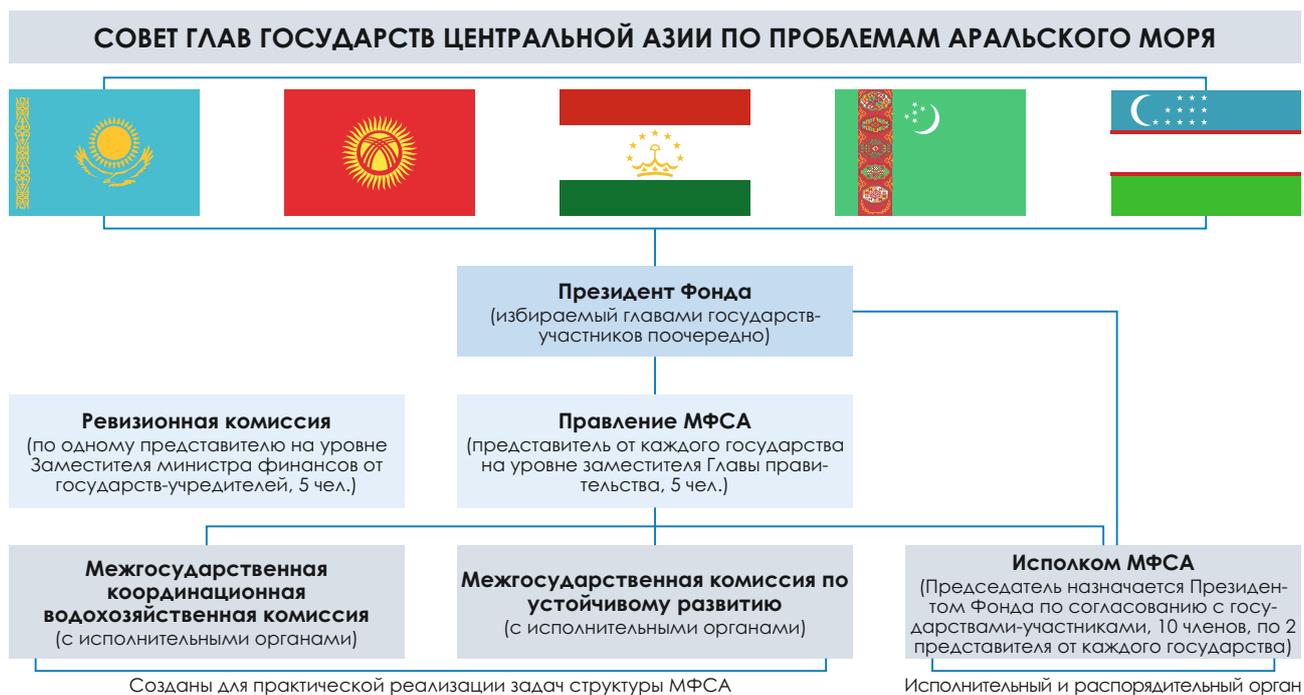
Раздел 3

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.



Председательство в МФСА переходит на ротационной основе каждые три года одной из стран ЦА.

В период с 2017 по 2019 гг. страной-председателем в МФСА являлся Туркменистан, а Президентом Фонда был Президент Туркменистана Гурбангулы Бердымухамедов. Исполнительный комитет МФСА находился в Ашхабаде. Председательство Туркменистана в МФСА было направлено на дальнейшее развитие и укрепление сотрудничества

стран ЦА по всему спектру вопросов, связанных с улучшением социально-экономической и экологической обстановки стран бассейна Аральского моря.

На период с 2019 по 2022 гг. председательство в МФСА передано Таджикистану. Это решение принято на второй Консультативной встрече глав государств ЦА (29 ноября, Ташкент). Председателем МФСА избран Президент Таджикистана Эмомали Рахмон.

3.1.1. Инициативы Президентов стран ЦА, озвученные на XII Саммите глав государств-учредителей МФСА

XII Саммит глав государств-учредителей состоялся 24 августа 2018 г. в Туркменбаши. Президентами стран ЦА был рассмотрен ряд проблемных вопросов, озвучены важные инициативы и предложения. По итогам Саммита принято Совместное коммюнике.

Главы государств отметили, что рассматривают МФСА в качестве универсальной платформы для взаимодействия стран региона по решению целого комплекса вопросов регионального значения.

В своих выступлениях Президенты предложили следующие инициативы:

- Казахстан: автоматизация, создание Международного водно-энергетического консорциума ЦА;
- Кыргызстан: учет интересов гидроэнергетики, коренная реформа МФСА, компенсационный механизм по накоплению водных ресурсов, пересмотр лимитов вододеления;
- Туркменистан: водная дипломатия, принятие Специальной программы ООН для бассейна Аральского моря;

- Таджикистан: питьевое водоснабжение из озера Сarez, меры по адаптации к изменению климата;
- Узбекистан: экологические инновации, лесонасаждения, охраняемые территории в Приаралье, а также водосбережение и научная кооперация.

Информация о реализации инициатив Президентов в 2019 г. приведена в разделах о деятельности исполнительных органов – [МКБК](#), [МКУР](#) и разделе «[Ключевые водные события в странах Центральной Азии](#)».

3.1.2. Сотрудничество между ООН и МФСА

На [85-ом пленарном заседании](#) 73-ей сессии ГА ООН единогласно принята Резолюция A/RES/73/297 «Сотрудничество между Организацией Объединенных Наций и Международным Фондом спасения Арала» (28 мая, Нью-Йорк). Соавтором данного документа выступила 21 страна.

В Резолюции ГА ООН:

«1.отмечает необходимость дальнейшего совершенствования деятельности Международного фонда спасения Арала в целях укрепления регионального сотрудничества ...;

2.отмечает также важность укрепления сотрудничества и координации между системой Организации Объединенных Наций и Международным фондом спасения Арала и предлагает Генеральному секретарю проводить с этой целью регулярные консультации с Председателем Исполнительного комитета Международного фонда спасения Арала;

3.отмечает далее предложение рассмотреть возможность разработки специ-

альной программы Организации Объединенных Наций для бассейна Аральского моря и провести в этой связи в 2019 году консультации с Исполнительным комитетом Международного фонда спасения Арала, государствами-членами и соответствующими учреждениями Организации Объединенных Наций;

...

6.просит Генерального секретаря представить Генеральной Ассамблее на ее семьдесят пятой сессии доклад об осуществлении настоящей резолюции;

7.постановляет включить в предварительную повестку дня своей семьдесят пятой сессии в рамках пункта, озаглавленного «Сотрудничество между Организацией Объединенных Наций и региональными и другими организациями», подпункт, озаглавленный «Сотрудничество между Организацией Объединенных Наций и Международным фондом спасения Арала».

С полным текстом можно ознакомиться на <https://undocs.org/ru/A/RES/73/297>

3.2. Исполнительный комитет МФСА и его филиалы в странах

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. Решением Президента Туркменистана Г. Бердымухамедова от 16 июня 2017 г. ИК МФСА в Туркменистане создан на период с 2017 по 2019 гг.



Дислокация ИК МФСА по странам и годам



Деятельность ИК МФСА в 2019 году

Подготовка ПБАМ-4 и совершенствование организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА. Продолжены работы по формированию ПБАМ-4 с привлечением национальных экспертов и международных партнеров по направлениям (1) комплексное использование водных ресурсов; (2) экологическое; (3) социально-экономическое; (4) совершенствование институционально-правовых механизмов.

Проведены два заседания Региональных рабочих групп (РРГ) в Ашхабаде:

В ходе 2-го заседания (1) **по разработке ПБАМ-4** рассмотрены проектные предложения, поступившие от стран, и согласован перечень из 34 проектов для дальнейшей доработки ИК МФСА совместно с экспертами и членами РРГ (30 июля); (2) **по совершенствованию МФСА** рассмотрены предложения стран, и по итогам обсуждений согласованы этапы дальнейших работ (31 июля).

На 3-м заседании (1) **по разработке ПБАМ-4** рассмотрены и согласованы доработанные 34 проектных предложения (25-26 ноября). Сформированный проект ПБАМ-4 далее будет направлен в страны для согласования и утверждения Правлением МФСА. Состоялась также Координацион-

ная встреча ИК МФСА с представителями международных организаций и потенциальными донорами для определения конкретных направлений сотрудничества по реализации ПБАМ-4 (27 ноября); (2) **по совершенствованию МФСА** заслушаны предложения сторон по дальнейшей работе, рассмотрены предложения от РК и РУз по реализации мероприятий, направленных на совершенствование. Решено членам РРГ представить в ИК МФСА предложения стран в соответствии с согласованными на 2 заседании этапами. На заседании также обсужден вопрос присоединения к рамочной Конвенции об охране окружающей среды для устойчивого развития в ЦА (27 ноября).

Специальная программа ООН для бассейна Аральского моря (UN SPAS) и проведение многосторонних консультаций по ее разработке. На специальной сессии Международной конференции «Водная дипломатия как основа устойчивого развития Центральной Азии» состоялась предварительная встреча по проведению консультаций по Концепции Специальной программы ООН (5 июня, Ашхабад). Презентация о создании по инициативе Президента Туркменистана Специальной программы ООН представлена на различных встречах: параллельное мероприятие «Окружающая среда и бедст-

[вия: восполнение пробела в Азиатско-Тихоокеанском регионе»\),](#) организованное в ходе 6-ой сессии Комитета по уменьшению опасности бедствий. Продемонстрированы основные шаги по подготовке Туркменистаном многосторонних консультаций в формате «ООН-МФСА», запуску пилотного проекта Программы. Подчеркнута значимость предстоящих консультаций по определению формата будущей Программы (29 августа, штаб-квартира ЭСКАТО ООН); [Министерская встреча](#) в рамках XIV сессии Конференции Сторон (9 сентября, Нью-Дели, Индия); [Региональная конференция](#) «Инновационные подходы и решения в системе устойчивого управления водными ресурсами и возможности их использования в условиях Центральной Азии» (18-19 декабря, Алматы).

В штаб-квартире ООН туркменской стороной организовано [тематическое мероприятие](#) «Сотрудничество международных институтов в обеспечении устойчивого развития в Центральной Азии: модель ООН-МФСА» (17 июля 2019 г., Нью-Йорк). Особое внимание уделено необходимости укрепления взаимодействия в решении проблемы Аральского моря. Предстоящие многосторонние консультации призваны стать практическим шагом на пути к созданию комплексного международного механизма по решению экологической катастрофы Приаралья.

[Многосторонние консультации](#) по разработке UN SPAS были организованы в рамках резолюции ГА ООН 73/297 от 28 мая 2019 г., а также во исполнение решений Совета глав государств-учредителей МФСА от 24 августа 2018 г. (18 декабря, Ашхабад). В мероприятии приняли участие представители ИК МФСА, агентств и специализированных учреждений ООН, других аккредитованных в Туркменистане международных организаций и посольств, специалисты и эксперты профильных структур стран ЦА. Делегации обсудили проблемы внутренних водоёмов и их решения на национальном, региональном и глобальном уровнях, уделив внимание основным элементам Программы; рассмотрели возможности и перспективы раз-

вития сотрудничества между ООН и МФСА на последующие годы; приветствовали создание МПТФЧБ для региона Приаралья; призвали соответствующие органы системы ООН рассмотреть возможности проведения независимого технико-экономического обоснования новых механизмов укрепления региональной координации и сотрудничества по изучению, смягчению и минимизации последствий природных катастроф в пределах внутренних водных бассейнов, в частности, Аральского моря, а также оценить в этой связи модели UN SPAS.

