



**ОТЧЕТ
НИЦ МКВК**

**20
25**

Научно-информационный центр (НИЦ) является исполнительным органом Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии (МКВК) Центральной Азии. Решением Глав государств Центральной Азии от 23 марта 1993 г. и 9 апреля 1999 г. МКВК и ее исполнительные органы входят в состав Международного Фонда спасения Арала (МФСА) и имеют статус международных организаций.

ОГЛАВЛЕНИЕ

КРАТКИЙ СВОД РЕЗУЛЬТАТОВ ЗА 2025 ГОД.....	4
ЗАСЕДАНИЯ МКВК И РЕГИОНАЛЬНЫЙ ФОРУМ.....	6
АНАЛИТИКА И ОЦЕНКИ	8
ПОРТАЛ ЗНАНИЙ О ВОДНЫХ РЕСУРСАХ И ЭКОЛОГИИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ CAWater-Info.....	9
Региональная информационная система по использованию водно-земельных ресурсов в бассейне Аральского моря (CAWater-IS) и Базы данных.....	9
Раздел «Водный мир» и веб-сайты	9
Базы знаний.....	10
Раздел «Проекты».....	10
НАУЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО И ИССЛЕДОВАНИЯ	11
Трансграничное водное сотрудничество, право и дипломатия.....	11
Взаимосвязь воды, энергетики, земли и экосистем.....	12
Планирование и регулирование стока на основе улучшенных данных и инструментов	13
Финансирование водного сектора	13
Адаптация водо- и землепользования к изменяющимся условиям.....	13
Экологические вопросы	14
Оптимизации водопользования	15
Устойчивость к климатическим и экологическим рискам	16
Вода, наследие и культура.....	16
Гендерные аспекты в водном хозяйстве.....	17
ПУБЛИКАЦИИ	18
НАРАЩИВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛА.....	20
УЧАСТИЕ В МЕРОПРИЯТИЯХ.....	23
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ В РАМКАХ МФСА.....	23
МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО	24
Взаимодействие в рамках ООН	24
Всемирный водный совет	25
Международная сеть бассейновых организаций	25
Организация экономического сотрудничества и развития	25
Германское общество по международному сотрудничеству.....	26
Международный институт управления водными ресурсами.....	26
Международная ассоциация водных ресурсов	26
Организация по безопасности и сотрудничеству в Европе.....	26
Многосторонние банки развития.....	27
Развитие связей с другими партнерами	27
СМИ.....	27
ЗАКЛЮЧЕНИЕ: ИТОГИ 2025 ГОДА И ПЛАНЫ НА 2026 ГОД	28

КРАТКИЙ СВОД РЕЗУЛЬТАТОВ ЗА 2025 ГОД

Подготовлены и успешно проведены [четыре заседания МКВК](#) (88-91-е). По решению МКВК в рамках [Международной конференции](#) по сохранению ледников, состоявшейся в Душанбе, организован [Региональный форум](#) по трансграничному сотрудничеству в условиях изменения климата.

Продолжается регулярный мониторинг водохозяйственной ситуации в бассейнах рек [Амударья](#) и [Сырдарья](#), состояния [Южного Приаралья](#) и [Аральского моря](#), других водных объектов, включая спутниковый анализ водной поверхности.

Проведены экспедиции в [Южное Приаралье](#), на [Айдаро-Арнасайскую систему озер](#), [природоохранные объекты](#) бассейна р. Амударья на территории Таджикистана и Узбекистана и [объекты водохозяйственной инфраструктуры](#) среднего течения р. Сырдарья на территории Узбекистана. Результаты представлены в отчетах и документальном фильме «[От Памирских высот до Амударьинских низовий](#)».

Подготовлены аналитические материалы по ключевым водохозяйственным вопросам и адаптации к изменению климата. Завершено [исследование](#) состояния водных экосистем Амударьи, разработан и согласован на [Бассейновом диалоге](#) Пакет совместных мер по их сохранению, завершается исследование по повышению климатической устойчивости водохозяйственной инфраструктуры в бассейне р. Сырдарья (в рамках инициативы «Зеленая Центральная Азия»). Подготовлен для обсуждения документ «[Водно-энергетическая координация в странах бассейна р. Сырдарья: иерархии, сети, экономические механизмы](#)», предлагающий гибридные механизмы взаимодействия ([ОЭСР/ИК](#)). Продолжаются исследования по климатическим нарративам и укреплению водной дипломатии в трансграничных бассейнах ([CroWD/IHE Delft](#)). Начаты работы по выявлению климатических рисков и определению природо-ориентированных решений для местных сообществ Ферганской долины ([ЮНЕП](#)). По результатам исследований опубликовано более **20** статей сотрудников в различных изданиях.

