

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.



На период с 2019 по 2022 гг. председательство в МФСА перешло к Таджикистану. Это решение принято на [Второй консультационной встрече](#) глав государств ЦА (29 ноября 2019 г., Ташкент). Председателем МФСА избран Президент Таджикистана Эмомали Рахмон.

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

Президенты стран ЦА озвучили важные инициативы и предложения на XII Саммите глав государств-учредителей МФСА, который состоялся 24 августа 2018 г. в Туркменбаши. По итогам Саммита было принято [Совместное коммюнике](#). Информация

о реализации инициатив в 2021 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

Состоялось [заседание Правления МФСА](#), на котором рассмотрены проект Плана работы ИК МФСА, Программы бассейна Аральского моря (ПБАМ-4), вопросы деятельности Рабочей группы по совершенствованию организационной структуры

и нормативно-правовой базы МФСА. Утверждена ПБАМ-4, являющаяся важной основой для разработки и реализации проектов, направленных на улучшение экологической и социально-экономической ситуации в регионе (29 июня, Душанбе).

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.

Планы. В приоритетах председательства Таджикистана в МФСА – продвижение регионального диалога по совершенствованию организационно-правовой структуры МФСА и вопросы реализации ПБАМ-4.

Деятельность ИК МФСА в 2021 году

Совершенствование организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА. Вопросы сотрудничества по совершенствованию организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА обсуждены в рамках встречи между ИК МФСА и Всемирным Банком (24 августа). В течение года состоялись **три заседания/встречи** Рабочей группы (РГ) по совершенствованию организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА: (1) **4-е заседание**, на котором ИК МФСА представлена информация о развитии работ, примеры структуры, цели и задачи некоторых речных бассейновых комиссий в разных регионах мира (бассейны рек Сава, Нил, Меконг, Колумбия), обсуждены дальнейшие шаги деятельности

РГ (27 мая, онлайн); (2) **внеочередная встреча**, в ходе которой обсуждена текущая ситуация, рассмотрены вопросы планирования дальнейших шагов на встречу 5-му заседанию РГ, приняты регламент, график работ РГ (16 августа, онлайн); (3) **5-е заседание**, где рассмотрены замечания к проекту Дискуссионного документа, подготовленного группой международных экспертов ВБ на основе систематизации полученных от членов РГ видений и предложений по 1-му этапу совершенствования МФСА. Процесс работ по 2-му этапу сфокусирован на «выявлении проблем/недостатков в выполнении функций и задач структурными подразделениями МФСА» (18 октября, Душанбе).

ПБАМ-4 разработана на основе решения Правления МФСА от 30 января 2018 г. и утверждена решением от 29 июня 2021 г. **Программа** включает 4 направления: (1) Комплексное использование водных ресурсов; (2) Экологическое; (3) Социально-экономическое; (4) Совершенствование институционально-правовых механизмов. Срок выполнения рассчитан на 2020-2030 гг. При поддержке **Программы CAWER** (ВБ) состоялась Координационная встреча ИК МФСА с международными партнерами по развитию, по итогам которой было принято **Совместное заявление по реализации ПБАМ-4** (18 октября, Душанбе).

ПБАМ-4 была представлена на 2-м региональном консультативном совещании по созданию Водного компонента в рамках Стратегии Центрально-Азиатского регионального экономического сотрудничества (ЦАРЭС) до 2030 г. (14 сентября), семинаре «Будущее водного сектора Центральной Азии – возможности и проблемы» (29-30 ноября, Будапешт).

Важность реализации ПБАМ-4 для региона ЦА отмечена Председателем ИК МФСА на сессии высокого уровня «Водоустойчивые продовольственные системы: важный путь перед лицом изменения климата» (9 ноября) и Панельной дискуссии высокого уровня на Азиатском виртуальном Хабе Водного павильона COP26 (10 ноября). Вопросы сотрудничества в рамках реализации ПБАМ-4 обсуждены также (1) на встрече с региональным директором ВБ по Центральной Азии г-жой Т.А. Проскуряковой (24 августа); (2) на сайд-ивенте «Центральная Азия: Региональный подход к работе с Зеленым климатическим фондом» в рамках COP26 (3 ноября); (3) с Временным поверенным в делах Канады, Посольства Канады в Казахстане, Кыргызской Республике и Таджикистане г-жой Н.Егай (7 декабря); (4) со Специальным представителем ЕС в Центральной Азии г-жой Т. Хакала (30 сентября, 21 декабря).

Проекты. ИК МФСА осуществляет **первый компонент** Программы по адаптации к изменению климата и смягчению его последствий в бассейне Аральского моря (CAMP4ASB), который направлен на укрепление базы знаний и потенциала для борьбы с изменением климата и содействия региональному диалогу и сотрудничеству многих заинтересованных сторон. Для координации и поддержки реализации проекта на региональном уровне подписаны Соглашение о дополнительном финансировании проекта между ИК МФСА и ВБ (24 августа) и Операционное соглашение по дополнительному финансированию за счет средств Зеленого климатического фонда между ИК МФСА и РЭЦЦА (19-20 октября).

В ходе встречи ИК МФСА с ВБ (24 августа) стороны обсудили вопросы реализации совместных региональных проектов CAMP4ASB, SANMP и SAWEP.

Подписан Меморандум о взаимопонимании между ИК МФСА и GIZ (29 января).

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-

Мероприятия. В рамках подготовки к 9-му Всемирному водному форуму «Водная безопасность для мира и развития» проведена Центрально-Азиатская субрегиональная подготовительная конференция (19-20 октября, Душанбе).

Председатель и представители ИК МФСА приняли участие и выступили на Параллельном мероприятии «Бассейн Аральского моря: опыт, сотрудничество и перспективы» (12 марта); Научно-практической конференции, посвященной Международному десятилетию действий «Вода для устойчивого развития», 2018-2028 гг. и Всемирному дню водных ресурсов (31 марта); финале «Всемирного Конкурса Прорывных Технологий 2021: Восстановление земель в регионе Аральского моря» (9 апреля); параллельном мероприятии высокого уровня в рамках Недели высокого уровня ГА ООН под названием «Как изменение наличия воды вследствие таяния ледников и снега повлияет на наше общество» (22 сентября); 10-м заседании Рабочей группы Европейского Союза-Центральная Азия по окружающей среде и изменению климата «Зеленое восстановление: новые возможности для сотрудничества» (4 октября); церемониях открытия (1 ноября) и закрытия **Павильона Центральной Азии «5 стран – 1 регион – 1 голос»**, организованного РЭЦЦА совместно с ИК МФСА в рамках COP26 (11 ноября, Глазго, Великобритания); панельной сессии «Водная и продовольственная безопасность» в рамках Международной выставки-саммита «Планета Будапешт 2021» (1 декабря); Панели высокого уровня: «Трансграничные водоносные горизонты в Международной повестке дня высокого уровня» в рамках Второй Международной конференции ЮНЕСКО по трансграничным водоносным горизонтам/ISARM2021 (7 декабря); церемонии презентации Отчета «Состояние мировых земельных и водных ресурсов для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства в 2021 году: системы на пределе возможностей»/SOLAW 2021 (9 декабря).

Публикации. Статьи: «Роль МФСА в деле укрепления сотрудничества стран Центральной Азии», «Глобальные инициативы Таджикистана – платформы по обсуждению и поиску оптимальных и рациональных путей решения проблем и задач, связанных с водными ресурсами».

Источник: <http://ecifas-tj.org/>;
www.facebook.com/ec.ifas

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 водохозяйствен-

ной, социально-экономической и экологической обстановки в казахстанской части Аральского бассейна.

Деятельность ИД МФСА в РК в 2021 году

Проекты:

■ «Региональное развитие и восстановление Северного Аральского моря» (P170187, ВБ, Кызылординская область): ведутся подготовительные работы по разработке ТЭО проекта; состоялись рабочие встречи с представителями ПК «Институт Казгипроводхоз», на которых обсуждались основные компоненты проекта (16 февраля), подкомпонент касательно строительства Главного Казалинского коллектора в целях привлечения дополнительных водных ресурсов в Южное Аральское море (4 марта), дополнительные предложения для включения в ТЭО проекта (27 сентября) и Вице-министром экологии, геологии и природных ресурсов РК С.С. Кожаниязовым (28 февраля).

■ Региональный проект GIZ «Экологически ориентированное региональное развитие Приаралья» (ECO-ARAL): принято участие в рабочей встрече с исполнителями проекта (июль); первом заседании Комитета по управлению проектом (2 декабря). Результаты работ за период 2020-2021 гг. см. по ссылке <http://kazaral.org/wp-content/uploads/2021/10/210917-EcoAral-Progress-Report1-RU.pdf>.