Итоги председательства Туркменистана в МФСА в 2017-2019 гг. О деятельности Туркменистана в рамках председательства в МФСА и вкладе страны в подготовку ПБАМ-4, налаживании сотрудничества между ООН и МФСА, разработке UN SPAS говорили на [Международной водной конференции ЮНЕСКО](#) (13-14 мая, Париж); [брифинге](#) по случаю принятия ГА ООН Резолюции «Сотрудничество между Организацией Объединённых Наций и Международным Фондом спасения Арала» (29 мая, МИД Туркменистана); [Международной конференции](#) «Роль водной дипломатии в достижении устойчивого развития в Центральной Азии» (5 июня, Ашхабад).

Итоги председательства подведены на [брифинге](#), в котором приняли участие сотрудники различных ведомств, главы дипломатических миссий и представительств Туркменистана за рубежом, представители местных и зарубежных СМИ, преподаватели ВУЗов и студенческая молодежь (28 декабря, Ашхабад). В ходе брифинга состоялась презентация новых [печатных изданий](#) «Международный фонд спасения Арала» и «Каспийское море: Преимущества развития международного экономического сотрудничества». Подытоживая свое председательство, туркменская сторона издала специальный сборник информационных материалов и документов, посвященных становлению и развитию МФСА.

3.2.2. Региональный центр гидрологии

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

нозирования, 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.

Деятельность ИД МФСА в РК в 2019 году

Подготовка ПБАМ-4 и совершенствование организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА. ИД МФСА в РК сформированы с учетом нереализованных проектов ПБАМ-3 региональные проектные предложения для включения в ПБАМ-4 и направлены в МСХ РК. Принято участие в [3-м заседании РРГ](#) по разработке ПБАМ-4 и совершенствованию МФСА, Координационной встрече ИК МФСА с донорами (26-27 ноября, Ашхабад).

Проектная деятельность. ИД МФСА в РК осуществляет реализацию международных грантовых проектов на сумму \$655 тыс.

- проект [«Развитие трудовых навыков и стимулирование рабочих мест»](#) при технической и финансовой поддержке ВБ совместно с КНУ и другими ВУЗами республики, а также Национальной палатой предпринимателей [«Атамекен»](#);

- проект [«Приобретение оборудования и посадочного материала для создания лесопитомника по демонстрации методов комплексного освоения опустыненных участков в Приаралье»](#), в рамках которого по договору с Общественным Объединением «Байтак Дала» на со-финансирование (подписан 1 марта) создан пилотный участок вокруг офиса Барсакельмесского государственного природного заповедника для демонстрации и популяризации ресурсосберегающих методов комплексного освоения деградированных, опустыненных участков и дальнейшей разработки методических и научно-технологических рекомендаций по эффективному созданию зеленых полос;

- проект «Кормовая база диких копытных в заповеднике «Барсакельмес», для исполнения которого заключен контракт с Республиканским Общественным Объединением [«Ассоциация сохранения биоразнообразия Казахстана»](#) (15 апреля). Будет выполнена комплексная оценка и проведено картографирование пастбищ Барсакельмесского государственного природного заповедника для оценки кормовых ресурсов диких копыт-

ных (кулан, сайгак, джейран), урожайности основных растительных сообществ заповедника и кормовой ценности естественных пастбищ на основе полевых исследований;

- региональный проект ЕЭК ООН [«Безопасность плотин в Центральной Азии: создание потенциала и региональное сотрудничество»](#), в процессе выполнения которого состоялась рабочая встреча с делегацией государственного предприятия [«Vodohospodarska Vystavba»](#) (Управление водными ресурсами) Словацкой Республики (24 апреля, Нур-Султан); подписан Меморандум о сотрудничестве между [«Vodohospodarska Vystavba»](#) и Международным учебным центром по безопасности гидротехнических сооружений; организованы ознакомительные поездки для представителей [«Vodohospodarska Vystavba»](#) на селезащитные плотины в Медеууском и Алмарасанском ущельях, Каскад 11 деривационных ГЭС, ГТС Большого Алматинского озера и Космостанцию (23-24 октября). ИД МФСА в РК приняла участие в [Региональном совещании по сотрудничеству по безопасности плотин в ЦА](#) (1-3 мая, Ташкент) и семинаре [«Обмен опытом по безопасности плотин и гидротехнических сооружений»](#), в ходе которого был организован визит на ГТС Габчиково для ознакомления с системой обеспечения безопасности этого сооружения (7-11 октября, Братислава, Словацкая Республика);

- проект [«Обеспечение безопасности, сохранение и развитие рыбных запасов Северного Приаралья. Развитие потенциала Арало-Сырдарьинского Бассейнового Совета»](#) в рамках Программы «ТУВР в ЦА». Подписан [трехсторонний Меморандум](#) о сотрудничестве между ИД МФСА в РК, GIZ и акиматом Кызылординской области по реализации (13 июля, Кызылорда), согласно которому ИД МФСА в РК осуществляет разработку и установку [рыбозащитной акустической системы](#) на Кокаральской плотине. Состоялся Технический совет экспертов (15 октября, Алматы), произведена доставка оборудования (22 декабря), выполнены работы по установке крепежно-установочных

конструкций, апробация плавучих опор для рыбозащитных установок, первая фаза по проверке их эффективности, рассмотрены оптимальные алгоритмы эксплуатации. Проведены заседания Бассейнового Совета Арало-Сырдарьинского водохозяйственного района (17 мая; 24-25 октября, Шымкент), работа по повышению доступности к чистой питьевой воде наиболее отдаленных сельских населенных пунктов Приаралья, оказывается целевая социально-экономическая помощь наиболее уязвимым слоям населения.

ИД МФСА в РК в течение года проводилась активная работа по поиску финансирования. Подготовлен портфель проектов на сумму \$29 10,89 тыс. В частности,

- состоялась рабочая встреча с менеджерами проекта ВБ «Программа регионального развития и восстановления бассейна Аральского моря в Казахстане», по результатам которой подготовлены проектные предложения: «Создание «зеленого пояса» вдоль восточного побережья Аральского моря и населенных пунктов», «Палеоэкология Приаралья и проблемы изменения культурного ландшафта древним человеком», «Научно-прикладное обоснование реабилитации экологической системы Большого Аральского моря» (14 марта, Алматы);

- подготовлен проект «Программы международного сотрудничества и совместного управления водными ресурсами реки Сырдарья между Казахстаном и Узбекистаном» по программе «Международное сотрудничество по трансграничным водным ресурсам» Государственного департамента США;

- представители ИД МФСА в РК приняли участие в Международной конференции «Водная безопасность: новые технологии, стратегии, политика и институты» (16-18 сентября, Пекин). Состоялся ответный визит ученых АН КНР, которые посетили офис ИД МФСА в РК, КазНИИВХ (Тараз), Кызылординский гидроузел (Кызылорда), Аральск, Кок-аральскую дамбу и Научно-туристический центр «Арал» на побережье озера Камыстыбас. По результатам рабочих встреч с представителями АН КНР, китайского «зеленого» фонда, ПРООН, ЮНЕП, GEF и другими международными организациями подготовлены прикладные проектные предложения: «Создание плантаций экономически выгодных растений в условиях Приаралья», «Улучшение биоразнообразия и расширение

пастбищного животноводства на осушенном дне Аральского моря через восстановление водных экосистем», «Снижение деградации земель Аральского региона путем закрепления почвогрунтов посредством выращивания древесно-кустарниковой растительности в условиях теплицы»;

- по проекту [«Центрально-Азиатский диалог по использованию возможностей много-секторального финансирования путем усиления взаимосвязи «вода-энергия-продовольствие»](#) (NEXUS) директором ИД МФСА в РК были представлены доклады по [региональным инвестиционным проектам](#), разрабатываемым для поддержки во второй фазе проекта NEXUS, на 4-ом [заседании Регионального координационного комитета](#) (18-19 июня, Душанбе) и [Заключительной конференции](#) (28 ноября, Ашхабад).

Повышение потенциала и образование. В рамках работы с молодежью ИД МФСА в РК:

- осуществлено руководство производственной практикой и подготовкой дипломного проекта по устойчивому потреблению водных ресурсов и производству сельскохозяйственных культур в Арало-Сырдарьинском бассейне 2-х студентов Университета [«Нархоз»](#);

- совместно с КНУ организована для магистрантов Университета (студенты из стран ЦА, Афганистана и Европы) [Первая Летняя школа](#) по маршруту водноболотные угодья р. Сырдарья, осушенное дно Аральского моря и Научно-туристический центр «Арал» на побережье озера Камыстыбас (10-18 августа). Работа лагеря включала лекции в области управления трансграничными водными бассейнами, водного сотрудничества, инновационного подхода к ИУВР, изменения климата, снижения риска бедствий, экосистемы и биоразнообразия, а также занятия в группах и обмен опытом;

- на Пленарном заседании [Международной научно-практической конференции](#) «Роль Президента Таджикистана в решении глобальных проблем: вода – источник жизни» в КазНУ им. Аль-Фараби представлен доклад на тему «Роль Первого Президента Казахстана – Елбасы в развитии Международного

Фонда спасения Арала» (13 декабря, Алматы).

Проведенные мероприятия. Информирование мировой общественности о проблемах Аральского моря и привлечение внимания, пропаганда бережного отношения к природным ресурсам являются одним из направлений деятельности ИД МФСА в РК. В частности,

- проведена спортивно-экологическая акция (23 февраля, озеро Камыстыбас);
- совместно с администрацией филиала Академии футбольного клуба «Кайрат» и спортивным клубом им. Т.Сегизбаева организован [Международный турнир по футболу](#) «Кубок Аральского моря» среди детских команд (19-24 марта, стадион спортивного клуба Т.Сегизбаева);
- в рамках празднования «Дня Аральского моря» в Кызылординской области и Нур-Султане организованы различные тематические мероприятия: встречи в ВУЗах и колледжах в столице и Кызылорде, Конференция, посвященная вкладу российских ученых в спасение Арала, акции по очистке побережья моря и посадка деревьев, празднич-

ный вечер «Шалқар теңіз сыр шертеді», включая показ фильма об Аральском море, тематическую выставку и концерт (26 марта);

- совместно с ПРООН в Казахстане проведена [Региональная Центрально-Азиатская конференция](#) «Инновационные подходы и решения в системе устойчивого управления водными ресурсами и возможности их использования в условиях Центральной Азии», по результатам которой даны рекомендации на дальнейшее взаимовыгодное сотрудничество для ЦУР (18-19 декабря, Алматы).

Участие в национальных, региональных и международных мероприятиях. ИД МФСА в РК принимает участие в законотворческом процессе Парламента РК, дает рекомендации и информационные справки при подготовке встреч лиц, принимающих решение, активно участвует во всех международных водных комиссиях, состоит в Рабочих группах по Водной конвенции. Руководство и специалисты в течение года выступали с докладами и презентациями по актуальным вопросам казахстанской части Приаралья на различных национальных и международных мероприятиях.

Источник: ИД МФСА в Казахстане, www.kazaral.org

3.2.4. Агентство по реализации проектов бассейна Аральского моря и GEF (Агентство GEF МФСА)

[Агентство GEF МФСА](#), созданное в 1998г., является рабочим органом МФСА, имеет статус международной организации и аккредитовано МИД РУз как представительство ИК МФСА в Узбекистане.