Модели. Тестируется разработанная компьютерная экономическая модель **Em-NEXUS** ([ОЭСР/ИК](#)); улучшена гидрологическая и водохозяйственная часть модели **PyWR** (Университет Манчестера); ведутся работы по комплексной интеграции моделей **WEAP/LEAP** ([ВБ и SEI](#)); улучшено взаимодействие между разработчиками и пользователями инструментов мониторинга криосферы – **SnowMapper** и **GlacierMapper** ([CROMO-ADAPT/SDC](#)); разрабатываются **цифровые инструменты** для оперативного пересчета гидромодульного районирования и режима орошения сельхозкультур (AFD и [ОЭСР/ИК](#)).

На **Портал знаний о водных ресурсах и экологии Центральной Азии** [CAWater-Info](#) добавлено **2277** единиц информации (более **10,5 ГБ**); обновлены сайт [НИЦ](#) и отдельные [Базы знаний](#); создаются новые [ГИС-материалы](#) и [Базы данных](#); продолжается перенос части данных CAWater-IS на отдельный сервер (www.cawater-is.net).

Изданы **54 публикации**, в т.ч. [Ежегодник «Вода в Центральной Азии и мире 2024»](#), научные и аналитические записки, [юридические сборники](#), сборник научных трудов НИЦ МКВК

(вып. 20), [информационные сборники](#). Дайджест новостей [еженедельно рассылается](#) **80** адресатам.

Экспертная платформа и наследие. Подготовленные НИЦ номинации по сохранению водного наследия – [каналы «Дустлик» и «Эски Туятортар»](#) – впервые в Центральной Азии удостоены международной премии [WHIS Award](#) и включены в реестр МКИД. В рамках [Экспертной платформы](#) проведено исследование и издан сборник «Водное наследие Центральной Азии».

Наращивание потенциала. Проведены **24** обучающих мероприятия в сотрудничестве с партнерами (ОЭСР/ИКИ, ЮНЕП, ВБ, SEI, Университет Оулу и др.). Читались лекции в вузах региона, в [«Школе водников»](#) при Минводхозе Узбекистана, а также на глобальных тренингах.

Поддержка инициатив стран региона. НИЦ поддерживал обучающие семинары по внедрению Водного кодекса в Казахстане; выполнил экспертную проработку инициативы Туркменистана по созданию Спецпрограммы ООН для бассейна Аральского моря ([доклад для ЭСКАТО](#)); внес вклад в подготовку Водного кодекса, Гендерной концепции водного хозяйства и оценку исходной ситуации в сфере водоснабжения, санитарии и здравоохранения по целевым областям Протокола по проблемам воды и здоровья в Узбекистане; поддерживал региональные инициативы по расширению участия женщин в водном секторе, инициативы по развитию трехстороннего сотрудничества в Ферганской долине, включая вовлечение местных сообществ ([ЕС-ЮНЕП](#)).

Мероприятия. НИЦ выступил соорганизатором **8** крупных конференций и был представлен на более **60** международных и региональных мероприятиях, включая [Межгосударственную конференцию](#) высокого уровня по сохранению ледников в Душанбе, [ЦАКИК-2025](#) в Ашхабаде, [Международный климатический форум](#) в Самарканде, [Ферганский форум мира](#), 14-й [Международный форум по энергетике](#) в Скопье, [совместное заседание РГ](#) по КУВР и по мониторингу и оценке в Женеве, заседания РРГ по разработке взаимовыгодного водно-энергетического механизма в Центральной Азии (GIZ, ОЭСР) и др.

Международное сотрудничество. НИЦ подтвердил свой статус ключевой экспертной площадки на глобальном уровне избранием сокоординатором темы «Водная дипломатия» 11-го Всемирного водного форума в [Эр-Рияде](#); продолжил работу в качестве Председателя Комитета по осуществлению [Конвенции по трансграничным водам](#), члена Правления Всемирного водного совета (ВВС), Международного научного комитета XIX Всемирного водного конгресса IWRA, Научно-консультативного совета 5-го Стамбульского международного водного форума; укрепил взаимодействие с ОЭСР, ЕЭК ООН, GIZ, SDC, AFD, ВБ, АБР, ЮНЕП, ФАО, ОБСЕ и академическими партнерами. Дан старт сотрудничеству с бассейнами-побратимами в [Африке](#).