■ «Озеленение осушенного дна Аральского моря: пилотирование закрытой корневой системы выращивания саксаула»²⁰: открыты в Аральском районе Кызылординской области два саксаульных парника и туманарий (27 апреля).

■ «Кендиртекс» в рамках новой Стратегии «Европейский союз и Центральная Азия: новые возможности для более крепкого партнерства»: в Научно-туристическом центре «Эко-Арал» начаты трехгодичные научно-исследовательские работы с целью адаптации в Приаралье высококоротельных и менее влагоемких сельскохозяйственных культур.

При финансовой поддержке и участии ИД МФСА проведена экспедиция на осушенное дно западной, центральной, восточной частей (казахстан-

ская часть) Аральского моря с целью определения объемов и периодов проведения планируемых работ по созданию зеленого покрова. Общая протяженность маршрута составила 1250 км (16-22 июня). Подготовлены рекомендации по этапности проведения и материально-техническому снабжению предстоящих работ.

Подготовлен Отчет по Четвертому заседанию Казахстанского Национального комитета по глобальным геопаркам ЮНЕСКО «Глобальные геопарки ЮНЕСКО: возможности и потенциал в Казахстане». Идея создания Геопарка с проектным названием «Aral sea Geopark» на базе заповедника «Барсакельмес» поддержана Кластерным бюро ЮНЕСКО (20 сентября).

Мероприятия. Проведены (1) совместно с КазНАИУ Международная научно-практическая конференция «Управление водными ресурсами в условиях глобализации», посвященная 105-летию со дня рождения профессора Л.Е. Тажибаева, по результатам которой принята Резолюция (11-12 марта, Алматы, онлайн); (2) круглый стол «Опыт, современность и перспективы Приаралья», посвященный 30-летию Независимости Республики Казахстан (14 декабря).

Зам. директора ИД МФСА в РК М.Т. Нарбаев выступил с докладами на семинарах и вебинарах (1) «Определение экономических основ регионального сотрудничества в области водных ресурсов в Центральной Азии» (15 апреля); (2) «Снижение уязвимости населения в Центрально-Азиатском регионе от прорыва ледниковых озер в условиях изменения климата» по проекту ЮНЕСКО (25 мая); (3) «Мелиоративное состояние орошаемых земель как главный фактор устойчивого развития орошаемого земледелия» (24 сентября).

СМИ. Директор ИД МФСА в РК Б. Бекнияз рассказал о проделанной работе и намеченных планах в регионе Приаралья корреспондентам газет «Егемен Казахстан» (5 марта) и «Казахстанская правда» (26 марта).

Источник: www.kazaral.org

3.2.4. Агентство по реализации проектов МФСА в Узбекистане

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

Деятельность Агентства GEF МФСА в 2021 году

Проекты реализуются совместно с Нукусским филиалом ИК МФСА за счет средств госбюджета Республики Узбекистан как вклад в МФСА и привлечения грантовых средств доноров. Общий объем финансирования работ к концу 2021 г. соста-

вил 109952,158 млрд. сум (\$10,47 млн.). В рамках проектов

■ «Создание малых локальных водоемов в дельте реки Амударья. Фаза II» (1) в эксплуатацию сданы следующие объекты: «Строительство дамбы-защиты Муйнакского аэропорта и закрытого горизонтального дренажа» (общая стоимость – 18856,907 млн. сум, подрядчик – ООО «Гулдирсинкурилиш»); «Обеспечение поливной водой приусадебных участков (65 га) жителей города Муйнака напорной трубопроводной сетью из полиэтиленовых труб диаметром 250 мм» (общая сто-

²⁰ реализуется по проекту ЕС «NEXUS диалог в Центральной Азии» в Кызылординской области на базе Научно-туристического центра «ЭкоАрал»

имость – 10546,357 млн. сум, подрядчик – ООО «Гулдирсинкурилиш»). Утверждены Акты Госкомиссии о приемке в эксплуатацию данных объектов; (2) продолжаются работы по объекту «Реконструкция канала Муйнак» (общая стоимость – 28691,451 млн. сум, из которых в 2021 г. освоено 8352 млн. сум, подрядчик – ГУП «Зарафшанмахсуссувкурилиш»); (3) по объекту «Реконструкция дамбы дороги вдоль озера Майпост с устройством водосливного сооружения в русло реки Амударьи (Ақдарьи) с мероприятиями по предотвращению развития каньонобразующих процессов в озере Домалак» (общая стоимость – 398,0 млрд. сум, подрядчик – УП трест «Куприккурилиш» АО «Ўзбекистон темир йуллари») утвержден Акт Госкомиссии о приемке в эксплуатацию «дороги (дамбы) шириной по гребню 6 метров и протяженностью 10645 метров» (18 июня), ведутся строительные-монтажные работы по устройству водоската и водобоя из бетона на водосливном сооружении.

■ Лесопосадки: (1) «Создание защитных лесных насаждений на гряде участка «Ахантай» из местных древесно-кустарниковых растений» (в 2021 г. выделено 450 млн. сум, подрядчик – Муйнакский Гослесхоз); (2) «Создание защитных лесных насаждений на гряде участка «Аккум» из местных древесно-кустарниковых растений» (в 2021 г. выделено 450 млн. сум, подрядчик – Кунградский Гослесхоз). Утвержден Акт Госкомиссии о приемке в эксплуатацию «части защитных лесных насаждений на площади 4799,88 га на участке Ахантай» и «части созданных защитных лесных насаждений на площади 589,98 га и площади механических защит на 118,2 га на гряде Аккум» (15 марта 2021г.).

■ «Национальный проект по управлению водными ресурсами в Узбекистане», 2-я фаза, ШУРС (проектная территория – 13 БУИСов, 13 мелиоративных экспедиций, 48 УИСов и 155 районных отделов ирригации): совместно с ИАРЦ МВХ РУз начата разработка проекта Водного кодекса на основе объединения усилий национальных, региональных и международных экспертов; дорабатывается Информационная система по дренажу (DIS); разработана программа по наращиванию потенциала районных отделов ирригации; подготовлен комплект учебных материалов по водосбережению для 11 профессиональных колледжей (новый учебник апробирован в 4 колледжах), проведено онлайн-обучение; организованы онлайн-тренинги по разработке графиков водопользования с использованием программного обеспечения и вебинары по водосбережению.

■ «Мониторинг биоразнообразия ветландов Южного Приаралья» (совместно с Каракалпакским научно-исследовательским институтом естественных наук при финансовой поддержке ОБСЕ): проведены 2 экспедиции (4-13 июня и 25 сентября-5 октября), направленные на сбор данных о видовом и количественном составе флоры и фауны водно-болотных и околотовдных систем (Макпалкольская система озер, Междуреченское водохранилище, озера Жалтырбас и восточный Каратерень). По результатам исследований выполнена оценка угроз для ветландов Южного Приаралья.

Проектные предложения. Подготовлены в партнерстве с ННО «Экосервис» проектные предложения «Научная платформа, направленная на мониторинг экосистемы вокруг Западной части Аральского моря и ее восстановление» для представления в АВС и «Возможности изменения негативных природных процессов в Приаралье с использованием инновационных технологий» – в Мининноваций РУз.

Сотрудничество в рамках региональных проектов. Проект «Региональная деятельность USAID в области водных ресурсов и уязвимой окружающей среды»/WAVE: Агентством МФСА оказано содействие в разработке ТЭО двух видов деятельности: (1) Создание показательного оазиса лесопосадок на осушенном дне Аральского моря; (2) Создание временного лесного питомника для выращивания саксаула черного и других видов культур для облесения вблизи расположенных площадей осушенного дна Аральского моря.

Региональный проект GIZ «Экологически ориентированное региональное развитие Приаралья» (ECO-ARAL): сотрудничество направлено на содействие проекту в разработке стратегии по наращиванию потенциала сотрудников микро-, малых и средних предприятий, а также министерств и государственных агентств с целью предоставления им возможности принимать инвестиционные решения, адаптированные к климату и экологически ориентированные.

Деятельность в рамках МФСА. Агентство МФСА принимало участие в информационно-координационных совещаниях ИК МФСА и его филиалами в странах; деятельности РГ по совершенствованию организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА.

Участие в политической и общественной жизни Узбекистана. Агентство МФСА участвовало в (1) работе Комитета Сената Олий Мажлиса Республики Узбекистан по вопросам развития региона Приаралья (заседания Комитета и круглые столы); (2) деятельности Экологической партии Узбекистана: различные тематические встречи, **экологическая акция**; Пленумы центрального политсовета партии, Ташкентской партийной организации и др. В течение года по запросам министерств и ведомств Агентством МФСА готовились предложения, аналитические материалы по вопросам реализации международных и региональных инициатив Узбекистана в сфере экологии, совершенствования трансграничного водного сотрудничества в бассейне Аральского моря и др.