Деятельность Агентства GEF МФСА в 2019 году

Подготовка ПБАМ-4 и совершенствование организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА. Агентство МФСА как член Национальной рабочей группы Узбекистана участвовало в подготовке проектных предложений от страны для включения в ПБАМ-4 и предложений по совершенствованию организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА; во 2-м (30-31 июля, Ашхабад) и 3-м (25-26 ноября, Ашхабад) заседаниях РРГ по разработке ПБАМ-4 и совершенствованию МФСА. По итогам согласован состав ПБАМ-4, включающий 34 региональных проектов.

Проектная деятельность осуществляется совместно с Нукусским филиалом ИК МФСА за счет средств госбюджета Узбекистана как вклад в МФСА и привлечения грантовых средств доноров.

Продолжены работы по проекту [«Создание малых локальных водоемов в дельте реки Амударья. Фаза II»](#) на основании [ПП РУз от 26.12.18г. № ПП-4086](#) «О прогнозе основных макроэкономических показателей и параметрах Государственного бюджета Республики Узбекистан на 2019 год и бюджетных ориентиров на 2020-2021 годы». Нукусским филиалом ИК МФСА заключены контракты с

трестом «Куприккурилиш» на исполнение работ по проекту «Реконструкция дамбы дороги вдоль озера Майпост с устройством водосливного сооружения в русло реки Амударьи (Акдарьи) с мероприятиями по предотвращению развития каньонобразующих процессов в озере Домалак». Из выделенных средств в 2019 г. освоено 140,7 млрд. сум (около 30% от общей стоимости объектов).

В рамках [ПКМ РУз от 16.01.2019 г. №37](#) «О мерах по комплексному социально-экономическому развитию Муйнакского района Республики Каракалпакстан» Нукусским филиалом ИК МФСА реализуются проекты:

- «Реконструкция канала Муйнак», входящий в состав проекта «Создание малых локальных водоемов в дельте реки Амударьи. Фаза II». Предусмотрены реконструкция существующего земляного русла общей длиной 21,3 км и строительство нового участка протяженностью 3 км для пропуска расхода 44,3 м³/с;
- «Обеспечение поливной водой приусадебных участков (65 га) жителей города Муйнака напорной трубопроводной сетью из полиэтиленовых труб диаметром 250 мм»;
- «Строительство дамбы-защиты Муйнакского аэропорта и закрытого горизонтального дренажа».

Продолжено выполнение работ по проектам:

- [«Создание защитных лесных насаждений на гряде участка «Ахантай» из местных древесно-кустарниковых растений»](#) и «Создание защитных лесных насаждений на гряде участка «Аккум» из местных древесно-кустарниковых растений»;
- «Мониторинг биоразнообразия ветландов Южного Приаралья», в частности, организованы 2 экспедиции (август, сентябрь) по водоёмам Южного Приаралья, по результатам которых оценены тенденции изменения биоты; проведен экологический мониторинг биоразнообразия на озерах Сарбас, Судочье и Домалак;
- [«Национальный проект по управлению водными ресурсами в Узбекистане»](#)

(ШУРС), в рамках которого проведены целевые тренинги для усиления потенциала Информационно-аналитического и ресурсного центра МВХ РУз; разработаны и запущены инструменты информационно-коммуникационных технологий (веб-сайт, портал онлайн-мониторинга водных ресурсов и [мобильное приложение «Томчи»](#)); завершено строительство водомерных и регулирующих сооружений на 6 участках полевых фермерских школ и лазерная планировка полей; проведены тренинги руководителей 152 районных отделов ирригации совместно с МВХ РУз. Начата про-работка вопроса по согласованию Фаза II.

Деятельность по поручениям Правительства Узбекистана, республиканских министерств и ведомств. Оказано содействие в подготовке документов, аналитических записок, докладов, справок, в т.ч. по проблемам Арала по поручениям республиканских министерств и ведомств. Подготовлены предложения по продвижению и реализации инициатив РУз, выдвинутых в ходе участия в Саммите ШОС (14 июня, Бишкек), информация об исполнении пунктов «Дорожной карты» по реализации инициатив Президента РУз, озвученных на XII Саммите глав государств-учредителей МФСА и др. Оказывалась поддержка деятельности МТФЧБ для региона Приаралья.

Участие в политической жизни Узбекистана. Состоялся Учредительный съезд Экологической партии Узбекистана, утверждены Программа, Устав и символика партии, избраны ее руководящие органы (8 января, Ташкент). Руководитель Агентства МФСА В. Соколов избран членом Политсовета. Членами Экологической партии Узбекистана стали также 7 сотрудников Агентства МФСА.

Благотворительная деятельность. Агентством МФСА выделены гранты для организуемых Экологической партией Узбекистана мероприятий – День защиты природы (4 июня, парк им. Гафура Гуляма) и 40-ой фестиваль авторской песни (15 июня, Чимган); «Узбеккино» на производство документального фильма «Орол – дардим менинг» (Арал – боль моя). Сделан вклад в концепцию сценария (совместно с ООО «Sintez Film», режиссер М. Абдухаликов), оказано содействие в производстве фильма, включая экспертные консультации, предоставление материалов и помощь в проведении полевых выездов съемочной группы в зону Приаралья и высохшего дна Арала.

Работа с общественностью. Подготовлены ответы на обращения, поступающие в виртуальную приемную Президента Узбекистана от граждан касательно проблем Аральского моря, проведены встречи для обсуждения предложений авторов обращений.

Повышение потенциала и образование. Оказано содействие в подготовке вопросника для олимпиады по ИУВР в рамках сотрудничества с КНУ, принято участие в составе жюри на национальном этапе в ТИИИМСХ. От имени Агентства МФСА сделана презентация «Научные основы рекреации экосистем вокруг Западной части Аральского моря и предварительное технико-экономическое обоснование для продвижения экотуризма в этой зоне» на Международном молодежном проекте государств-участников СНГ «100 идей для СНГ» (14-15 ноября, Баку).

Специалисты Агентства МФСА А. Тулаганов и А. Абзалов приняли участие в тренинговом курсе «Комплексный подход к разработке и финансированию политики изменения климата для эффективной реализации ЦУР», организованном при поддержке МИД Индии и Научно-исследовательского и тренингового института по охране окружающей среды Индии (18-30 марта, Хайдерабад, Индия).

Региональное и международное сотрудничество. Проведена работа с представителями международного сообщества и донорами для привлечения внимания к решению водных и экологических проблем региона, продвижению инициативы Президента Узбекистана «Приаралье – зона экологических инноваций и технологий», реализации Региональной программы водосбережения в ЦА.

ГВП – Агентство МФСА

Агентство МФСА осуществляет хостинг и помогает в проведении совместных мероприятий с Национальным водным партнерством Узбекистана. Проведены 2 круглых стола: «Прогресс в осуществлении интегрированного управления водными ресурсами в Узбекистане» (29 марта, Ташкент) и по итогам Международной конференции высокого уровня под эгидой ООН «Приаралье – зона экологических инноваций и технологий» (5 декабря, Ташкент).

Азиатский водный совет (АВС)

На 3-ей Генеральной Ассамблее АВС руководитель Агентства МФСА В. Соколов избран Председателем Специального комитета АВС по вопросам взаимосвязи «вода-энергия-продовольствие» (NEXUS) и вошел в состав нового Правления АВС на период 2019-2021 гг. (14 марта, Манила, Филиппины). На 10-м Правлении АВС Агентство МФСА представило новые инициативы, предложенные Президентом Узбекистана по проблеме Аральского моря (23-24 сентября, Ухань, КНР). При активном участии Агентства МФСА в Правлении АВС одна из тематических сессий 2-й Международной Азиатской водной недели (2-AIWW) «Лучше для воды – лучше для жизни», проведение которой запланировано 12-15 октября 2020 г. на Бали, посвящена инновациям в бассейне Аральского моря.

В текущем году в Агентстве МФСА состоялись многочисленные встречи с экспертами многих международных агентств и организаций (ШУРС, КОИСА и др.); делегацией экспертов ЕЭК ООН; группой молодых специалистов из Афганистана; миссией АБР по Проекту климатически адаптивного управления водными ресурсами в бассейне Аральского моря; директором представительства ПРООН в Узбекистане г-жой Матильдой Димовски; представителем ЕИБ г-ном Умберто Дел Панте; представителем испанской компании Ambienta Engineering & Services Agrarios y Forestales S. L.

Республиканские и международные мероприятия. Совместно с заинтересованными партнерскими сторонами Агентством МФСА проведен ряд мероприятий международного и регионального уровня, в рамках которых внимание мирового сообщества было привлечено к проблемам ЦА в целом и к проблемам Аральского моря.

Работа со СМИ. Мероприятия, проводимые Агентством МФСА, освещались в СМИ и [интернете](#). В частности, некоторые из них: [интервью](#) о дальнейшей стратегии восстановления зоны Приаралья в Каракалпакстане (6 января); обзор³: студенты сажают деревья, чтобы спасти то, что осталось от Аральского моря (9 апреля); интервью о текущей ситуации на дне Арала и в Приаралье, инициативы Узбекистана (8 мая, Новостной портал «Хабар 24»⁴); интервью касательно мер Узбекистана по решению проблем Арала⁵

³ сайт Euronews <https://www.euronews.com/2019/04/08/watch-students-plant-trees-to-save-what-s-left-of-the-aral-sea>

⁴ <https://24.kz/ru/news/in-the-world/item/313566-k-realizatsii-programmy-po-spasenyu-aralskogo-morya-pristupili-v-uzbekistane>

⁵ <http://ishonch.uz/ru/2019/07/19/не-оставаться-равнодушными-к-катастро>

(19 июля, газета и интернет-издание Ишонч-Доверие) и др. Интервью о проводимых мероприятиях передавались в эфир по республиканским каналам «Узбекистан 24», «Ёшлар», «Uzreport», «Sreda.uz» и др., а также по каналам Каракалпакского и Хорезмского телевидения.

Обновляется веб-сайт www.aral.uz, опубликован ряд научно-технических статей, докладов, брошюр и книг в печатных изданиях (<https://aral.uz/wp/category/newspaper/>; <https://aral.uz/wp/publications/p3/>).

Источник: Агентство GEF МФСА; <https://aral.uz/wp/about/>

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.



3.3.1. Заседания МКВК

В 2019 г. проведены 2 заседания МКВК: [76-е](#) – 19 апреля в Ташкенте, [77-е](#) – 5 ноября в Алматы. На заседаниях присутствовали Члены МКВК от Казахстана, Таджикистана, Туркме-

нистана и Узбекистана⁶, исполнительные органы (НИЦ МКВК, Секретариат МКВК, БВО «Амударья», БВО «Сырдарья») и приглашенные лица.

⁶ Представители КР, начиная с 68-го заседания, не принимают участие в деятельности МФСА

Реформирование национальных водохозяйственных организаций в 2018-2019 годах



Министерство
сельского
хозяйства
Республики
Казахстан

УП РК
от 17.06.19 г.
№17

Министерство
экологии, геологии и
природных ресурсов
Республики
Казахстан



Министерство
сельского хозяйства,
пищевой
промышленности
и мелиорации
Кыргызской Республики
*Департамент
водного хозяйства
и мелиорации*

ПП КР
от 30.07.19 г.
№383

Государственное
агентство водных
ресурсов при
Правительстве
Кыргызской
Республики



Министерство
сельского и водного
хозяйства
Туркменистана

У ПТ
от 29.01.19 г.