Гендерная повестка. НИЦ как член Сети «Женщины в управлении водными ресурсами в Центральной Азии и Афганистане» поддержал инициативы по расширению участия женщин в водном секторе.

2025 г. стал периодом укрепления региональных механизмов совместной работы и усиления научно-экспертного вклада НИЦ в развитие водной, климатической и экологической политики в Центральной Азии. **Впереди – развитие инструментов управления** водными, земельными и энергетическими ресурсами, **расширение научно-политического диалога и внедрение новых подходов к климатической устойчивости.**

ЗАСЕДАНИЯ МКВК И РЕГИОНАЛЬНЫЙ ФОРУМ

В 2025 г. НИЦ МКВК совместно с другими исполнительными органами участвовал в подготовке и проведении **четырёх заседаний МКВК**, а также в исполнении принятых на них решений. На каждом заседании НИЦ представлял обновленную справку «О ходе работ, проводимых для реализации задач, вытекающих из саммитов Глав государств-учредителей МФСА». Рассмотренная информация служила основанием для принятия соответствующих решений.

88-е заседание МКВК состоялось 29 января в Душанбе (Таджикистан). Решено: «1. Отметить работу членов и исполнительных органов МКВК по реализации предложений и инициатив, озвученных на заседаниях Глав государств-учредителей МФСА в Туркменбаши (2018 г.) и Душанбе (2023 г.). 2. Членам и исполнительным органам МКВК представлять на последующих заседаниях обновленную информацию по реализации задач, вытекающих из саммитов МФСА. 3. Членам МКВК оказать содействие в **организации Регионального форума** в рамках Международной конференции высокого уровня по сохранению ледников в мае-июне 2025 года в Душанбе. Поручить НИЦ МКВК и просить ИК МФСА, по возможности, привлечь необходимое финансирование».

89-е заседание МКВК состоялось 5 апреля в Самарканде (Узбекистан). Решено: «1. Продолжить работу по реализации предложений и инициатив, озвученных на заседаниях Глав государств-учредителей МФСА в Туркменбаши (2018 г.) и Душанбе (2023 г.). Уделить особое внимание активизации деятельности Рабочей группы по совершенствованию организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА. 2. Членам МКВК и исполнительным органам принять активное участие в региональном форуме в рамках Международной конференции высокого уровня по сохранению ледников, которая состоится 29-31 мая 2025 г. в г. Душанбе Республики Таджикистан».

Во исполнение решений **88-го** и **89-го** заседаний НИЦ МКВК при поддержке SDC, ОЭСР, IWM, ВБ, GIZ, ЕЭК ООН и РЦПДЦА организован и проведен Региональный форум «Усиление трансграничного сотрудничества во имя водной и климатической устойчивости в бассейнах Центральной Азии, зависящих от ледников» (**29 мая**) в рамках Международной конференции высокого уровня по сохранению ледников (**29-31 мая, Душанбе**).





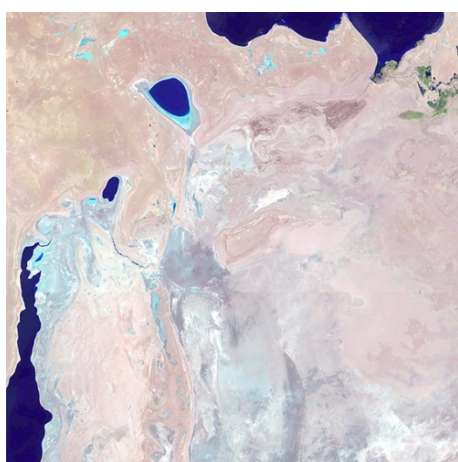
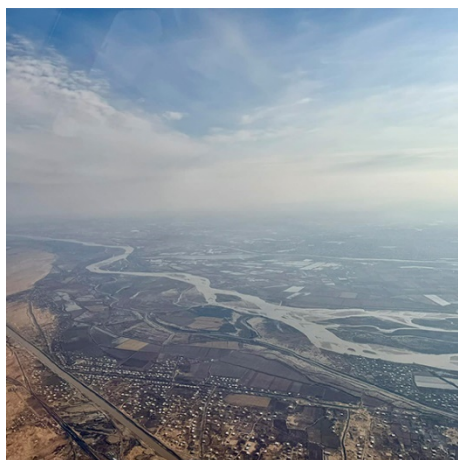
90-е заседание МКВК состоялось 14 августа в п.Бурабай (Казахстан). НИЦ также представил справку «О ходе проведения Регионального форума «Усиление трансграничного сотрудничества во имя водной и климатической устойчивости в бассейнах Центральной Азии, зависящих от ледников ([29 мая](#), Душанбе). По итогам заседания решено: «1. Признать действенность работы водохозяйственных ведомств стран Центральной Азии и исполнительных органов МКВК по реализации предложений и инициатив, озвученных на заседаниях Глав государств-учредителей МФСА в Туркменбаши (2018 г.) и Душанбе (2023 г.). 2. Членам МКВК и исполнительным органам представлять информацию о ходе реализации предложений и инициатив на очередных заседаниях МКВК».