Повышение потенциала и образование. В.И. Соколов как член жюри участвовал в оценке результатов «Всемирного конкурса прорывных технологий 2021: Восстановление земель в регионе Аральского моря» по направлению «Сельское хозяйство и землепользование» и получил сертификат «Инновационный член жюри», а также в национальном и региональном этапах студенческой Олимпиады «Цели устойчивого развития» (КНУ, ТИИИМСХ). В.И. Соколов выступил в качестве спикера-тренера с лекциями в рамках реализуемого Международным центром журналистики MediaNet проекта «**Освещение проблем Аральского региона в мультимедийном формате**» (в мае и декабре).

Агентство МФСА приняло участие в Водном дне, организованном [Кафедрой ЮНЕСКО](#) по управлению водными ресурсами в Центральной Азии при КНУ; по запросу Компании «GRAND PHARM TRADE» распространило для студентов-фармакологов [«Иллюстрированный альбом истории Арала»](#).

Международное сотрудничество. Агентство МФСА взаимодействовало с **ЕЭК ООН** в рамках Рабочей группы по комплексному управлению водными ресурсами и Рабочей группы по мониторингу и оценке; **АБР** и **ЦАРЭС** по вопросу подготовки Водного компонента в рамках Стратегии ЦАРЕС 2030, участвовало в Вводной региональной консультативной встрече «Введение водного компонента» (16 апреля). С **офисом ПРООН в Узбекистане** участвовало в обсуждении специального проекта «Управление системными рисками», церемонии представления [третьего Обзора результативности экологической деятельности Республики Узбекистан](#) (15 июля).

Принято участие в круглых столах-дискуссиях с **Послом США Д. Розенблюмом**: «Охрана окружающей среды и развитие в Узбекистане» (2 февраля) и «Проблемы воды» (15 декабря).

По линии **Сети Глобального водного партнерства (GWP)** Агентство МФСА обеспечивает административное управление и поддержку реализации годовой программы Национального водного партнерства Узбекистана. Проведены: (1) консультации [по вопросам снижения риска бедствий](#), связанных с водой, во время пандемии COVID-19 в Республике Узбекистан, Грузии, Кыргызской Республике; (2) круглый стол «Стратегия Республики Узбекистан по реализации принципов интегрированного управления водными ресурсами». Принято участие в (1) Пан-азиатских вебинарах (четыре региона) GWP по обсуждению подготовки совместного проектного предложения «Устойчивость к трансформации климата в Азии»; (2) семинаре консультативной группы GWP по справочнику ИУВР/[GWP ToolBox - IWRM Action Hub](#); (3) ежегодных региональных дней GWP, посвященных празднованию его 25-летия; (4) [ежегодном сетевом совещании партнеров GWP](#) «Лидерство в изменениях и инновациях через наших партнеров»; (5) ежегодной встрече Регионального Совета GWP SACENA, где были представлены интере-

сы Узбекистана в рамках сети водного партнерства. Оказано содействие по подготовке аналитического отчета «Проект концепции пересмотра Национальной программы действий по борьбе с засухой и деградацией земель в Узбекистане».

Агентство МФСА является активным членом **Азиатского водного совета (АВС)**. В.И. Соколов принял участие в (1) двух заседаниях Правления АВС – 13-ом, где ознакомил членов АВС с задачами водохозяйственных органов Узбекистана ([31 марта](#)), и 14-ом (30 ноября); (2) мероприятиях на встрече 2-ой Международной Азиатской водной неделе/[2nd AIWW](#) – серии виртуальных конференций «2-AIWW ON-AIR» по обсуждению проекта **«Обращение Азии к миру»**, одного из главных политических результатов AIWW.

В качестве национального эксперта **Экспертной платформы перспективных исследований в области водной безопасности и устойчивого развития (ЭППИ)** В.И. Соколов участвовал в подготовке [Дискуссионного документа](#) «Водная, продовольственная и энергетическая безопасность в ЦА: преимущества межотраслевых решений» (ОЭСР) и [аналитического обзора](#) «Определение перспективных потребностей в водных ресурсах в странах ЦА и создание оптимизационных имитационных моделей для рационального использования потенциала рек бассейна Аральского моря» (АО Институт «Гидропроект»/ЕАБР).

СМИ. Мероприятия, проводимые Агентством МФСА, освещались в СМИ и веб-ресурсах: региональный телеканал Каракалпакстана (27 января), телеканалы «Узбекистан-24» (21 апреля, 5 июня, 15 июня, 23 октября, 11 ноября), «Oilaviy» (29 апреля), радио «Максима» (30 апреля), радио «Узбекистан-24» FM-87,9 (27 и 29 января и 17 ноября), Агентство новостей – [Podrobno.uz](#) ([2 марта](#), [9 марта](#), [10 марта](#)), Веб-портал «Global Landscapes Forum» ([2 марта](#)), «Узбекино» ([20 марта](#)) и др.

Публикации в печати подробнее см. на <https://aral.uz/wp/category/newspaper/>; в интернете – <https://aral.uz/wp/category/net/>. Публикации научно-технических статей, докладов, брошюр и книг см. на <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 2021 г. проведены в режиме видеоконференции [два заседания МКВК](#): [80-е](#) заседание под председательством Таджикистана 11 мая и [81-е](#) под

председательством Узбекистана 7 декабря. На заседаниях присутствовали члены МКВК от Казахстана, Таджикистана, Туркменистана и Узбекис-



Члены МКВК в 2021 году

Нысанбаев Ерлан Нуралиевич, (с 06.10.2020 г.)	Кожаниязов Серик Салаватович, (с 27.01.2021 г.)	Шоимзода Джамшед Шоди, (с 03.11.2020 г.)	Байджанов Гуйзгелди Назаргелдыевич, (с 07.02.2020 г.)	Хамраев Шавкат Рахимович (с 2005 г.)
Вице-министр экологии, геологии и природных ресурсов	Вице-министр экологии, геологии и природных ресурсов	Первый заместитель Министра энергетики и водных ресурсов	Председатель Государственного комитета водного хозяйства	Министр водного хозяйства

тана²¹, 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-

сейнам рек Амударья и Сырдарья. Рассмотрена и принята к сведению информация БВО «Амударья» и БВО «Сырдарья» **об итогах их использования в межвегетационный 2020-2021 гг.** (80-е заседание) и **вегетационный 2021 г.** (81-е заседание) периоды. БВО «Сырдарья» необходимо представить казахстанской и таджикской сторонам подробный рас-

²¹ Представители КР, начиная с 68-го заседания, не принимают участия в деятельности МФСА

чет по итогам вегетационного периода 2021 г. на предмет выявления невязок по приточности к Шардаринскому водохранилищу на участке «Бахри-Точик-Шардара» (81-е заседание).

На вегетацию 2021 г. (80-е заседание) **утверждены** лимиты водозаборов стран и приняты к сведению предложенные БВО «Амударья» и БВО «Сырдарья» прогнозные режимы работы каскада водохранилищ по бассейнам обеих рек. Достигнута договоренность на основе более точных прогнозных данных по водности дополнительно рассмотреть и согласовать до конца мая режимы работ. Принята к сведению информация БВО «Сырдарья» о ходе подготовки предложений по утверждению лимитов водозаборов по рекам Карадарья и Чирчик. Подготовленные предложения, начиная с 2022 г., представлять на рассмотрение членам МКВК для дальнейшего утверждения.

На межвегетацию 2021-2022 гг. (81-е заседание) **утверждены** лимиты водозаборов стран и приняты к сведению предложенные БВО «Амударья» и БВО «Сырдарья» прогнозные режимы работы каскадов водохранилищ по бассейнам обеих рек. БВО «Сырдарья» необходимо «представить казахской стороне подробный расчет почему, при том что прогноз сброса воды из «Бахри-Точик» на начало декабря оправдался на 100%, прогноз по приточности к Шардаринскому водохранилищу в этом же периоде не оправдался, фактически поступило на 628 млн. м³ меньше прогноза».

По вопросу согласования объемов санитарных расходов по стволам рек бассейна р. Сырдарья

казахстанской стороне следует предоставить членам МКВК дополнительную информацию относительно необходимости проведения работ по определению санитарных попусков по стволам р. Сырдарья для согласования с соответствующими ведомствами стран (81-е заседание).

На 80-м и 81-м заседаниях 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» и отмечена положительная работа исполнительных органов МКВК в этом направлении. Согласно решению 80-го заседания необходимо (1) НИЦ МКВК подготовить проект Технического задания по разработке ТЭО проекта автоматизации гидростовов бассейна р. Сырдарья, включая малые реки бассейна; (2) БВО «Амударья» и БВО «Сырдарья», с привлечением НИЦ, провести работы по уточнению фактических потерь по рекам Амударья и Сырдарья.