Государственный
комитет водного
хозяйства
Туркменистана



Министерство
сельского и
водного хозяйства
Республики
Узбекистан

УП РУ
от 12.02.18 г.
№УП-5330

Министерство
водного хозяйства
Республики
Узбекистан

Члены МКВК в 2019 году



**Нысанбаев Ерлан
Нуралиевич,**
Вице-министр
сельского хозяйства

**Громов Сергей
Николаевич,**
(с 14.08.19 г.)
Вице-министр
экологии, геологии
и природных
ресурсов



**Рахимзода Султон
Нурмахмадпур,**
Первый заместитель
министра энергетики
и водных ресурсов

**Усмонзода Усмонали
Юнусали,**
(с 06.05.19 г.)
Министр энергетики
и водных ресурсов



**Байрамдурдыев
Магтымгулы,**
Заместитель министра
сельского
и водного хозяйства

**Язмырадов Аннагелди
Оразбердиевич,**
(с 01.02.2019 г.)
Председатель
Государственного
комитета
водного хозяйства

**Седеков Джошмырат
Ашырмырадович,**
(с 23.09.2019 г.)
Председатель
Государственного
комитета водного
хозяйства
Туркменистана
(назначен временно)



**Хамраев Шавкат
Рахимович,**
Министр водного
хозяйства

Рассмотренные вопросы

Основные вопросы повестки дня заседаний – **лимиты водозаборов и режимы работы каскадов водохранилищ по бассейнам рек Амударья и Сырдарья**. Рассмотрены итоги их использования в межвегетационный 2018-2019 гг. и вегетационный 2019 г. периоды.

На вегетацию 2019 г. утверждены лимиты водозаборов по бассейнам обеих рек и прогнозный лимит работы водохранилищ по бассейну Амударья. По бассейну р. Сырдарья представители РУз, РК и РТ договорились о проведении совместной встречи в начале июня для принятия решения по обеспечению необходимой приточности воды по г/п Акджар и попуску воды из водохранилища Бахри Точик в летний период 2019 г. До начала встречи должен быть также проработан вопрос приема электроэнергии из КР и РТ.

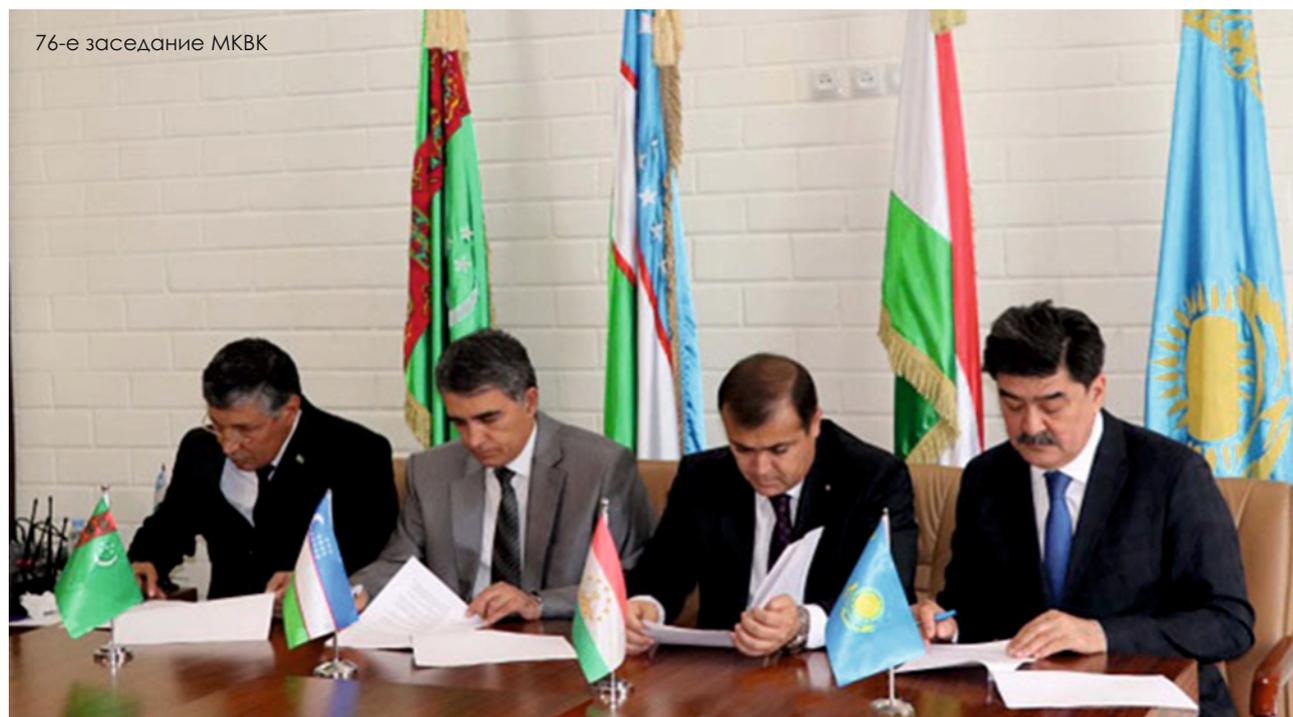
На межвегетацию 2019-2020 гг. утверждены прогнозные лимиты водозаборов и режимы работы каскадов водохранилищ по бассейнам рек.

На 76-ом заседании также рассмотрен **вопрос об участии Членов и исполнительных органов МКВК в разработке ПБАМ-4**. Рекомендовано ИК МФСА включить проектные предложения НИЦ МКВК, доработанные с учетом замечаний членов МКВК, в перечень региональных проектов ПБАМ-4. Исполнительным органам поручено принять участие во 2-ом заседании РРГ по разработке ПБАМ-4 и совершенствовании организаци-

На состоявшемся рабочем совещании по обсуждению режима работы водохранилища Бахри Точик на период июль-август 2019 г. стороны договорились касательно (1) сроков, объема и процедур передачи электроэнергии из Таджикистана в Казахстан и обратно; (2) сроков и объемов попусков из водохранилища Бахри Точик таджикской стороной; (3) объемов притока, которые обеспечит узбекская сторона к водохранилищу Бахри Точик, по СФК и БФК, а также поддержания уровня воды на Фархадском водохранилище. Казахская и узбекская стороны согласовали расходы для обеспечения водоподачи по каналу Дуслик в казахскую часть. См. подробно [Протокол рабочего совещания \(5 июня\)](#).

онной структуры и договорно-правовой базы МФСА.

На 77-м заседании МКВК **заслушана информация НИЦ МКВК о выполнении предложений и инициатив глав государств-учредителей МФСА**, озвученных на XII Саммите глав государств-учредителей МФСА. Решено Членам МКВК и исполнительным органам принять на национальном и региональном уровнях необходимые меры для более активного претворения в жизнь предложений и инициатив глав государств, отраженных в совместном Коммюнике.





77-е заседание МКВК

3.3.2. Деятельность исполнительных органов МКВК в 2019 году

Исполнительные органы МКВК

БВО
"Амударья"

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.

БВО
"Сырдарья"

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.

Секретариат
МКВК

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.

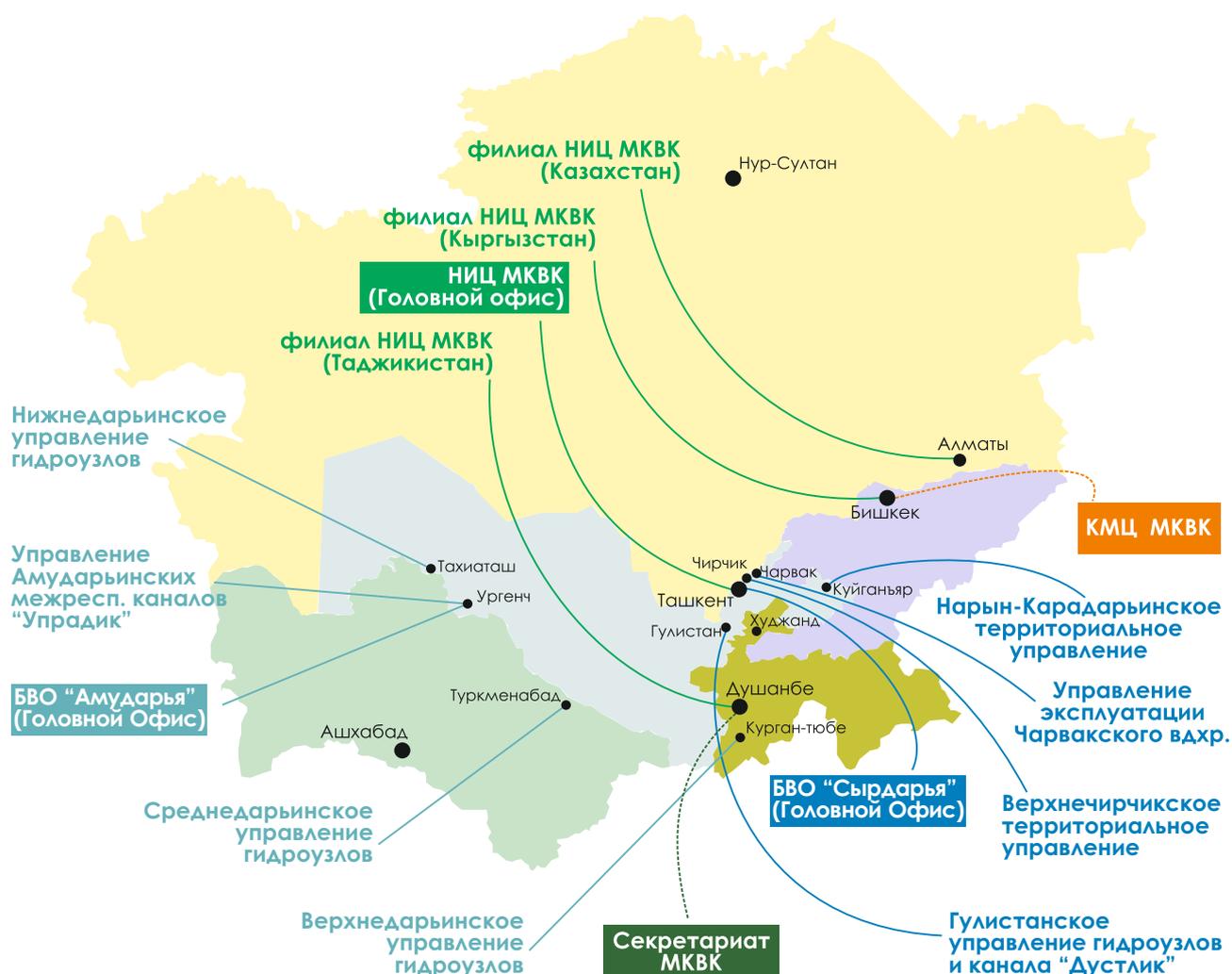
НИЦ
МКВК

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.

КМЦ
МКВК

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.

Дислокация исполнительных органов МКВК



БВО «Амударья»

Деятельность БВО «Амударья» в 2019 году

БВО «Амударья» продолжило работы по 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](#)»), улучшению технического состояния и эксплуатации водохозяйственных объектов БВО «Амударья», готовило материалы и участвовало в 2-х заседаниях МКВК (см. раздел «[Заседания МКВК](#)»), 12 совещаниях руководителей водохозяйственных организаций низовья реки по вопросам водodelения.

В течение года БВО «Амударья» активно сотрудничало с ИК МФСА, национальными водохозяйственными ведомствами Туркменистана, Таджикистана и Узбекистана, Гидрометслужбами, НИЦ МКВК, РЭЦА, GIZ,

ИВМИ. Сотрудники БВО «Амударья» и его территориальных подразделений участвовали в региональных программах, конференциях, семинарах-тренингах. В частности, при поддержке GIZ проведено обучение сотрудников работе с сайтом БВО «Амударья», программным обеспечением по определению снежного покрова в местах водосбора р. Амударья.