91-е заседание МКВК состоялось 13 ноября в Ашхабаде (Туркменистан). Решено: «1. Отметить эффективную работу водохозяйственных ведомств стран Центральной Азии и исполнительных органов МКВК по выполнению предложений и инициатив, озвученных на заседаниях Глав государств-учредителей МФСА в Туркменбаши (2018 г.) и Душанбе (2023 г.). 2. Членам МКВК и исполнительным органам информировать о ходе реализации указанных предложений и инициатив на последующих заседаниях МКВК».



АНАЛИТИКА И ОЦЕНКИ



НИЦ во взаимодействии с БВО «Амударья» и БВО «Сырдарья» осуществляет мониторинг декадных попусков воды из крупных водохранилищных гидроузлов трансграничного влияния и распределения водных ресурсов, составляет водные балансы водохранилищ и русловые балансы по участкам рек Амударья и Сырдарья, оценивает невязки русловых балансов и анализирует их причины (неточности в измерениях, потери воды, неучтенный приток и др.), сравнивает фактические значения с планируемыми и оценивает отклонения¹. Ежедекадно на сайте НИЦ в разделах [«Водохозяйственная ситуация по бассейну Амударьи»](#), [«Водохозяйственная ситуация по бассейну Сырдарьи»](#) публикуются оперативные информационные отчеты о ситуации в бассейнах.

Ведется оценка водности бассейнов рек на предстоящие вегетацию и межвегетацию, для чего используются разработанный в НИЦ инструмент прогнозирования стока рек по годам-аналогам, а также MODSNOW (обработка данных MODIS о снежном покрове и расчет стока рек на месяц, сезон).

Подготовлены [аналитические отчеты](#) по водохозяйственной ситуации в бассейнах рек Амударья и Сырдарья и их участкам на вегетацию (2025 г.) и межвегетацию (2024-2025 гг.), включая плановые (прогнозные) и фактические показатели по притокам, попускам, объемам водохранилищ, водозаборах; отклонения плановых (прогнозных) от фактических показателей с водообеспеченностью водозаборов; согласованы ключевые цифры аналитических отчетов с данными БВО «Амударья» и БВО «Сырдарья» (водность рек, режимы гидроузлов, водозаборы).

Оцениваются приток воды по р. Амударья и коллекторам в Южное Приаралье; водная поверхность озер, ветландов, водная поверхность Западного и Северного Аральского морей, осушенное дно моря по [спутниковым снимкам](#).

Оказывается информационное и экспертное содействие по запросу национальных и региональных органов по вопросам трансграничного сотрудничества, водной безопасности, политики и права, рационального водопользования, адаптации к изменению климата, прогноза водопользования, состояния водных объектов и др.

¹ www.icwc-aral.uz/reports_amudarya_ru.htm, http://www.icwc-aral.uz/reports_syrdarya_ru.htm

ПОРТАЛ ЗНАНИЙ О ВОДНЫХ РЕСУРСАХ И ЭКОЛОГИИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ CAWater-Info

НИЦ осуществляет информационное обеспечение МКВК и ее исполнительных органов путем поддержки Портала знаний о водных ресурсах и экологии Центральной Азии [CAWater-Info](#)², содержащего (декабрь 2025 г.) **91,09 ГБ** информации.

В 2025 г. продолжены начатые в 2023-2024 гг. работы³ по обновлению Портала путем расширения функциональных возможностей, внедрения адаптивного дизайна, новых инструментов и нексус-подходов и переноса РИС, всех БД, разделов «Аналитика» и «Инструменты» на отдельный сервер с новым доменным именем www.cawater-is.net.