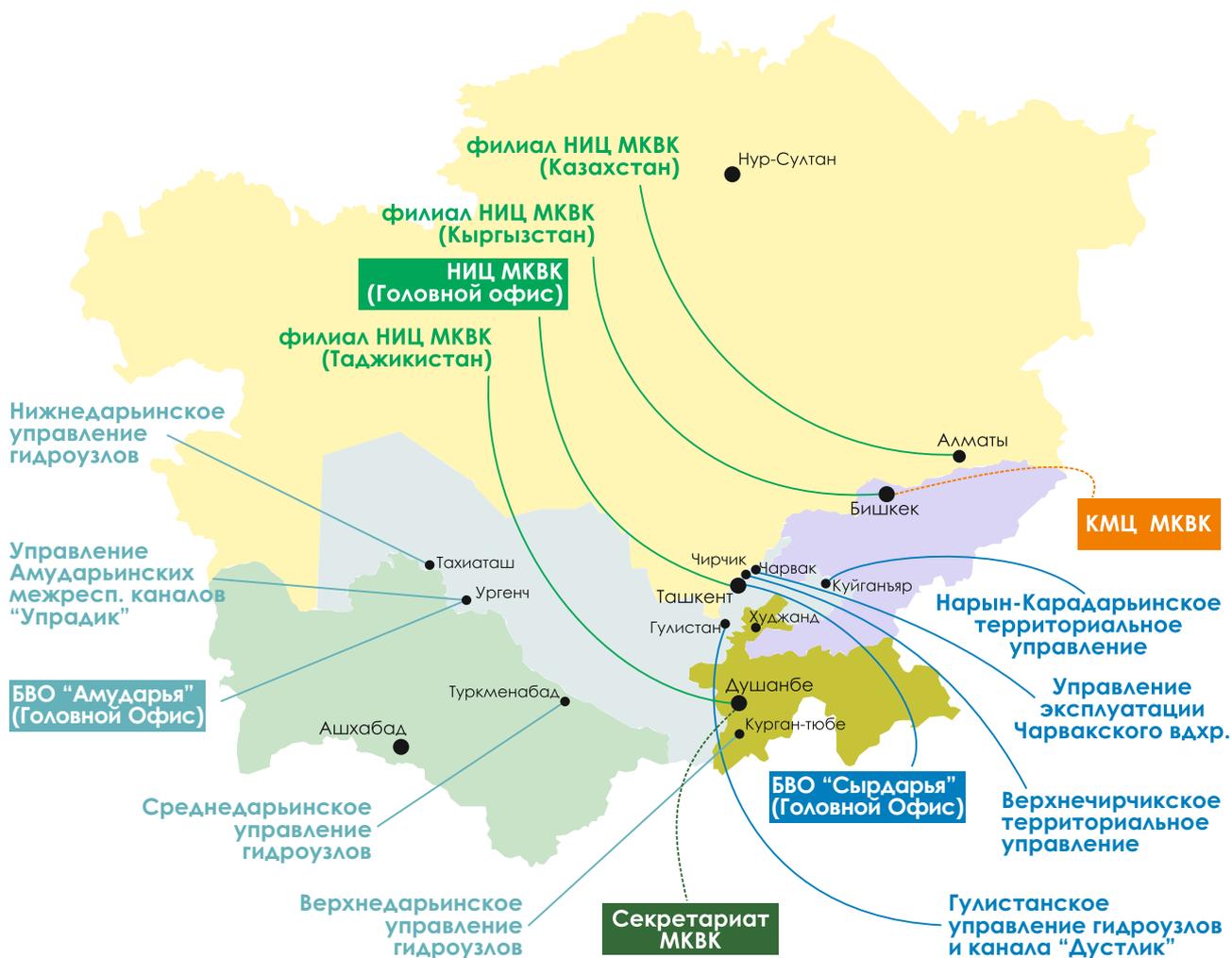
На 81-м заседании принят к сведению подготовленный НИЦ МКВК проект Концепции о проведении юбилейных мероприятий в честь 30-летия со дня создания МКВК ЦА. Решено провести очередное 82-е заседание МКВК совместно с юбилейными мероприятиями в городе Туркестан Республики Казахстан. Также поддержано предложение казахстанской стороны о необходимости номинирования МКВК кандидатов для обучения в КНУ (Алматы), проработки с донорами и международными финансовыми организациями вопроса финансирования возобновления курсов повышения квалификации и обмена опытом специалистов стран.

3.3.2. Деятельность исполнительных органов МКВК в 2021 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 2021 году

БВО «Амударья» продолжило работы по осуществлению межгосударственного водораздела и оперативному контролю за соблюдением установленных лимитов водозаборов, утвержденных на заседании МКВК (см. раздел «Водохозяйственная обстановка в бассейне рек Амударья и Сырдарья»); улучшению технического состояния и эксплуатации водохозяйственных объектов БВО «Амударья»; готовило материалы и участвовало в двух заседаниях МКВК (см. раздел «Заседания МКВК»).

Было проведено 7 совещаний руководителей водохозяйственных организаций низовьев реки по вопросам водораздела.

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

Источник: БВО «Амударья», <http://amudarya-bwo.org/>

БВО «Сырдарья»

Деятельность БВО «Сырдарья» в 2021 году

БВО «Сырдарья» и его территориальные подразделения в целях рационального использования водных ресурсов, обеспечения безаварийной работы и стабильной подачи воды государственным водопотребителям осуществляло плановые мероприятия по поддержанию в технически исправном состоянии ГЭС, каналы, гидросты, средства связи, здания и другие водохозяйственные объекты.

Коллегиальное управление. В целях объективного и рационального управления и координации трансграничными водными ресурсами по согласованию с МВХ РУЗ и МЭГПР РК в деятельности БВО «Сырдарья» в должности заместителя начальника с 10 декабря 2020 г. участвует М.Е. Имангалиев – представитель от РК.

Заседания МКВК. Принято участие в подготовке и проведении 80-го (11 мая) и 81-го (7 декабря) заседаний МКВК. Для рассмотрения и утверждения представлены отчеты о прогнозных и фактических

режимах работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ и лимиты водозаборов государств-водопотребителей: (1) на вегетационный период 2021 г. с учетом прогнозируемой маловодной водохозяйственной обстановки (прогноз и факт); (2) межвегетационные периоды 2020-2021 гг. (факт) и 2021-2022 гг. (прогноз).

Использованы прогнозные и фактические данные Узгидромета, КДЦ «Энергия», МВХ РУз и МЭГПР РК.

Ремонтно-восстановительные работы. Территориальными подразделениями БВО «Сырдарья» проведены ремонтно-восстановительные работы на 30 гидротехнических сооружениях, плановые текущие ремонты 23 зданий и диспетчерских пунктов, восстановлены дамбы и выполнена механизированная очистка 18 каналов.

Система «Smart Water». В целях автоматизированного измерения уровня, объемов воды и онлайн передачи данных при содействии МВХ РУз и поддержке КОИСА **установлено и введено в эксплуатацию** оборудование системы «Smart Water» (умная вода) (1) на 4-х ГТС сооружениях (К-1, К-3, Правобережные отводы Южного Голодностепского канала и канала «Дустлик»), находящихся на балансе Гулистанского управления гидроузлов и канала «Дустлик»; (2) на 7-ми ГТС (02-рейка, головные сооружения Большого Ферганского канала на реках Нарын и Карадарья, Канала дополнительного питания, Большого Андижанского канала, Северного Ферганского канала и канала «Зардарья» на р. Сырдарья), находящихся на балансе Нарын-Карадарьинского управления гидроузлов; (3) 1-го головного сооружения канала «Паркент», находящегося на балансе Верхнечирчикского управления гидроузлов.

Реконструкция и модернизация. В рамках инвестиционной программы завершены строительные работы по объекту «Реконструкция водоската и строительство защитного сооружения ниже Куйганьярского гидроузла для предотвращения размыва в Андижанском районе Андижанской области».

В соответствии с ПП РУз от 28 декабря 2020 г. № ПП-4936 «О мерах по развитию социальной и производственной инфраструктуры Республики Узбекистан в 2021-2023 годах» по объекту «Реконструкция и модернизация головного сооружения на ПК145 Южного Голодностепского канала в городе Ширин Сырдарьинской области» завершены в соответствии с проектно-сметной документацией строительные работы и модернизация системы автоматизации и диспетчеризации.