Специалисты БВО «Амударья» в рамках проекта «[Центрально-Азиатский диалог по использованию возможностей много-секторального финансирования путем усиления взаимосвязи «вода-энергия-продовольствие» \(NEXUS\)](#)» приняли участие в разработке проектных предложений для включения в ПБАМ-4, [учебной поездке](#) «Управление бассейнами рек Дунай и Сава» для изучения вопроса взаимосвязи «водно-энерго-продовольственной» безопасности (13-18 мая, Вена, Австрия, и Загреб, Хорватия).

Источник: БВО «Амударья», <http://amudaryabwo.org/>

БВО «Сырдарья»

Деятельность БВО «Сырдарья» в 2019 году

Заседания МКВК. БВО «Сырдарья» приняло участие в подготовке и проведении 2-х заседаний МКВК (см. раздел «[Заседания МКВК](#)»), исполнении решений и поручений МКВК. Для рассмотрения и утверждения были представлены отчеты о прогнозных и фактических режимах работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ и лимиты водозаборов государств на межвегетационный период 2018-2019 гг. и вегетационный период 2019 г. с учетом складывающейся водохозяйственной обстановки.

Подготовка ПБПМ-4. Подготовлены региональные проектные предложения и рассмотрены на 4-ом заседании Регионального координационного комитета по проекту NEXUS (18-19 июня, Душанбе). По результатам отобраны проекты «Модернизация и внедрение автоматизированной системы управления водными ресурсами и устойчивая эксплуатация гидротехнических сооружений межгосударственного значения бассейна р. Сырдарья» и «Безопасность плотин и других гидротехнических сооружений в Центральной Азии: развитие потенциала и региональное сотрудничество», которые с учетом замечаний одобрены членами РРГ и включены в ПБАМ-4.

Ремонтно-восстановительные работы. Отремонтированы 2 затвора на головном сооружении Нижнего Дальверзинского канала; затвор на 26-ом (отводной) и 39-ом км канала «Дустлик»; затворы подъёмных механизмов на сооружении Нижнего Большого Андижанского канала. Выполнены работы по восстановлению откосов канала «Дустлик», механизированной очистке каналов и сооружений.

Реконструкция и модернизация. Завершены работы по строительству водоската, бетонированию правого и левого откосов нижнего бьефа Куйганьярского гидроузла⁷, укладке тетраэдров и замене 11 затворов на плотине. В 2020 г. запланированы работы по строительству защитного сооружения ниже плотины. В результате реконструкции Куйганьярского гидроузла гарантированное водообеспечение получают 230 тыс. га орошаемых земель в Ферганской долине.

Выполнены строительные работы по объекту «Охранные мероприятия объектов БВО «Сырдарья» Верхнечирчикского гидроузла».

Проведены изыскательские работы, разработана проектно-сметная документация и получены экспертные заключения по объектам «Реконструкция нижнего бьефа Головного сооружения Северного Ферганского канала в Учкурганском районе Наманганской области», «Реконструкция и модернизация Головного сооружения на ПК 145+00 Южного Голодностепского канала в г. Ширин Сырдарьинской области», «Реконструкция и модернизация механического оборудования Куйганьярского гидроузла на реке Карадарья» и «Реконструкция и модернизация Головного сооружения канала "Дустлик"».

Автоматизации работы гидропостов по бассейну р. Сырдарья. В рамках реализации инициатив Президента РУз Ш.М. Мирзиёева, озвученных на XII Саммите глав государств-учредителей МФСА, БВО «Сырдарья» совместно с НИЦ МКВК, Узгидрометом и другими заинтересованными организациями разработали ТЗ и провели обследование объектов верхнего и среднего течения р. Сырдарья, по результатам которого подготовлены рекомендации, касающиеся разработки ТЭО и составления Технического проекта по внедрению системы автоматизации SCADA.

Система «Smart Water». Установлены при финансовой поддержке KOICA и содействию MBX РУз на 11-ти ГТС оборудования системы «Smart Water» для автоматизированного измерения расходов, объемов воды и онлайн передачи данных. Территориальными подразделениями проведены работы по подготовке и бетонированию фундаментов для установки оборудования системы «Smart Water» и подводки энергоснабжения на ГТС.

Источник: БВО «Сырдарья», http://www.icwcc-aral.uz/bwosyr_ru.htm

Секретариат МКВК

Деятельность Секретариата МКВК в 2019 году

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

⁷ Куйганьярский гидроузел на р. Карадарья построен в 1939 г. Пропускная способность – 1210 м³/с. Поврежден в результате сильных паводков в 2010 г.

Сотрудники Секретариата МКВК также оказывали помощь в организации мероприятий, проводимых МЭИВР РТ. В частности, подготовлен и проведен семинар-тренинг «Привлечение женщин в управление водными ресурсами и санитарией в Республике Таджикистан», на котором участвовали представители МЭИВР РТ, Агентства мелиорации и ирригации при Правительстве РТ, Комитета по охране окружающей среды при Правительстве РТ, Комитета по делам женщин и семьи при Правительстве РТ (4-5 сентября, Душанбе).

Источник: Секретариат МКВК

Научно-информационный центр МКВК

Деятельность НИЦ МКВК в 2019 году

Оценка исполнения ПБАМ-3, подготовка ПБАМ-4 и совершенствование организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА. НИЦ рекомендовал разрабатывать ПБАМ-4 с учетом работ, которые не были реализованы в ПБАМ-3. В ходе председательства в МФСА Казахстана (2008-2013) и Узбекистана (2013-2016) были реализованы или начата реализация только 14 из 50 региональных проектов, предусмотренных в ПБАМ-3. К моменту перехода ИК МФСА в Туркменистан был согласован Правительством Узбекистана и получил финансовую поддержку со стороны АБР проект «Управление водными ресурсами Амударьи». Однако возможность его исполнения была упущена, а проектное предложение не вошло в пакет проектов ПБАМ-4.

В рамках подготовки ПБАМ-4 направлены ИК МФСА согласованные Членами МКВК региональные проекты НИЦ, а также ключевые проблемные вопросы в управлении водными ресурсами, на решение которых должны ориентироваться включаемые в ПБАМ-4 проекты. Руководство НИЦ МКВК участвовало во 2-м заседании РРГ по подготовке ПБАМ-4 и совершенствованию МФСА (30-31 июля, Ашхабад). Во исполнение решений 2-го заседания подготовлены и направлены ИК МФСА замечания и предложения (1) к проекту ПБАМ-4, подготовленному экспертами РРГ, и (2) по совершенствованию организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА.

Рабочие группы МКВК. В соответствии с решением 73-го заседания из «Плана деятельности рабочих групп МКВК на 2018-2019 гг.» МСХ РК, БВО «Амударья», БВО «Сырдарья» и НИЦ МКВК определили перечень вопросов для выполнения и обновили составы рабочих групп по всем направлениям.

В 2019 г. НИЦ МКВК в рамках «Плана» выполнил следующие работы в разрезе четырех направлений:

Водосбережение. Подготовлена и опубликована [«Методика расчета плана водопользования и водоподачи в фермерские хозяйства»](#).

Внедрение ИУВР как инструмента зеленого развития и адаптации к изменению климата. Подготовлены «Предложения по развитию бассейновых советов при БВО «Амударья» и БВО «Сырдарья» и их территориальных подразделений» и направлены членам рабочей группы от БВО «Амударья», БВО «Сырдарья» и МСХ Республики Казахстан для замечаний и дополнений. Опубликован [«Обзор развития бассейновых советов в мире и перспективы для Центральной Азии»](#) (Научные записки НИЦ МКВК, вып. №2).

Повышение качества и точности учета водных ресурсов. (1) Проведено совместно с членом рабочей группы от БВО «Сырдарья» обследование технического состояния верхнего и среднего течения р. Сырдарья, включая бассейн р. Чирчик. По результатам подготовлены предложения на разработку ТЭО по автоматизации и составлению Технического Проекта по внедрению системы автоматизации SCADA в среднем течении р. Сырдарья на территории РУЗ; (2) Выполнен анализ расходных характеристик гидропостов БВО «Амударья», результаты которого показали, что практически все имеют погрешности измерения расхода воды более 5%. Причины – большая мутность р. Амударья вследствие отложений ила в уровнемерных колодцах и пробелы в плановых поверках гидропостов (более 25-30 лет) и как следствие, существенные невязки в балансе стока. Подготовлено ТЗ на проведение обследования на комплексе гидротехнических сооружений Тюямуюнского водохранилища с последующей разработкой ТЭО по автоматизации этого узла.

Укрепление потенциала национальных и региональных организаций. Подготовлены брошюры «Опыт управления водными ресурсами в Израиле, Индии, Иране», «Опыт правового регулирования водных отношений в управлении водными ресурсами в странах Европейского Союза» и «[Укрепление взаимодействия между региональными и национальными организациями государств Центральной Азии в области водных ресурсов](#)» (Научные записки НИЦ МКВК, вып. №5).

Организационно-техническая деятельность. НИЦ совместно с другими органами МКВК принял участие в подготовке и проведении 2-х заседаний МКВК (см. раздел «[Заседания МКВК](#)»), исполнении решений и поручений МКВК. В течение года готовились аналитические отчеты о водохозяйственной ситуации в регионе в вегетационный и невегетационный периоды. Продолжены работы по анализу состояния Южного Приаралья и Аральского моря – ежемесячная оценка притока воды по р. Амударья и коллекторам, а также изменения площади водной поверхности и ветландов Восточной и Западной частей Большого Аральского моря, озерных систем дельты р. Амударья с использованием спутниковых снимков Landsat 8 OLI (http://www.cawater-info.net/aryl/data/monitoring_amu.htm) (см. раздел «[Мониторинг динамики изменения площади водной поверхности и ветландов Большого Аральского моря и дельты реки Амударья](#)»).