Региональная информационная система по использованию водно-земельных ресурсов в бассейне Аральского моря (CAWater-IS) и Базы данных

В Базу данных Портала CAWater-Info внесена информация по: (1) лимитам и фактическим водозаборам из рек Амударья и Сырдарья (объекты БВО) за 2025 г.; (2) фактическим водозаборам из рек [Чирчик](#), [Карадарья](#) за 2024-2025 гг.; (3) подаче воды в Аральское море и дельту р. Амударья за [вегетацию 2025](#) и [межвегетацию 2024-2025](#); (4) [анализу](#) водохозяйственной ситуации в бассейнах рек Амударья и Сырдарья за вегетацию [2025 г.](#) и межвегетацию [2024-2025 гг.](#); (5) результатам [спутникового мониторинга](#) водной поверхности Аральского моря и прибрежной акватории; (6) режиму работы водохранилищ за 2025 г.; (7) демографическим показателям за 2023-2024 гг.

Продолжена работа по совершенствованию РИС, в частности, формирование разделов «Демография» (1980-2024 гг.), «Социальная сфера» (1980-2024 гг.), «Экономика» (1980-2024 гг.), «Водные ресурсы» (1914-2024 гг.), «Водопользование» (1980-2024 гг.), «Земельные ресурсы» (1980-2024 гг.), «Сельское хозяйство» (1980-2024 гг.), «Энергетика», «Окружающая среда» (1980-2024 гг.) и «Глоссарий» по блоку «Территориальный реестр»: наполнение данными (таблицы в формате Excel) по согласованному списку параметров и показателей.

Раздел «Водный мир» и веб-сайты

В 2025 г. продолжено обновление [веб-сайта МКВК](#), содержащего информацию об истории и деятельности МКВК, данные о заседаниях, отчеты о крупных конференциях с участием МКВК, контактные данные членов МКВК, а также сведения об его исполнительных органах – Секретариате, БВО «Амударья», БВО «Сырдарья», КМЦ и НИЦ.

Полностью обновлен сайт [НИЦ](#), освещающий научно-исследовательскую и аналитическую деятельность Центра в регионе, управление знаниями и международное сотрудничество.

² Портал [CAWater-Info](#) включал следующие основные разделы: База данных и Региональная информационная система (РИС) по использованию водно-земельных ресурсов в бассейне Аральского моря (CAWater-IS); Аналитика; Инструменты (модели); База знаний; «Водный мир» и официальные веб-сайты [МКВК](#), [НИЦ МКВК](#), [Сети водохозяйственных организаций стран ВЕКЦА](#); веб-сайты проектов

³ в рамках проекта «Региональные механизмы трансформации»/ИКИ

Добавлены новые разделы и функции; созданы бот, рассылающий в Телеграм-каналы информацию об обновлениях на сайте, электронная база публикаций НИЦ.

Базы знаний

Одним из главных направлений информационной деятельности НИЦ является развитие [Базы знаний](#). В 2025 г. на Портал в совокупности было добавлено **2277** единиц информационных материалов, включая монографии, диссертации и авторефераты, научные статьи, нормативно-методическую и справочную информацию (рекомендации, методические указания и т.д.), патенты на изобретения, карты и т.п.

Новый улучшенный дизайн получили [Рубрикатор Базы знаний](#), [Ежегодник «Вода в Центральной Азии и мире»](#); Базы знаний [«Качество воды в Центральной Азии»](#) с созданием раздела с [ГИС-картами по качеству воды в бассейне р. Амударья](#) (2856 карт за 1991-2024 гг.), [«Безопасность гидротехнических сооружений»](#), по бассейнам рек [Амударья](#), [Сырдарья](#), [Сурхандарья](#), [Капкадарья](#), [Караларья](#), [Чирчик](#), [Зеравшан](#). Созданы [нексус-агрегатор](#) ресурсов Портала, классифицирующий его разделы в соответствии с принципами взаимосвязи «вода-энергия-продовольствие-экология»; Базы знаний по бассейну р. [Нарын](#) и База данных [«Ключевые заинтересованные стороны по вопросам использования водных, энергетических и земельных ресурсов»](#).

Раздел «Проекты»

В 2025 г. продолжено развитие [веб-сайта](#) регионального проекта «Региональные механизмы для низкоуглеродной и климатоустойчивой трансформации взаимосвязи энергии, воды и земли в Центральной Азии». На странице [Проекты](#) сайта [НИЦ](#) размещается информация о реализуемых проектах.

Переведена в [веб-формат](#) **База данных по проектам Нексус**, включающая информацию о 80 проектах и 7 программах, реализованных/реализуемых в странах Центральной Азии в области взаимосвязи по следующим показателям: страна; тематическое направление; бюджет и источник финансирования; организация исполнитель; сроки реализации; краткое описание (цели, задачи, результаты), бенефициары, контактная информация (если доступна) и ссылки на официальные веб-страницы/источники информации.

НАУЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО И ИССЛЕДОВАНИЯ

Сотрудники НИЦ проводили исследования и разрабатывали практические инструменты в помощь лицам, принимающим решения.

В 2025 г. продолжена реализация **5** проектов с Агентством инновационного развития Узбекистана (завершен), [ОЭСР/КИ](#), [GIZ](#), [INE-DELFT](#) и [Группой ВБ и SEI](#) (продлен).

Начата реализация **5** новых исследовательских проектов, из которых в 2025 г. завершены **2** ([SDC](#), АБР) и в 2026 г. продолжатся **3** проекта ([ЮНЕП](#), [AFD](#), МСБО).

Получено одобрение по реализации с 2026 г. НИЦ компонента проекта «[Укрепление интегрированного управления водными ресурсами в бассейнах рек Амударья, Зарафшан и Пяндж](#)» в рамках программы ФАО/ГЭФ «Взаимосвязь водных и земельных ресурсов в Центральной Азии (CAWLN) для восстановления экосистем, улучшения управления природными ресурсами и повышения устойчивости».

По результатам исследований опубликованы **1** монография и **23** статьи сотрудников, из них **1** в ЭСКАТО ООН, **1** в информационном бюллетене INBO, **2** в сборниках статей к международным конференциям, а также в журналах – Экономика и социум – **11**, IJARSET – **1**, Вестник аграрной науки Узбекистана – **2**, AGROIILM – **1**, CAJEI – **1**, AKTUAR MOLIIYA VA BUXGALTERIYA HISOBI – **1**, Ilg'or iqtisodiyot va pedagogik texnologiyalar – **1**, Yashil iqtisodiyot va taraqqiyot – **1**.

Исследования выполнялись по следующим ключевым направлениям:

Трансграничное водное сотрудничество, право и дипломатия

НИЦ активизировал работу по укреплению трансграничного водного сотрудничества и водной дипломатии в Центральной Азии, оказывая экспертную и аналитическую поддержку странам региона по вопросам водной безопасности, рационального использования водных ресурсов, водно-энергетического взаимодействия. Вызовы, достижения и актуальные задачи водной сферы, а также трансграничное сотрудничество в рамках МКВК освещались на ключевых международных и региональных площадках, включая международную конференцию «Водная дипломатия в Центральной Азии: доверие, диалог и многостороннее сотрудничество в интересах устойчивого развития» ([10 апреля](#), Ташкент), «Региональный диалог по водной дипломатии: вызовы, решения, партнерства» ([4 июня](#), Ташкент) и заседание Рабочей группы по водному праву Глобального форума «Право, справедливость и развитие» Всемирного банка (13 марта, онлайн), Паназиатский тренинг по водному управлению и Международному водному праву: улучшение управления водными ресурсами и климатически устойчивое инвестирование ([8-11 декабря](#), Бангкок) и др. мероприятия.

Продолжены экспертные консультации и подготовка аналитических материалов по сотрудничеству стран Центральной Азии в сфере водных ресурсов, в том числе в контексте строительства Камбаратинской ГЭС-1, канала Кош-Тепа на севере Афганистана, реализации проекта

«Нижняя Кокча» и других инициатив. Готовились тезисы и аналитические записки для межгосударственных встреч и региональных процессов.

НИЦ МКВК вовлечен в деятельность по совершенствованию организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА, укреплял международное сотрудничество, продолжив работу в качестве Председателя Комитета по осуществлению Конвенции по трансграничным водам, члена Правления Всемирного водного совета и международных экспертных советов. НИЦ [избран](#) в качестве координатора⁴ одной из шести ключевых тем [11-го Всемирного водного форума: «Управление водой и водная дипломатия»](#), который пройдет в Эр-Рияде в марте 2027 г. Развивалось партнерство с ЕЭК ООН, ОЭСР, IWMI, GIZ, ВБ, АБР, Университетом Манчестера и другими организациями.

Продолжается реализация проекта **«Межрегиональное обучение для продвижения водной дипломатии (CroWD)»** по договору с IHE-DELFT, направленного на продвижение понимания водной дипломатии и разработку подходов к трансформационной водной дипломатии для достижения более справедливых и устойчивых результатов. Специалисты НИЦ проводят исследования по климатическим нарративам, вопросам доверия и водной безопасности в бассейне Аральского моря и других трансграничных бассейнах.