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

ПБАМ-4. Подготовленные совместно с НИЦ МКВК, Узгидрометом и другими заинтересованными организациями паспорта проектных предложений включены в утвержденную **решением Правлением МФСА от 29 июня 2021 г. ПБАМ-4: 1.3.** «Обеспечение безопасности плотин и крупных гидротехнических сооружений в Центральной Азии: развитие потенциала и региональное сотрудничество»; 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», <https://bwosyrdarya.org/>

Секретариат МКВК

Деятельность Секретариата МКВК в 2021 году

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

Принято также участие в (1) национальном семинаре по координации реформы водного сектора, направленного на обеспечение скоординированного подхода к реализации ИУВР во всех секторах в соответствии с **Национальной стратегией развития Республики Таджикистан на период до 2030 г.** (12 марта, МЭВР РТ совместно с ПРООН); (2) семинарах Таджикского филиала НИЦ МКВК «Автоматизированная система регулирования и оперативного управления водораспределением и передачи данных в ПК-7 Яванского района Республики Таджикистан» и «Использование геоинформационной системы GIS»; (3) Центрально-Азиатской субрегиональной подготовительной конференции (19-20 октября, Душанбе).

Проведен круглый стол «Осуществление целей устойчивого развития и задачи в управлении водными ресурсами и санитарии с привлечением женщин в Республике Таджикистан» (28 августа)

Источник: Секретариат МКВК

Научно-информационный центр МКВК

Деятельность НИЦ МКВК в 2021 году

Рабочие группы МКВК. Продолжены работы в рамках «Плана реализации основных направлений усиления деятельности МКВК» по четырем направлениям: (1) **Водосбережение – опубликован обзор «Водосбережение в Узбекистане: теория и практика»;** (2) **Внедрение ИУВР как инструмента зеленого развития и адаптации к изменению климата – опубликованы аналитический обзор «Тео-**

рия и практика планирования ИУВР», статьи^{22,23}, В.А. Духовного «Применение принципов ИУВР в бассейне Аральского моря» и Н.Н. Мирзаева «Опыт внедрения ИУВР в Ферганской долине; «Сравнительный анализ методов расчета платы за ирригационные услуги АВП», «Опыт оценки и проблемы планирования интегрированного управления водными ресурсами», «Анализ и оценка потерь воды в оросительной сети»; (3) *Повышение качества и точности учета водных ресурсов* – подготовлен проект ТЗ по разработке ТЭО проекта автоматизации гидропостов бассейна р. Сырдарья, включая малые реки бассейна, опубликован обзор «**Обобщение существующей практики учета вод и отчетности**», статья «Автоматизация рек Сырдарья и Амударья»; (4) *Укрепление потенциала национальных и региональных организаций* – опубликован обзор «**О зарубежном опыте инженерного образования**».

Организационно-техническая деятельность.

НИЦ совместно с другими органами МКВК участвовал в подготовке и проведении двух заседаний МКВК (см. раздел «Заседания МКВК»), исполнении решений и поручений МКВК. Подготовлены **аналитические отчеты** о водохозяйственной ситуации в регионе в вегетационный (2021 г.) и межвегетационный (2020-2021 гг.) периоды. Оперативные аналитические справки о ситуации в бассейне за каждую декаду публикуются на сайте НИЦ МКВК в разделах «**Водохозяйственная ситуация по бассейну Амударья**», «**Водохозяйственная ситуация по бассейну Сырдарья**». Проводится спутниковый мониторинг состояния водоемов и ветландов Аральского моря и Приаралья, результаты которого представлены на www.cawater-info.net/aryl/data/monitoring_amu.htm (21 февраля, 27 марта, 10 апреля, 12 мая, 13 и 29 июня, 31 июля, 16 августа, 17 сентября). Подробнее см. раздел «**Водохозяйственная обстановка в бассейне Аральского моря**».

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 (с 77-го заседания, см. информацию в бюллетенях МКВК №№ 83-90). 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, аналитические и экспертные материалы:

■ **по выполнению законов и подзаконных актов РУз:** ПКМ РУз от 17.12.2020 г. № 794 «О мерах по развитию системы цифровизации в агропромышленном комплексе и сельском хозяйстве Республики Узбекистан»; УП РУз от 26.11.2019 г. № УП-5883 «О мерах по совершенствованию уп-

равления водными ресурсами Республики Узбекистан для повышения уровня обеспеченности населения питьевой водой и улучшения ее качества» и **проект ПКМ РУз** «О формировании Единого водного баланса Республики Узбекистан»; ПКМ РУз от 25.11.2020 г. № 744 «О мерах по организации деятельности Научно-исследовательского центра водных проблем при Кабинете министров Республики Узбекистан»; ППРУз от 24.02.2021 г. ПП-5005 «Об утверждении Стратегии управления водными ресурсами и развития сектора ирригации в Республике Узбекистан на 2021-2023 гг.»; Проект Концепции «Миллий сув хўжалиги ахборот-бошқарув ахборот тизими Концепцияси»/«Национальная информационно-управленческая система по водному хозяйству» во исполнение УП РУз от 10.07.2020 г. № УП-6024 «Об утверждении концепции развития водного хозяйства Республики Узбекистан на 2020-2030 годы»; проект ПП РУз «О мерах по дальнейшему совершенствованию деятельности МВХ РУз»/ID-29002; ПП РУз от 29.07.21 г. № 5202 «О мерах по реализации специальной резолюции ГА ООН от 18 мая 2021 года "Об объявлении региона Приаралья зоной экологической инноваций и технологий"; Проект ЗРУз «О внесении изменений и дополнений в ЗРУз "О воде и водопользовании"». НИЦ МКВК участвует в работе Межведомственной рабочей группы по разработке проекта Водного кодекса;

■ **касательно аварии на Сардобинском водохранилище:** подготовлены комментарии к НТО Национального исследовательского Московского государственного строительного университета «Научно-техническое сопровождение восстановительных работ по Сардобинскому водохранилищу Сырдарьинской области» и мнение НИЦ касательно возможных причин аварии;

■ **по вопросу устойчивого водообеспечение дельты р. Амударья и ее водных объектов:** неоднократно в обращении к заинтересованным министерствам и ведомствам РУз подчеркивалась необходимость усиления контроля за соблюдением распределения стока р. Амударья по длине реки для обеспечения необходимых санитарных попусков ниже Тахиаташа и Саманбоя. В качестве потенциального дополнительного источника воды в озерные системы предложено рассмотреть предложение ОАО «Узсувлойтиха» и НИЦ МКВК по переброске вод Озерного коллектора из Хорезмской области в дельту р. Амударья и Приаралья, что будет способствовать притоку не менее 4,5 км³ воды;

■ **по водно-энергетическим вопросам,** в частности, к документу «К оценкам водно-энергетической политики Казахстана в Центральной Азии»;

■ **по вопросу водораспределения для Айдар-Арнасайской системы озер:** подготовлена информация касательно сложившейся правоприменительной практики;

²² Сб. научных трудов СВО ВЕКЦА «Опыт развития трансграничного сотрудничества в странах ВЕКЦА», Выпуск 15, - Ташкент: НИЦ МКВК, 2021. – 212 с., http://www.cawater-info.net/library/rus/eecca_papers_collection_vol_15_2021.pdf

²³ Сб. научных трудов, Выпуск 18, - Ташкент: НИЦ МКВК, 2022. – 141 с., http://www.cawater-info.net/library/rus/sb_tr_18.pdf

менительной практики водodelения между странами бассейна р. Сырдарья и предложения НИЦ МКВК к аналитическому материалу по взаимоотношениям между Казахстаном и Узбекистаном.

Информационно-аналитическая деятельность. В Региональную информационную систему по использованию водно-земельных ресурсов в бассейне Аральского моря (CAWater-IS) внесена информация по (1) блоку «Экономика» по Казахстану, Кыргызстану, Таджикистану и Узбекистану за 2020 г.; (2) метеостанциям (ежемесячная); (3) рекам Амударья, Сырдарья, Кашкадарья, Сурхандарья, Чирчик, Карадарья за 2019-2020 гг.; (4) подаче воды в Аральское море и дельту р. Амударья за вегетацию и межвегетацию и дельту р. Сырдарья за вегетацию и межвегетацию. Ежедекадно готовились оперативные аналитические справки о ситуации в бассейнах рек Амударья и Сырдарья, проводился постоянный спутниковый мониторинг состояния Южного Приаралья и Аральского моря, организована экспедиция в дельту р. Амударья с 10 июня по 18 июля) (см. выше «Организационно-аналитическая деятельность») и подробнее раздел «Водохозяйственная обстановка в бассейне Аральского моря». Информация о водохозяйственной ситуации публиковалась в еженедельном информационном бюллетене Водное хозяйство, орошение и экология стран ВЕКЦА. Подготовлено и выпущено 17 аналитических обзоров: «Водная, продовольственная и энергетическая безопасность в ЦА: преимущества межотраслевых решений», «Планирование ИУВР, «Опыт водосбережения в Узбекистане», «О зарубежном опыте инженерного образования», «Основные акценты и приоритеты выступлений стран ЦА на ГА ООН за период с 1992 по 2020 год.», «Освещение вопросов окружающей среды и трансграничного сотрудничества в выступлениях стран ВЕКЦА на общих прениях ГА ООН за период с 1992 по 2020 год».