НИЦ участвовал в исполнении Совместного коммюнике, принятого на XII Саммите глав государств-учредителей МФСА, реализации инициатив Президентов стран ЦА. Оказывалось повсеместное техническое, информационное и экспертное содействие работе **национальных и региональных органов** путем оперативного представления по их запросу соответствующих материалов. В частности, были подготовлены информационные и аналитические материалы:

- **по выполнению Постановлений Президента и Кабинета Министров РУз** – «О мерах по дальнейшему совершенствованию системы управления водными ресурсами» ([ПП РУз от 09.10.2019 г. №ПП-4486](#)), «Об утверждении Концепции по развитию экологического образования в Республике Узбекистан» ([ПКМ РУз от 27.05.2019 г. № 434](#)), Распоряжение КМ РУз по реализации инициатив и предложений Президента РУз, озвученных на XII Саммите глав государств-учредителей МФСА (от 16.11.2018 г. №965-Ф);

- **к проектам документов** – Концепция ВБ по Стратегии модернизации сельскохозяйственного развития Узбекистана на 2020-2030 гг.; Государственная программа «Год активных инвестиций и социального развития»; «Концепция развития водного хозяйства Республики Узбекистан на период до 2030 г.»; закон РУз «О мелиорации земель»; Постановление Президента РУз «О совершенствовании системы оказания водохозяйственных услуг водопользователям и водопотребителям»; «Национальная Концепция охраны окружающей среды Республики Узбекистан на период до 2030 года»; «Концепция Стратегии СПЕКА по водным, энергетическим ресурсам и окружающей среде» (ЕЭК ООН), проект Концепции государственной программы управления водными ресурсами Казахстана на 2020-2030 годы;

- **к вопросу налаживания водоучета в бассейнах рек Амударья и Сырдарья** и устойчивого водообеспечения дельты р. Амударья и всех ее водных объектов;

- **к вопросу переброски части стока сибирских рек в ЦА** – мнение НИЦ МКВК касательно целесообразности изучения проекта переброски; записка о перспективах осуществления проекта с учетом интересов России, Европы и ЦА; статья проф. В.А. Духовного «О проекте перераспределения части стока сибирских рек в бассейн Аральского моря». Проф. В.А. Духовный представил доклад по переброске стока на Международной конференции СВО стран ВЕКЦА «[Наука и инновационные технологии на службе водной безопасности](#)» (23-27.09.19 г., Екатеринбург) и Региональной центрально-азиатской конференции «[Инновационные подходы и решения в системе устойчивого управления водными ресурсами и возможности их использования в условиях Центральной Азии](#)» (18-19.12.19 г., Алматы);

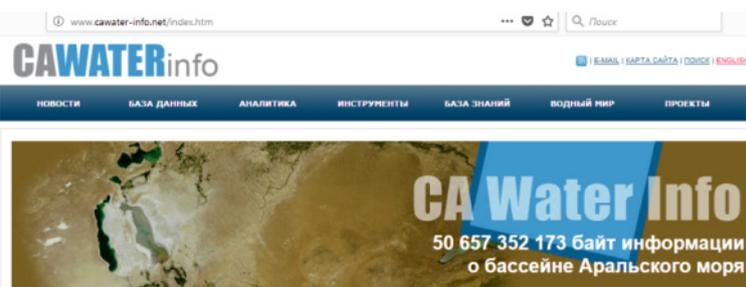
- **к вопросу развития сотрудничества стран ЦА и Афганистана** – записка касательно возможного увеличения в ближайшей перспективе водозабора со стороны Афганистана, развития водного сотрудничества стран ЦА и Афганистана с целью расширения общей информированности, укрепления и поиска консенсуса и взаимных выгод;

Информационно-аналитическая деятельность. В Региональную БД внесена основная информация по всем странам бассейна Аральского моря до 2018 г. Ежедекадно (совместно с БВО «Амударья» и БВО «Сырдарья») обновляются БД по бассейнам рек Аму-

дарья и Сырдарья; открыты БД по бассейну р. Сурхандарья, доступ к БЗ по бассейнам рек Амударья (www.cawater-info.net/amudarya-knowledge-base/) и Сырдарья (www.cawater-info.net/syrdarya-knowledge-base/). Опубликовано оценка ожидаемого притока воды к Токтогульскому, Андижанскому, Чарвакскому водохранилищам и г/п Келиф на вегетацию 2019г. В БД по Аральскому морю добавлены морфометрические характеристики Аральского моря за 2007-2018 гг. Подготовлен и опубликован на сайте анализ нынешнего развития водных ресурсов бассейна р. Амударья.

Информационно-издательская деятельность. В течение 2019 г. продолжена информационная поддержка деятельности МКБК и ее исполнительных органов посредством выпуска и распространения публикаций и дальнейшего совершенствования Региональной информационной системы по использованию водно-земельных ресурсов в БАМ (CAWater-IS), аналитических инструментов и моделей, БД и БЗ, региональных веб-ресурсов, среди которых портал знаний о водных ресурсах и экологии ЦА (CAWater-Info), веб-сайты [МКБК](#), [НИЦ МКБК](#), [СВО стран ВЕКЦА](#), с моделью БАМ ([ASBmm](#)) и с инструментом [WUEMoCA](#).

В БЗ «Вода в Центральной Азии» добавлены порядка 1324 единиц информационных материалов – монографии, научные статьи, нормативно-методическая и справочная информация (руководства, рекомендации и т.д.) и другие публикации (www.cawater-info.net/bk/). Обновлен Атлас водохозяйственных и экологических организаций стран ВЕКЦА.



<http://www.cawater-info.net/>

Изданы в твердых копиях и распространены в электронном виде 27 наименований [различных изданий](#) по водному хозяйству и праву (см. раздел [«Публикации года»](#)). Учреждена новая серия публикаций «Научные записки НИЦ МКБК» (вып. 1-4), в которых изданы научно-исследовательские разработки сотрудников и партнеров НИЦ МКБК.

Проектная деятельность. В 2019 г.

- Продолжены по контракту с Грантовым комитетом ЕЭК ООН работы по проекту [«Поддержка русскоговорящей сети водохозяйственных организаций ВЕКЦА»](#). Подготовлена и проведена [Международная конференция СВО ВЕКЦА «Наука и инновационные технологии на службе водной безопасности»](#) (23-24.09.19г., Екатеринбург). Изданы сборники научных трудов СВО ВЕКЦА «Наука и инновационные технологии на службе водной безопасности», [часть 1](#) и [часть 2](#) и [«Избранные соглашения по трансграничным водам, заключенные государствами Европы и Азии \(1992-2019 гг.\)»](#); пополнена БЗ портала CAWater-Info как одного из Центра знаний СВО ВЕКЦА, в т. ч. на английском языке;

- Завершены работы по проекту CAWa-3 (Региональная научно-исследовательская сеть «Вода в Центральной Азии»). Выполнена адаптация модели прогнозирования урожая для условий Ферганской долины и проверки достоверности дистанционных данных покрытия для функционирования БД WUEMoCA. Собрана в БД CAREWIB ежемесячная информация по фактическому водозабору на орошаемые земли по всем районам БАМ за 2018 г. (19 районов в РК, 11 – КР, 33 – РТ, 37 – Туркменистане, 157 – РУз). Проведены профилактика и обслуживание сервера WUEMoCA, Backup всей системы сервера (ежемесячно) и БД WUEMoCA (еженедельно); валидация (сопоставление данных) по данным 156 районов и областей РУз за 2000-2017 гг., которая показала, что результаты дистанционного зондирования соответствуют реальной водохозяйственной обстановке. Собраны и проанализированы подекадно данные по объемам водозабора на нужды орошаемого земледелия в вегетационные периоды (апрель-сентябрь) по 154 районам РУз. Сопоставлены за период 2000-2018 гг. посевные площади по всем областям бассейна Аральского моря на основе расчетных результатов инструмента. Проведены [Форум пользователей «Информационный онлайн инструмент WUEMoCA для мониторинга землепользования и эффективности водопользования в Центральной Азии»](#) (7 ноября, Ташкент) и региональный тренинг «Информационный онлайн инструмент WUEMoCA для мониторинга землепользования и эффективности водопользования в Центральной Азии» для специалистов водохозяйственных организаций стран ЦА и БУИС Узбекистана (8 ноября, Ташкент, ТИИИМСХ);

■ По проекту РЦПДЦА «Разработка Бюллетеней раннего оповещения» выпущены в электронном формате 4 бюллетеня (март-июль), содержащие информацию о фактической ситуации в бассейнах рек Амударья и Сырдарья за текущий месяц и прогноз на следующий. Бюллетень представляет собой ресурс, который призван оказать содействие государствам ЦА и их международным партнерам в налаживании регулярного мониторинга состояния трансграничных рек и обеспечении раннего оповещения о потенциальных проблемах, требующих внимания;

■ При поддержке РЦПДЦА выполнены работы по сбору, обработке материалов и формированию на русском и английском языках Ежегодника «[Вода в Центральной Азии и мире](#)», в котором представлена краткая информация о ключевых событиях, произошедших в 2018 г. в сфере водных ресурсов в ЦА и мире. ОБСЕ оказана финансовая поддержка в тиражировании дополнительных экземпляров Ежегодника;

■ Завершена «Оценка сельскохозяйственной деятельности, поддерживаемой в рамках климатических суб-кредитов в Таджикистане и Узбекистане» по договору с РЭЦЦА по проекту «Программа по адаптации к изменению климата и смягчению его последствий для бассейна Аральского моря» ([CAMP4ASB](#)). Разработана для использования национальными координационными группами (НКГ), местными банками и фермерами в Таджикистане и Узбекистане простая и достаточно надежная форма предварительной количественной оценки устойчивости с/х деятельности к изменению климата. Подготовлена и передана заказчику «Концепция регионального онлайн хранилища/базы данных о надлежащих методах и технологиях, учитывающих климатические факторы в сельском хозяйстве». Подготовлены по результатам проекта учебные материалы и проведены обучающие семинары ([Таджикистан](#) – 18-19 июня; [Узбекистан](#) – 26-27 июня) для экспертов НКГ, специалистов по кредитам местных банков и фермеров методом количественной оценки устойчивости к изменению климата, основанным на прогнозах;

■ По договору с БВО «Сырдарья» реализован проект «Проведение исследований по уточнению статей руслового баланса реки Сырдарья и ее основных притоков и разработка соответствующих XLSX компьютерной

программы». Собрана и проанализирована исходная информация за периоды 1975-1985 гг., 1991-2018 гг. Разработана и протестирована на пилотном участке «нижний бьеф водохранилища Бахри Точик – Фархадский гидроузел» методика расчета статей водного баланса р. Сырдарья;

■ Подготовлены по контракту с ОЭСР «Диагностический доклад по рациональному использованию водных ресурсов Центральной Азии» для оценки прогресса, достигнутого в реализации Центрально-Азиатской региональной водной стратегии 1998 г., и выработки предложений по будущей стратегии, а также БД по ключевым показателям и информации;

■ По договору с ЮНЕСКО выполнено обновление (включение данных и информации за 2015-2018 гг.) и перевод на английский язык сборника «Аральское море и Приаралье»;

■ В рамках контракта с ПРООН по проекту МПТФЧБ «Решение насущных проблем человеческой безопасности в регионе Приаралья путем содействия устойчивому сельскохозяйственному развитию» (см. раздел «[ПРООН в Узбекистане](#)») совместно с МИЦП при Президенте РУз проведена наземная исследовательская экспедиция (20 сентября – 20 октября) по изучению засоленных земель Приаралья и осушенного дна Аральского моря. Площадь исследования составляет 600 тыс. га: от чинка Устюрт до русла р. Амударья, от исторического уровня моря 53 м.н.у.м. до настоящего уреза. Пройдено 7,5 тыс. км, выполнено полное описание 1580 точек для идентификации космических снимков. Проведены почвенное описание по 35 разрезам с выделением почвенных типов, мониторинг действующей гидрологической сети, замеры УГВ, оценка экологического состояния территории. Определены масштабы самозаращения. Результаты экспедиции представлены в разделе «[Результаты наземной экспедиции на осушенное дно Аральского моря в сентябре-октябре 2019 года](#)». Вторая экспедиция запланирована на весну 2020 г.

Повышение потенциала и образование

Лекционная деятельность. Специалисты НИЦ приглашались в качестве лекторов на различные обучающие мероприятия: курсы повышения квалификации при поддержке МВХ РУз для руководящих работников БУИС

(14-18 января, ТИИИМСХ); лекции «Управление трансграничными водными ресурсами в бассейне Аральского моря» для магистрантов Высшей школы государственной политики Университета Назарбаева (29 августа, видеоконференция); семинары для работников АВП и водохозяйственных организаций, проводимые Консалтинговым агентством «EXPERT INFO» в рамках проекта «Поддержка развития плодоовощного сектора Республики Узбекистан» (21-30 октября, Сурхандарьинская область).