Взаимосвязь воды, энергетики, земли и экосистем

НИЦ в партнерстве с ОЭСР и ЕЭК ООН реализует с участием экспертов стран Центральной Азии проект [«Региональные механизмы для низкоуглеродной и климатоустойчивой трансформации взаимосвязи энергии, воды и земли в Центральной Азии»](#)/ИКИ. Продолжены работы по совершенствованию Портала [CAWater-Info](#); разработке рекомендаций по механизму финансирования водно-энергетической координации в Центральной Азии (см. подробнее ниже); практических инструментов для эффективного управления природными ресурсами – гидромодульное районирование и расчет водопотребления с/х культур; по созданию Регионального центра передовых знаний на базе Тренингового центра НИЦ и Экспертной платформы перспективных исследований. Усовершенствована методология по оценке и мониторингу водной безопасности административных территорий БАМ, разработана ИС, выполнена ее настройка и тестирование. Разработаны и протестированы модели **HPm-GAMS**, **CHPm** и **WAm** для анализа сценариев формирования водных ресурсов с учетом влияния климатических изменений, регулирования стока водохранилищными гидроузлами с ГЭС, водопотребления и выработки энергии на каскадах ГЭС; разработана и протестирована экономическая модель **Em-NEXUS**, ориентированная на оценку экономических последствий управленческих решений в водно-энергетической сфере взаимосвязи и на выявление выгод регионального сотрудничества.

Совместно с ОЭСР и GIZ организованы 4-е ([10 июля](#), Астана) и 5-е ([4 декабря](#), Ташкент) заседания Региональной рабочей группы по взаимовыгодному водно-энергетическому механизму в рамках инициативы «Зеленая Центральная Азия».

⁴ совместно с Министерством окружающей среды, водных ресурсов и сельского хозяйства Королевства Саудовская Аравия – страна организатор Форума

Планирование и регулирование стока на основе улучшенных данных и инструментов

В партнерстве с ВБ по вопросам [моделирования систем взаимосвязи вода и энергия](#) выполнена оценка возможностей и адаптация моделей WEAP и LEAP для условий бассейнов рек Амударья и Сырдарья, изучены возможности комплексной интеграции моделей LEAP–WEAP для оценки водно-энергетических сценариев и поддержки решений (межсекторное взаимодействие). Завершена серия обучающих мероприятий для специалистов стран Центральной Азии по работе с моделями: два пятидневных и один однодневный очные тренинги и 5 онлайн-сессий.

Продолжается сотрудничество НИЦ с Университетом Манчестера⁵ по использованию модели RuWR. В частности, усовершенствована гидрологическая и водохозяйственная часть модели, предложены сценарии для оценки режимов совместной работы Рогунской и Нурекской ГЭС, а также Камбаратинской ГЭС-1 и Токтогульской ГЭС. Ведутся работы по интеграции водной и гидроэнергетической частей модели на примере бассейна Амударьи.

Улучшено взаимодействие между разработчиками и пользователями инструментов мониторинга криосферы – **SnowMapper** и **GlacierMapper** ([CROMO-ADAPT/SDC](#)). Специалисты НИЦ прошли обучающий тренинг по модели «MODSNOW: новые модули, специальные продукты, оперативная информация/данные о наличии воды в Центральной Азии» (1-2 декабря); в НИЦ поставлена 2 версия модели.

Финансирование водного сектора

НИЦ совместно со странами региона выполняет работы⁶ по обсуждению подходов к совершенствованию организационно-финансовых механизмов водно-энергетического сотрудничества в Центральной Азии с возможным внедрением новых элементов, взаимосвязей и механизмов координации, согласования и оказания услуг, а также развитию инструментов моделирования для оценки выгод от регионального сотрудничества в сфере воды, энергетики и землепользования. Подготовлен для обсуждения документ «[Водно-энергетическая координация в странах бассейна р. Сырдарья: Иерархии, сети, экономические механизмы](#)»⁷. Подходы к укреплению финансовых механизмов сотрудничества по воде и энергии в Центральной Азии, изложенных в документе, представлены рамках 14-го международного форума по энергетике для устойчивого развития «От целей к действию: Обеспечение будущего устойчивой энергией» ([28-30 октября](#), Скопье, Северная Македония) в ходе сессии, посвященной усилению взаимосвязи продовольствия, воды и энергии ([30 октября](#), онлайн) и на 4-й встрече Региональной рабочей группы по взаимовыгодному водно-энергетическому механизму в рамках инициативы «Зеленая Центральная Азия», организованной с участием GIZ и ОЭСР ([10 июля](#), Астана).