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.



В базу знаний «Вода в Центральной Азии» добавлено 1341 единиц информационных материалов – монографии, научные статьи, нормативно-методическая и справочная информация (руководства, рекомендации и т.д.) и другие публикации.

Проекты:

■ «Помощь в подготовке дискуссионного документа в поддержку диалога по региональному сотрудничеству в области взаимосвязи энергии, водо- и землепользования в Центральной Азии» по договору с ОЭСР²⁴. Совместно с национальными экспертами стран ЦА подготовлены (1) информационные бюллетени по взаимосвязи энергии, воды и земли; (2) Дискуссионный документ «Водная, продовольственная и энергетическая безопасность в ЦА: преимущества межотраслевых решений», представленный на региональной конференции «Диалог высокого уровня, посвященный вопросам эффективного развития энергетических, водных и земельных ресурсов в странах Центральной Азии» (15 октября, Ташкент).

■ «Поддержка русскоговорящей сети водохозяйственных организаций и организация конференции Сети в 2021 г.» в рамках развития СВО стран ВЕКЦА с ЕЭК ООН. Подготовлена и проведена Международная конференция СВО ВЕКЦА «Трансграничное водное сотрудничество в странах ВЕКЦА: извлеченные уроки и направления будущего развития» (2-3 марта, видеоконференция, изданы сборник трудов «Опыт развития трансграничного сотрудничества в странах ВЕКЦА») и сборник «Избранные практики по ИУВР и трансграничному водному сотрудничеству в странах ВЕКЦА». Продолжены работы по обновлению и развитию веб-сайта сети, базы знаний портала CAWater-Info как одного из основных элементов СВО ВЕКЦА, «Атласа водохозяйственных и экологических организаций стран ВЕКЦА», пополнению информацией страниц на Фейсбуке и LinkedIn, еженедельной рассылке электронного бюллетеня «Водное хозяйство, орошение и экология стран Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии». Созданы веб-сайт ЭППИ, база данных международных экспертов. В рамках ЭППИ проведены исследования «Основные акценты и приоритеты выступлений стран Центральной Азии на Генеральной Ассамблее ООН за период с 1992 по 2020 год» и «Освещение вопросов окружающей среды и трансграничного сотрудничества в выступлениях стран ВЕКЦА на общих прениях Генеральной Ассамблеи ООН за период с 1992 по 2020 год».

■ «Проведение исследований по уточнению статей руслового баланса реки Амударья и разработка соответствующей XLSX компьютерной программы» по договору с БВО «Амударья». Подготовлены методическая, расчетная и информационная базы расчета статей русловых балансов

²⁴ в рамках запуска подготовительной фазы проекта по тематике 4.7. «Региональные механизмы для низко-углеродных, климатически устойчивых преобразований во взаимосвязанных вопросах энергетики, воды, земли в Центральной Азии» по тендеру «Международная климатическая инициатива 2020», объявленному Правительством Германии

и водных балансов водохранилищ по 4 балансовым участкам, начиная с г/п Келиф по г/п Саманбай, а также рекомендации по назначению потерь воды.

■ «Разработка и внедрение плана водопользования» и «Организация учета воды для контроля фактического распределения воды» по договору ТСТ Cluster Куйичирчикского района. Проведены работы по (1) организации эффективного водопользования в агрокластере; (2) организации систематического учета, мониторинга, оценки и оперативной корректировки в различных водохозяйственных условиях района; (3) разработке компьютерной программы по составлению плана водопользования; (4) анализу и выявлению проблем при планировании и реализации планов водопользования. Подготовлены рекомендации «Организация учета воды для контроля фактического распределения воды» и «Проведение ремонтно-восстановительных работ на каналах, включая гидротехнические и водомерные сооружения». Проведены обучающие семинары – тренинги для гидротехников/мирабов на темы: «Об основных принципах планирования водопользования в Узбекистане», «Измерение расходов воды».

■ «Разработка бюллетеней раннего оповещения по вопросам управления водными ресурсами трансграничных рек бассейна Аральского моря» по договору с РЦПДЦА выпущены в электронном формате 4 бюллетеня (апрель-май, май-июнь, июнь-июль, июль-август), содержащие информацию о фактической ситуации в бассейнах рек Амударья и Сырдарья за текущий месяц и прогноз на следующий.

■ Ежегодник «Вода в Центральной Азии и мире за 2020 г.» по контракту с РЦПДЦА собран, обработан материал и подготовлены аналитические и тематические обзоры на русском и английском языках.

■ «Определение перспективных потребностей в водных ресурсах в странах ЦА и создание оптимизационных имитационных моделей для рационального использования потенциала рек бассейна Аральского моря» по договору субподряда с АО Институт «Гидропроект» (заказчик - ЕАБР). Представлен анализ водохозяйственной ситуации в БАМ. Выполнена оценка потребности в водных ресурсах в странах БАМ до 2030 г., включая прогноз (1) динамики изменения орошаемых площадей и роста объема валовой продукции растениеводства; (2) роста численности населения; (3) роста промышленной продукции и удельного водопотребления.

■ «Разработка электронных правил внутригодового управления стоком реки Амударья» совместно с Институтом географических наук и исследования природных ресурсов Академии Наук КНР (IGSNRR, CAS) в рамках объявленного Мининноваций РУз тендера совместных узбекско-

китайских научно-технических проектов. **Выполнены** (1) оценка объемов естественных водных ресурсов р. Амударья и определена доля ледовой составляющей в стоке реки, смоделированы ряды годового стока и его внутригодовое распределение на период 2020-2035 гг.; (2) оценка водопотребления из трансграничных рек бассейна р. Амударья, определены экологические требования и оценка необходимой подачи воды в Южное Приаралье (дельта р. Амударья) и Большое Аральское море, исходя из условия стабилизации его водного режима; (3) оценка потерь воды из русла р. Амударья и водохранилищ Тюямуянского гидроузла по данным предыдущих исследований. **Разработаны** (1) модель и алгоритмы планирования распределения водных ресурсов и регулирования стока водохранилищами; (2) модель оперативного управления, позволяющая корректировать первоначальный план распределения водных ресурсов и регулирования стока водохранилищами; (3) динамическая модель и алгоритм расчета трансформации суточного гидрографа реки вдоль русла и во времени.

■ «Поддержка для подготовительной фазы проекта IKI по преобразованию некса энергии воды-земли в ЦА»²⁵. Подготовлены для стран ЦА (1) первый вариант картирования ключевых заинтересованных сторон и контактов в каждой стране, имеющих отношение к управлению водными, энергетическими и земельными ресурсами, политики адаптации климата, и направлен заказчику для согласования; (2) база проектов международных партнеров, реализуемых в странах ЦА по сходным вопросам за последние 5 лет. Оказано содействие в организации рабочих встреч с потенциальными партнерами по формированию рабочих пакетов проекта (проведено в Бишкеке, Душанбе и Ашхабаде). Работы будут продолжены в 2022 г.

■ «Обзор водной безопасности в Узбекистане, 2020» по договору с ЮНЕСКО. Подготовлена методология проведения оценки водной безопасности Узбекистана на основе имеющейся статистической информации. Определены ключевые параметры водной безопасности и выбраны индикаторы/суб-индикаторы, отражающие основные характеристики (количественные/качественные) выбранных параметров. Работы будут продолжены в 2022 г.

Повышение потенциала и образование. Пополнялся веб-сайт «Повышение квалификации и тренинг». Касательно педагогической деятельности НИЦ см. раздел «Региональный тренинговый центр при НИЦ МКВК». Сотрудники повысили квалификацию, пройдя обучение на 15 онлайн семинарах и вебинарах (см. раздел «Курсы повышения квалификации и тренинги в 2020 году»). Сделано более 20 докладов и презентаций на международных мероприятиях. Проведено 4 мероприятия: **Международная видеоконференция СВО ВЕКЦА** (2-3 марта), экспертный семинар ОЭСР (8 июня),

²⁵ в рамках поданного в 2019 г. проекта по тематике 4.7. «Региональные механизмы для низко-углеродных, климатически устойчивых преобразований во взаимосвязанных вопросах энергетики, воды, земли в Центральной Азии» по тендеру «Международная климатическая инициатива 2020»/IKI, объявленному Правительством Германии

региональная конференция ОЭСР (15 октября), круглый стол памяти проф. В.А. Духовного (25 ноября).