В течение учебного года специалистами НИЦ проведены курсы лекционных и практических занятий по предметам «Статистические методы в гидрологии и основы математического моделирования», «Гидрология орошаемых земель», «Мелиоративная гидрология» для студентов факультета географии и природных ресурсов НУУз им. М. Улугбека; «Гидравлика (гидростатика и гидродинамика)» для студентов факультета гидромелиорации и «Международные и национальные водные отношения и право» для магистрантов кафедры экологии и управления водными ресурсами ТИИИМСХ.

НИЦ МКВК организованы и проведены (1) Международная конференция СВО стран ВЕКЦА «[Наука и инновационные технологии на службе водной безопасности](#)» по проекту «Поддержка русскоговорящей сети водохозяйственных организаций ВЕКЦА» (23-27 сентября, Екатеринбург); (2) Форум пользователей «Информационный онлайн инструмент WUEMoCA для мониторинга землепользования и эффективности водопользования в Центральной Азии» (7 ноября, Ташкент) и Региональный тренинг «Информационный онлайн инструмент WUEMoCA для мониторинга землепользования и эффективности водопользования в Центральной Азии» для специалистов водохозяйственных организаций стран ЦА и БУИС Узбекистана по [проекту CAWa-3](#) (8 ноября, Ташкент, ТИИИМСХ).

Специалист НИЦ МКВК И. Эргашев являлся Членом ГЭК ТИИИМСХ по защите выпускной квалификационной работы бакалавров по специальности «Водное хозяйство и мелиорация» (12-24 июня). Зам. директора НИЦ МКВК, д-р Д.Р. Зиганшина была председателем приемной комиссии в Международную магистратуру ТИИИМСХ, принимала участие в проведении национальной олимпиады «Интегрированное управление водными ресурсами» (20 мая), участвовала во встрече со студентами магистерской программы

«Водное сотрудничество и дипломатия» Университета Мира в Коста-Рике, Орегонского Университета в США и Института водного образования в Нидерландах (февраль, Дельфт) и семинаре «Водные ресурсы и дипломатия», организованном Посольством Канады в Узбекистане и Университетом мировой экономики и дипломатии (22 ноября, Ташкент). Директор НИЦ МКВК, проф. В.А. Духовный участвовал на встрече со студентами ТИИИМСХ и других ВУЗов Ташкента на тему «Вода для Центральной Азии» (20 ноября, Национальная библиотека Узбекистана им. А.Навои, результаты освещены на сайте www.kultura.uz/view_2_r_14302.html).

Учебные курсы. Доработана и согласована с Управлением мелиорации земель МВХ РУз программа курса повышения квалификации для специалистов мелиоративных экспедиций по ГИС и использованию дистанционных наблюдений, подготовлен онлайн тренинговый курс «Управление водой на уровне АВП и фермерских хозяйств» (<http://mooc/tuit.uz>).

Наполнение веб-сайта Тренингового центра МКВК. В течение года продолжено развитие и пополнение материалами учебных курсов, отчетами и публикациями разработанного НИЦ МКВК в 2018г. веб-сайта «Повышение квалификации и тренинг» (<http://www.cawater-info.net/training/index.htm>).

Стажировка студентов в НИЦ МКВК. В рамках развития сотрудничества в области подготовки специалистов с высшим образованием прошли в соответствии с утвержденным планом учебную практику студенты 3 курса факультета «Географии и природных ресурсов» НУУз им. М. Улугбека (22.07.19-16.08.19г.); магистрантка 1 курса ТИИИМСХ направления «Экологическая безопасность в водном хозяйстве» (27.08.19-27.09.19г.).

Сотрудники НИЦ МКВК повысили квалификацию, пройдя обучения на различных курсах, семинарах и тренингах. Руководителями и ведущими специалистами НИЦ были опубликованы 24 статьи в различных изданиях.

Международное сотрудничество. Продолжено сотрудничество с посольствами, международными организациями и финансовыми институтами и участие в деятельности ЕЭК ООН, ВВС, МКИД, ГВП, МСБО и МАВР.

Подписаны (1) Меморандум о взаимопонимании между НИЦ МКВК и Институтом географических наук и исследований природных ресурсов АН КНР (IGSNRR CAS) (17 сентября); (2) Меморандум о намерении сотрудничества в поддержке научно-исследовательских разработок в сферах управления регулированием использования и охраны водных ресурсов, экологии, защиты окружающей среды, водного и сельского хозяйства между НИЦ МКВК и МИЦП при Президенте РУз (25 октября). Состоялись встречи руководства и сотрудников с Послом Германии в РУз, представителями АБР, Посольства США в Казахстане, группой специалистов из IGSNRR CAS, GIZ, экспертами ЕБРР, сотрудником Национальной администрации лесов и пастбищ Зеленого фонда Китая и ЮНЕ, специалистами испанских компаний Ambienta Engineering & Services Agrarios y Forestales S. L. и TYP SA и др.

НИЦ активно участвовал в работе рабочих групп, подготовке дискуссионных докумен-

тов, докладов, презентаций, переводов, организации и проведении международных мероприятий и издании рабочих материалов.

Продолжена работа по распространению на русском языке в странах ВЕКЦА материалов ВВС и МСБО (Информационный Бюллетень МСБО; Информационный Бюллетень МБВР «Международные новости»); поддерживался [сайт](#) Международной сети СВО ВЕКЦА и русских версий сайтов [ВВС](#), [МСБО](#), [МБВР](#).

НИЦ МКВК также продолжает играть координирующую роль в деятельности Рабочей группы МКИД по ирригации и дренажу в странах с социально-экономическими преобразованиями.

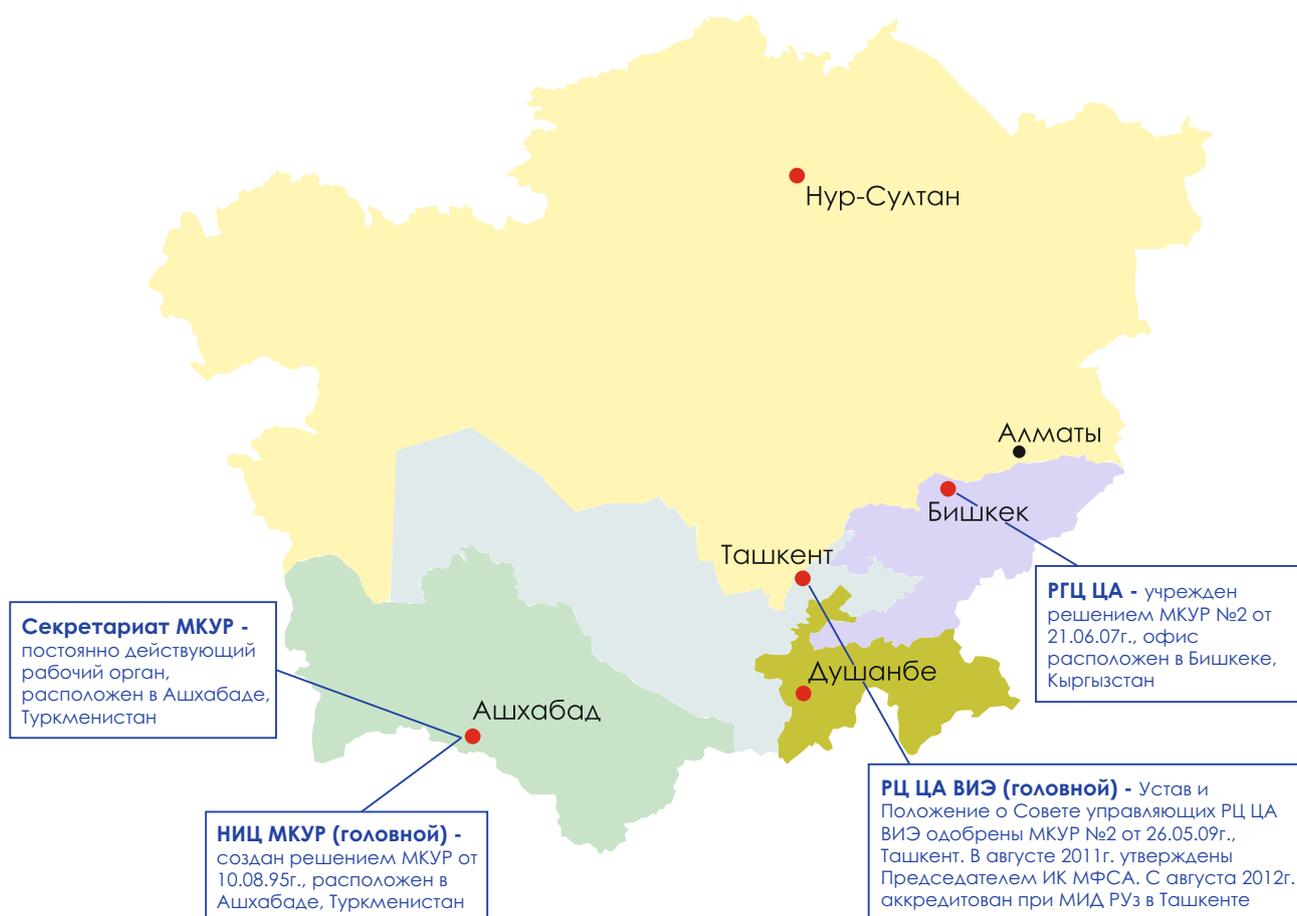
Источник: НИЦ МКВК

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.





3.4.1. Заседания МКУР

Состоялось [30-е заседание МКУР](#), в котором приняли участие делегации из Казахстана, Узбекистана, Таджикистана и Туркменистана (24 октября, Нукус). Рассмотрен отчет о деятельности МКУР за период председательства Туркменистана в МКУР (2015-2019 гг.), одобрен проект Региональной программы по охране окружающей среды для устойчивого развития в Центральной Азии (РПООСУР ЦА) на 2020-2030 гг. Принято решение об усилении институциональной и правовой базы МКУР и его структурных подразделений, в частности, утверждены «Регламент подготовки и проведения заседаний МКУР» и Положение «О Консультативном Совете

МКУР», который будет координировать вопросы реализации РПООСУР. Решено направить Региональную программу на рассмотрение в Правление МФСА и начать проведение национальных процедур по согласованию проекта РПООСУР в странах ЦА.

На заседании определены также стратегические направления партнерства с ЕЭК ООН, ФАО, подписан Меморандум о взаимопонимании между ЕЭК ООН и МКУР. В рамках заседания состоялись церемония передачи полномочий председательства в МКУР на 2019-2021 гг. от Туркменистана Республике Узбекистан.

3.4.2. Деятельность в рамках МКУР в 2019 году

Разработка РПООСУР. План работ по разработке РПООСУР на 2019 г. и график рабочих встреч были согласованы на 1-ом заседании РРГ (10-11 декабря 2018г., Алматы). На 2-ом заседании РРГ, организованном при технической поддержке Региональной программы GIZ «Устойчивое землепользование с

учетом изменения климата для экономического развития в Центральной Азии» и РЭЦЦА в рамках параллельной сессии [Центрально-Азиатская конференция по вопросам изменения климата \(ЦАКИК-2019\)](#), одобрен представленный проект РПООСУР в качестве основы для дальнейшей доработки (4 апре-

ля, Ташкент). Доработка и редактирование проекта РПООСУР, согласование Дорожной карты по разработке и утверждению Региональной программы выполнены в ходе технической встречи РРГ, на которой также был определен регламент подготовки и проведения заседаний МКУР и Положения о Консультативном Совете МКУР (22-25 апреля, Алматы).