Опубликовано 26 статей сотрудников, из них 7 в международных изданиях и 19 в Узбекистане.

НИЦ сотрудничал с Университетом Корвинус в рамках Программы «Вода как движущая сила устойчивого восстановления: экономические, институциональные и стратегические аспекты управления водными ресурсами в Центральной Азии», Международным институтом Центральной Азии.

Региональное и международное сотрудничество. Продолжено сотрудничество с посольствами, международными организациями и финансовыми институтами и участие в деятельности ОЭСР²⁶; ЮНЕСКО, МСБО и МАВР, СВО ВЕКЦА, Агентством GEF, ГВП, НВП Узбекистана.

По линии сотрудничества с (1) **ИК МФСА** НИЦ участвовал в деятельности Рабочей группы по вопросу совершенствования организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА, в подготовке Позиционного документа (Position Paper) «Видение Центральной Азии» для представления на 9-м Всемирном водном форуме «Водная безопасность для мира и развития», Центрально-азиатской субрегиональной подготовительной конференции (19-20 октября, Душанбе). См. раздел «Исполком МФСА»; (2) **ЕЭК ООН** в рамках Конвенции ЕЭК ООН по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер зам. директора Д.Р. Зиганшина переизбрана членом Комитета и участвовала в проводимых заседаниях (4-5 февраля, 20-21 мая) и деятельности экспертных групп. Подготовлена информация «Консультативная помощь Комитета по осуществлению Водной конвенции Албании и Черногории относительно трансграничной реки Циевна/Цем»; (3) **МКИД** НИЦ координирует деятельность Рабочей группы **МКИД** в странах, находящихся в процессе социально-экономических трансформаций (WG-IDSST). Зам. директора Ш.М. Кенжабаев выступил с докладом (23 апреля); принял участие в 3-м заседании, на котором обсуждалась инициатива МКИД по регистрации крупномасштабных ирригационных проектов в мире в онлайн-реестре «Register of the world irrigation and drainage schemes» – платформы для обмена опытом реализации ирригационных проектов (28 ноября, Марракеш, Марокко), вебинарах (21 января, 19 февраля, 28 мая, 17 ию-

ня), в 5-й Африканской региональной конференции и 72-м заседании Международного исполнительного совета МКИД (24-30 ноября, Марракеш, Марокко); (4) **АБР** и **ЦАРЭС** подготовлены замечания и предложения к Предварительному отчету по «Развитию водного компонента Стратегии Центральноазиатского регионального экономического сотрудничества (ЦАРЭС)». Принято участие в вводной региональной консультативной встрече «Введение водного компонента» (16 апреля), во второй консультативной встрече, на которой рассмотрены замечания и предложения, поступившие на предварительный отчет, и обсуждены последние шаги для разработки первоначальных проектов для включения в Водный компонент (14 сентября).

Состоялись встречи руководства НИЦ с (1) Посланником Швейцарии по водным ресурсам в ЦА г-ном Ги Бонвином, в рамках которой обсуждены вопросы развития водного сотрудничества: автоматизация, ГИС, мониторинг дна Аральского моря (20 сентября, НИЦ МКВК); (2) Руководителем Центрально-Азиатского бюро устойчивых инноваций (CASIB) д-ром П. Либелтом для обсуждения интенсификации передачи инноваций в области устойчивого развития в ЦА, а также расширения исследовательских сетей и консолидации сотрудничества между немецкими и центрально-азиатскими организациями (21 сентября); (3) с руководителем Представительства (в г.Ташкенте) Французского агентства развития по ЦА г-ном В. Копином и специалистами Представительства (31 сентября, НИЦ МКВК); (4) и.о. Представителя Главы офиса ЮНЕСКО г-ном А. Макаригакисом, на которой обсуждены перспективы развития сотрудничества и реализации работы по подготовке Обзора водной безопасности в Узбекистане, 2020 (7, 22 октября, офис ЮНЕСКО); (5) Региональным советником по водным ресурсам и изменению климата в Центральной Азии Швейцарского агентства по развитию и сотрудничеству г-жой Л. Гэмпп с целью обсуждения вопросов сотрудничества в рамках Новой стратегии SDC (18 ноября, НИЦ МКВК). Состоялось интервью Д.Р. Зиганшиной с Р.Бошем и Н.Свенсоном – консультантами по оценке деятельности программы Швейцарии Blue Peace (13 апреля).

Публикации. Опубликовано 26 статей сотрудников, из них 7 в международных изданиях и 19 в Узбекистане.

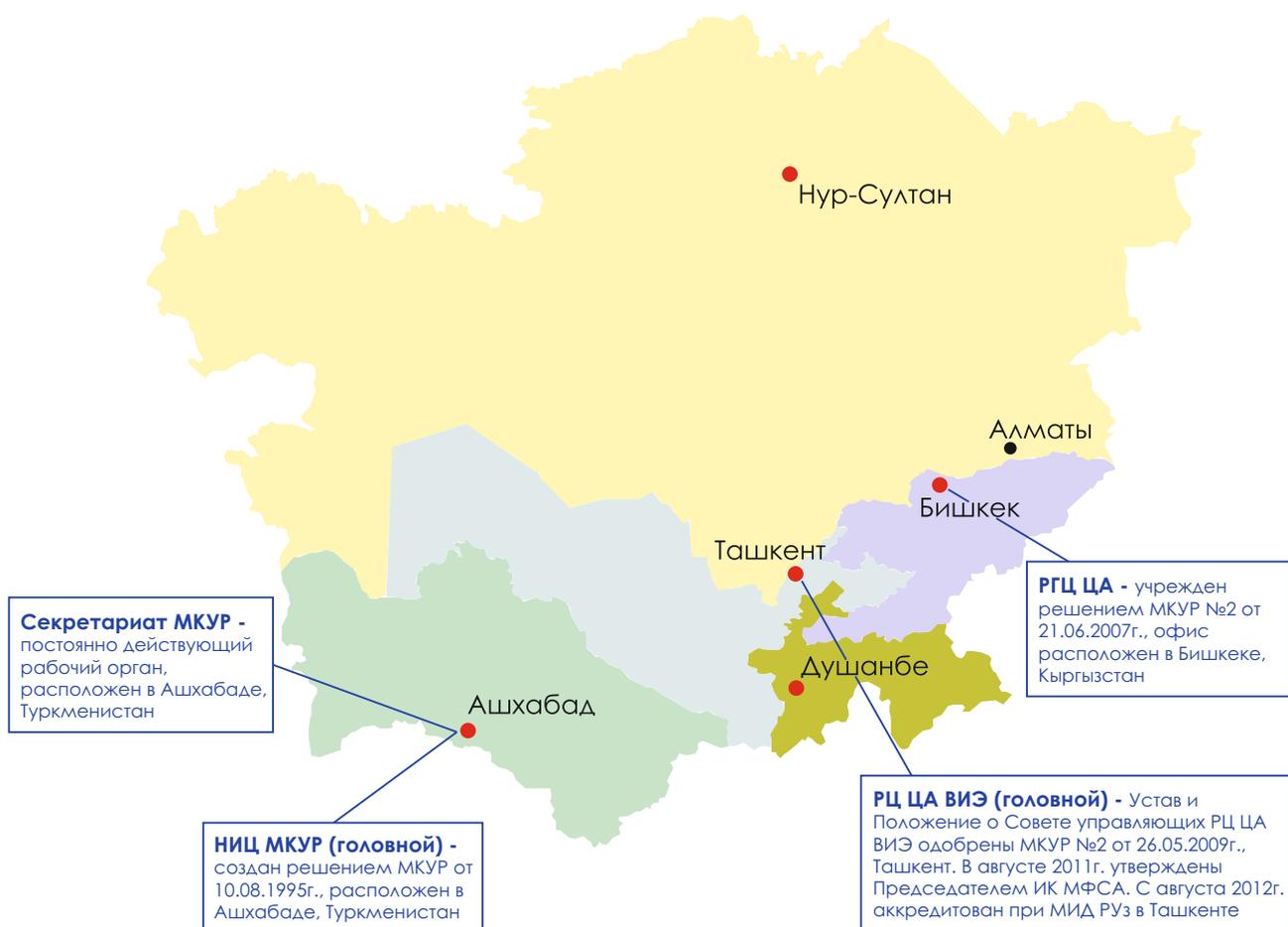
Источник: НИЦ МКВК

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. На период 2020-2021 гг. Республика Узбекистан является председательствующей страной в МКУР (30-е заседание МКУР, 24 октября 2019 г., Нукус).



²⁶ в рамках запуска подготовительной фазы проекта по тематике 4.7



Деятельность в рамках МКУР в 2021 году

Региональная программа по охране окружающей среды для устойчивого развития в Централь-

ной Азии (РПООСУР ЦА). Проект РПООСУР ЦА²⁷ является стратегическим документом, в котором закладываются приоритетные направления сотрудничества в области охраны окружающей сре-

²⁷ Одобрен решением МКУР МФСА от 24 октября 2019 г. № 2 «Об одобрении Региональной программы по охране окружающей среды для устойчивого развития Центральной Азии»

ды до 2030 г. Преимущества Программы – совместное решение актуальных вопросов в целях обеспечения безопасности, стабильности и устойчивого развития ЦА, региональный подход в реализации ЦУР и Конвенций ООН, усиление экологического компонента ПБАМ-4 и укрепление регионального потенциала МКУР. Программа согласована в соответствии с национальными процедурами со странами и передана в ИК МФСА для дальнейшего утверждения Правлением МФСА.

С целью обеспечения взаимодействия и координации деятельности по имплементации и реализации РПООСУР ЦА создан **Консультативный совет (КС) МКУР**²⁸ в составе уполномоченных представителей от природоохранных ведомств, экономического блока стран-членов МКУР. Состоялось **первое заседание** КС МКУР, на котором обсуждены возможности сотрудничества с международными и региональными партнерами в рамках реализации РПООСУР ЦА (11 марта).

Разработаны (1) на основе национальных документов единая **Дорожная карта** по реализации РПООСУР ЦА, которая после рассмотрения на КС МКУР и доработки будет передана на утверждение; (2) система индикаторов и методология сбора данных²⁹ для реализации и мониторинга РПООСУР ЦА, проведен семинар «Индикаторы, их виды и типы, использование в процессе мониторинга и оценки стратегических документов в области охраны окружающей среды» (9 февраля).

«**Региональная стратегия** по управлению рисками засух и смягчению их последствий в Центральной Азии на 2021-2030 гг.» и «**Региональная среднесрочная стратегия** по управлению песчаными и пыльными бурями в Центральной Азии», разработанные в рамках проекта «**Региональные**

подходы в борьбе с песчаными и пыльными бурями и засухой в Центральной Азии»³⁰, **интегрированы в РПООСУР ЦА** и будут содействовать достижению задач ЦУР, связанных с трансграничным сотрудничеством.

Международное сотрудничество. В ходе Четвертой Центрально-Азиатской конференции по вопросам изменения климата (26-27 июля, Душанбе) **подписан** Меморандум о сотрудничестве в области охраны окружающей среды, устойчивости к изменению климата и рационального использования природных ресурсов между МКУР и GIZ. Одно из основных направлений – содействие в реализации РПООСУР ЦА. Предусматривается также сотрудничество в рамках региональных программ на сумму более \$20 млн.: «Интегрированное землепользование с учетом изменения климата в Центральной Азии»; «Экологически ориентированное региональное развитие Приаралья»; «Зеленая Центральная Азия»; «Поддержка зеленой экономики в Казахстане и Центральной Азии для низкоуглеродного экономического развития».

При поддержке РЭЦЦА разработано **Региональное заявление от стран по вопросам изменения климата «Голос Центральной Азии (5 стран – 1 регион – 1 голос)»** и представлено на **COP-26** (1-12 ноября, Глазго, Шотландия). Региональное заявление отражает намерение стран региона в консолидации регионального сотрудничества в борьбе с изменениями климата, содействии устойчивому развитию и приверженности «зеленому курсу», а также призывает доноров, международных финансовые организации и учреждения ООН поддержать усилия по решению проблем, вызванных изменением климата в регионе.

Источник: Секретариат и НИЦ МКУР, <https://sic-icsd.org/>

3.5. Региональный экологический центр Центральной Азии

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



Деятельность РЭЦЦА в 2021 году

Региональный диалог по водным вопросам. РЭЦЦА продолжил работы в качестве **Секретариата диалоговой платформы Blue Peace Central Asia**. В рам-

ках онлайн и оффлайн встреч экспертов из Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана **обсуждались** прогресс в области управления качеством воды, мониторинга и обмена данными, классификации качества воды и воз-

²⁸ «Положение о Консультативном совете Межгосударственной комиссии по устойчивому развитию Международного фонда спасения Арала» утверждено решением МКУР МФСА от 24 октября 2019 г. №3

²⁹ В рамках Региональной программы «Интегрированное землепользование с учетом изменения климата в Центральной Азии», поддерживаемой BMZ за период с марта 2021 г. по февраль 2024 г.

³⁰ Реализуется РЭЦЦА



возможности для трансграничного сотрудничества. В рамках основной программы **Всемирной недели воды** организованы 2 тематические сессии, посвященные стратегическим вопросам управления водными ресурсами в постпандемический период и необходимым элементам для информированного водного сотрудничества. Поддержан подготовительный процесс стран ЦА к **9-му Всемирному водному форуму**: проведена сессия по трансграничному сотрудничеству для формирования основных положений в итоговом документе от региона для представления на ВВФ **21-26 марта 2022 г.** в Дакаре, Сенегал.

Совместно с ОБСЕ и при поддержке SIWI начата реализация **Программы наставничества и развития карьеры женщин профессионалов в водном секторе** в ЦА и Афганистане, нацеленной на расширение возможностей женщин-специалистов и предоставление им навыков для занятия руководящих должностей в водном секторе. Ежемесячно организовывались учебные вебинары с приглашением международных и региональных экспертов по воде и развитию карьеры.

В рамках второй фазы проекта ЕС **«Центрально-Азиатский Диалог по стимулированию межсекторального финансирования на основе взаимосвязи «вода-энергия-продовольствие»** организованы 10 встреч регионального и трансграничного характера, собравшие более 250 представителей пяти стран ЦА из разных секторов для обсуждения среднесрочных результатов на демонстрационных проектах Нексус в ЦА.

Работа по вопросам изменения климата. Проведена Четвертая Центрально-Азиатская Конференция по вопросам изменения климата (**ЦАКИК 2021**)³¹: «Региональное сотрудничество для климатически устойчивого будущего» – площадка для обсуждения странами Центральной Азии разработанных на национальном уровне климатических стратегий, политик, ОНУВ по реализации Парижского соглашения (**26-27 июля, Душанбе**). См. подробнее раздел **«Календарь мероприятий 2021»**.

В текущем году состоялись 3 встречи **представителей МИД и парламентариев стран Цент-**

³¹ в рамках проекта ВБ/ИКМФСА «Программа по адаптации и смягчению последствий изменения климата в бассейне Аральского моря» (CAMP4ASB)

ральной Азии по вопросам изменения климата для обмена опытом в разработке законодательства и стратегического планирования по вопросам изменения климата, а также участия региона в международном переговорном процессе (17 марта, онлайн; 27 июля, Душанбе; 4 ноября, Глазго).

В рамках COP26 РЭЦЦА совместно с партнерами организовал **Павильон Центральной Азии «5 стран – 1 регион – 1 голос»**. Национальные делегации и региональные партнеры провели 24 мероприятия и ряд двусторонних встреч, в которых приняли участие более 1400 человек. Подписаны ряд соглашений, в т.ч. Меморандум о взаимопонимании по вопросам сохранения снежного барса, его кормовой базы и среды обитания в Западном Тянь-Шане и Памиро-Алае, Соглашение о создании **Регионального центра** по обеспечению транспарентности действий в области климата в ЦА (ReCATH). На Конференции страны ЦА как единый регион представили свое **Региональное заявление от стран по вопросам изменения климата**, в котором обозначена четкая позиция правительств пяти государств. **Озвучено** «Обращение НПО стран Центральной Азии по вопросам изменения климата», основной посыл кото-

рого – призыв к правительствам государств ЦА усилить национальные и региональные программы по предотвращению климатического кризиса в регионе (1-12 ноября, Глазго, Шотландия).

Устойчивое развитие. Центрально-Азиатская программа лидерства (ЦАПЛ) по окружающей среде для устойчивого развития – **флагманская программа РЭЦЦА с 2010 г.** Проведенная 12-я ЦАПЛ сосредоточена на вопросах устойчивого потребления и производства, зеленой экономики, управления водными и энергетическими ресурсами и их значительного воздействия на продовольственное обеспечение и безопасность, экосистемных услугах, переходе к низко-углеродной, ресурсо-эффективной экономике замкнутого цикла (20-24 сентября).

Начата реализация проекта ЕС «Внедрение мер устойчивого потребления и производства в малом и среднем бизнесе в Таджикистане и Узбекистане» (REAP), направленного на повышение «зеленой» устойчивости в агропродовольственном производстве и перерабатывающей промышленности.

Источник: РЭЦЦА, www.carececo.org/main/