На 3-ей встрече РРГ и международных партнеров получено одобрение доработанного варианта (май). Далее проект направлен в страны ЦА для согласования НРГ и Членами МКУР (июнь). Принято решение о предоставлении проекта РПООСУР, доработанного с учетом поступающих замеча-

ний и комментариев, на очередном заседании МКУР.

Повышение потенциала и образование. В рамках подписанного Меморандума о взаимопонимании между НИЦ МКУР и РЭЦА проведён между специалистами водного сектора Туркменистана и ППС ТИИИМСХ цикл вебинаров: «Прогрессивные методы составления внутриводохозяйственных и системных планов водопользования»; «Применимые для узбекских и туркменских условий водосберегающие технологии и эффективные методы использования оросительной воды».

Схема исполнения РПООСУР ЦА



Публикации. Международный научно-практический журнал «Проблемы освоения пустынь»: А.Г. Бабаев. Исследование процессов опустынивания в бассейне Арала и пути их предупреждения (№1-2/2019); А.Г.Бабаев. Антропогенная экология Каракумов (№3-4/2019); П. Эсенов. Геоэкологические

проблемы в орошаемой зоне Туркменистана (№3-4/2019); Ч.О.Мурадов. Информационное обеспечение устойчивого развития стран бассейна Аральского моря (№3-4/2019).

Источник: Секретариат и НИЦ МКУР

3.5. Региональный экологический центр Центральной Азии



РЭЦЦА является независимой, некоммерческой, неполитической международной организацией, оказывающей содействие правительствам 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 2019 году

2019 г. ознаменовался для РЭЦЦА успешным началом новых инициатив и продолжением работы над ключевыми проектами в странах ЦА, развитием партнерства и укреплением доверительных отношений в регионе для решения общих экологических проблем.

Взаимосвязь «вода–энергия–продовольствие». Завершена 1 фаза регионального проекта ЕС «Центрально-Азиатский диалог по использованию возможностей много-секторального финансирования путем усиления взаимосвязи «вода–энергия–продовольствие» (**NEXUS**), в рамках которого странами-участниками поддержан инвестиционный портфель с 8 проектными идеями, направленными на решение широкого круга вопросов по управлению трансграничными природными ресурсами.

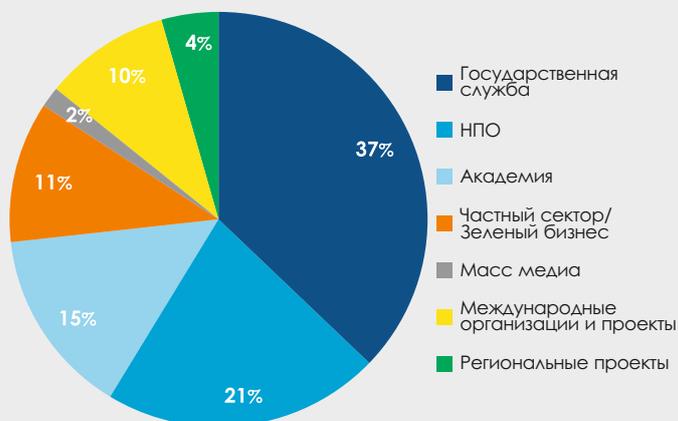
Проведены ряд мероприятий: [3-я встреча Координационного Комитета Глобальной Программы Нексус](#), посвященная обзор результатов реализации Программы в пяти регионах мира (бассейн р. Нигер и бассейн р. Сенегал, Средний Восток и Северная Африка (MENA), Южная Африка (SADC), Латинская Америка и ЦА) и обсуждению предложений для 2-ой фазы проекта (5-6 июня, Бонн); [учебная поездка](#) по Комиссиям рек Дунай и Сава (13-18 мая); [4-ое заседание](#) Регионального координационного комитета с целью обзора текущих результатов проекта (18-19 июня, Душанбе); [Заключительная конференция и выставка](#), на которой были представлены результаты реализации проекта (28 ноября, Ашхабад).

Работа по вопросам качества воды. Одной из немногих региональных инициатив по вопросу качества воды является Региональная Рабочая Группа по качеству воды (РРГ-КВ), созданная в 2009 г. благодаря усилиям ЕЭК ООН и РЭЦЦА. С 2019 г. РРГ-КВ поддерживается инициативой «[Blue Peace Central Asia](#)» при содействии ШУРС. Проект направлен на содействие научно-обоснованному диалогу на политическом уровне и обеспечение поддержки эффективного и устойчивого управления трансграничными водами в ЦА. Качество воды является одним из тематических направлений платформы. РЭЦЦА выступает в качестве секретариата диалоговой платформы в рамках данной инициативы. В центре очередного [заседания РРГ-КВ](#) – презентация о переходе Казахстана к Единой системе классификации качества вод в водных объектах, которая позволяет оценить фактическое экологическое состояние водотока в данный момент времени, определить категорию водопользования для конкретного водоема, а также установить «цели» для достижения лучшего качества воды в водотоке. Члены РРГ-КВ посетили но-

вую водонасосную станцию, построенную для обеспечения питьевой водой жителей г. Бешбулак и сел в прилегающих районах⁸, ознакомились с результатами проекта «Водоснабжение и санитария сельских районов»⁹ (11-12 ноября, Ташкент). В ходе [2-го заседания](#) специалисты по качеству воды из двух стран согласовали пункты мониторинга, методологию оценки и регулярный обмен результатами, подвели итоги Плана работ за 2019 г. и утвердили на 2020-2021 гг. (7-8 ноября, Нур-Султан).

В 2019 г. [Центрально-Азиатская программа Лидерства Центральной Азии](#) (ЦАПЛ) по окружающей среде для устойчивого развития была сосредоточена на экологических инновациях и предназначена для профессионалов среднего звена из стран ЦА и Афганистана, представляющих государственный, неправительственный, академический и бизнес-секторы. Совместно с партнерами организованы [10-я юбилейная программа ЦАПЛ](#) (16-22 сентября, Алматы) и под ее эгидой «[Региональный тренинг по водной дипломатии с особым акцентом на навыки ведения переговоров и медиацию с учетом гендерных факторов](#)» ОБСЕ-SIWI (23-25 сентября) и [семинар-тренинг](#) «Правовые рамки адаптации к изменению климата и смягчению последствий в Центральной Азии» (26-28 сентября, КНУ, Алматы). В период с 2010 по 2019 гг. выпущены около 280 участников Лидерской Программы, которые вносят свои значимые вклады в продвижение вопросов регионального сотрудничества и устойчивости в различных секторах по всему региону.

Сеть выпускников ЦАПЛ, 2010-2019 годы



⁸ Проект «[Водоснабжение Сырдарьинской области](#)», реализуемый за счет гранта Государственного Секретариата Швейцарии по экономике (SECO)

⁹ Проект ШУРС [Rural Water Supply and Sanitation](#)

Сеть Академических сообществ (САС) сформирована в странах ЦА по инициативе РЭЦЦА с целью обеспечения обмена академическими знаниями, исследовательскими разработками, современными методиками и технологиями в сфере интегрированного управления водными ресурсами. Основными участниками САС являются представители университетов и исследовательских институтов, работающих в области управления водными ресурсами, изменения климата и вопросов межсекторального характера. В 2019 г. в рамках проекта [«Вода, образование и сотрудничество \(Smart Waters\)»](#) при финансовой поддержке USAID организованы две встречи САС (2 апреля, Ташкент; 27 ноября Ашхабад). По итогам встреч и групповых дискуссий были предложены практические шаги по усилению академического потенциала в странах ЦА и Афганистане: создание рабочей экспертной группы по разработке проекта учебного плана для подготовки инженерных специалистов в области водного хозяйства; создание БД экспертов, специализирующихся в области развития академического потенциала, на основе уже существующей интерактивной карты, а также создание электронной библиотеки знаний, содержащей готовые учебные пособия.

Работа на малых трансграничных реках ЦА.

Создание и поддержка Малых бассейновых советов (МБС) на малых трансграничных реках стран ЦА является приоритетным направлением РЭЦЦА. В рамках проекта [«Вода, образование и сотрудничество»](#) проведены:

- [второе совместное заседание МБС](#) узбекской и кыргызской частей р. Падшаата. Обсуждены рабочие вопросы по управлению водными ресурсами р. Падшаата, в частности, совместный ремонт опорного поста на кыргызской стороне реки, а также установка водоизмерительных приборов для оперативного и достоверного учета водных ресурсов. Члены Бассейновых Советов приняли участие в демо-туре, где представители МБС кыргызской части реки ознакомились с опытом Узбекистана по управлению водными ресурсами и мерами государственной поддержки фермеров, применяющих водосберегающие технологии (22-23 апреля, Наманган);

- в партнерстве с ИК МФСА [расширенный семинар МБС](#) стран ЦА и Афганистана (25 июня, Мары, Туркменистан). Участвовали члены 13 МБС, созданных в рамках проекта.

Обсуждены роль МБС в управлении водными ресурсами и их влияние на развитие территорий, правовой и институциональный статус в странах, сетевое взаимодействие МБС и перспективы сотрудничества международных партнеров с Бассейновыми Советами региона;

- [праздничные мероприятия](#), посвященные Дню р. Аспара, с целью укрепления межгосударственного сотрудничества, добрососедства, взаимного доверия и согласия для жителей прибрежных частей реки (4-5 июля, село Мерке, юг Казахстана);

- первое совместное таджикско-кыргызское [заседание МБС](#) рек Исфана и Аксу (12 сентября, Гулистон, Согдийская область Таджикистана). Данная встреча была проведена для ознакомления двух недавно созданных МБС Таджикистана и Кыргызстана, обсуждения их деятельности и укрепления межгосударственного сотрудничества, добрососедства, взаимного доверия и согласия;

- [фестиваль](#) «Река Исфара – река дружбы» в честь празднования Дня р. Исфара и совместное таджикско-кыргызское заседание МБС (5 ноября, Исфара, Таджикистан).

В 2019 г. были **продолжены диалоги по вопросам изменения климата** на базе платформы представителей МИД и парламентариев в рамках проекта [CAMP4ASB](#). В частности, были организованы неформальная встреча в рамках [Центрально-Азиатской конференции](#) по вопросам изменения климата с целью обсуждения дальнейших шагов по развитию диалога (3-4 апреля, Ташкент); встреча с целью ознакомления с результатами передовых научных исследований, обмена опытом и поддержки регионального диалога по вопросам адаптации и смягчения последствий изменения климата (август). Делегация Межправительственной группы экспертов по изменению климата проинформировала участников о выводах [Пятого Оценочного Доклада, Специального Доклада о последствиях глобального потепления на 1,5°C, Специального Доклада об изменении климата, опустынивании, деградации земель](#), устойчивом управлении земельными ресурсами, продовольственной безопасности и потоках парниковых газов в наземных экосистемах.

Повышение потенциала национальных гидрометеорологических служб. Большая работа проводится по повышению потенциала с целью улучшения качества прогнозов в

области метеорологии, гидрологии и агрометеорологии. Различные инструменты и методологии адаптируются и апробируются на территории региона, затем проводится обучение и внедрение инструмента в оперативную работу гидрометеорологических центров стран ЦА. Проведен круглый стол с участием руководителей соответствующих департаментов Гидрометцентров, в ходе которого определены потребности в улучшении качества прогнозов. В рамках проекта CAMP4ASB организована программа повышения потенциала специалистов Гидрометслужб стран ЦА. По результатам проведенных тренингов специалисты Казгидромета смогли адаптировать модель на декадный период прогнозирования с хорошей оправдываемостью модели (до 86% на некоторых реках БАМ).

Источник: РЭЦА