Адаптация водо- и землепользования к изменяющимся условиям

Завершена на двух пилотных участках в Муйнакском и Элликкалинском районах Каракалпакстана исследовательская работа по адаптации современной системы мониторинга водных и

⁵ по проекту АБР «SC 123037 REG: Развитие Центрально-Азиатского регионального экономического сотрудничества»

⁶ в рамках проекта «Региональные механизмы трансформации/ИКИ»

⁷ в рамках проекта «Региональные механизмы трансформации/ИКИ»

земельных ресурсов и моделированию водного баланса (водопотребности) к условиям Приаралья с целью борьбы с засолением и повышению продуктивности земель⁸. Отработан исследовательский вариант модели REQWAT для расчета водопотребления с/х культур. Выполнен анализ методов оценки потребности с/х культур в водных ресурсах в условиях климатических изменений.

Экологические вопросы

Сотрудниками НИЦ проведены полевые исследования на территории Южного Приаралья для оценки современного экологического состояния водных объектов, изучения гидрологического режима, минерализации озерных систем ([12-19 мая](#), Междуреченское водохранилище, Рыбачье, Судочье, Муйнакского и Джылтырбас) и Айдаро-Арнасайской озерной системе, включая озеро Айдаркуль ([28 июля-3 августа](#), Навоийская область). Результаты переданы в профильные министерства и ведомства, а также опубликованы в журнале «Экономика и социум» №6 ([133](#)) и №9 ([136](#)) за 2025 г.

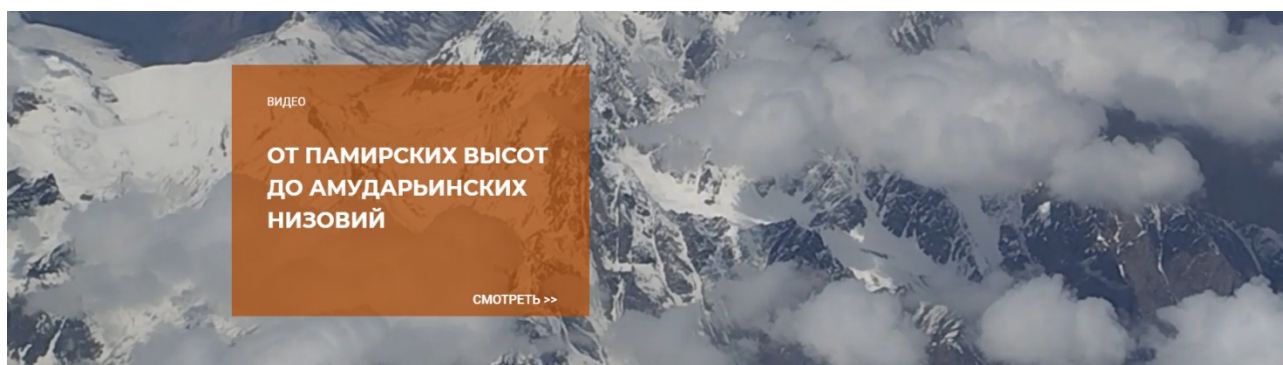


Совместно с национальными экспертами Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана завершено исследование на тему «Совместная работа по сохранению экосистем бассейна реки Амударья, в том числе зоны формирования и рассеивания стока»⁹ ([GIZ](#)). В его рамках проведены полевые обследования ключевых природоохранных объектов бассейна Амударьи: Государственного природного заповедника «Бешаи палангон» (ранее «Тигровая балка», Таджикистан, [30 мая](#)), Нижне-Амударьинского государственного природного резервата (Республика Каракалпакстан), экоцентра «Джейран» и связанные с ним водоемы, а также Куйимазарского и Тудакульского водохранилищ в Бухарской области Узбекистана ([27-29 июля](#)). Подготовлены страновые и сводный аналитический отчет «Экосистемы бассейна реки Амударья: текущее состояние и задачи на будущее», Пакет совместных мер по их сохранению, а также документальный фильм «[От Памирских высот до Амударьинских низовий](#)» (фильм доступен по ссылке: <https://www.youtube.com/watch?v=iUJ8ORNH918>). Результаты представлены и согласованы на Бассейновом диалоге по бассейнам рек Амударья и Сырдарья ([2 декабря](#), Ташкент).

⁸ в рамках [проекта](#) с Агентством инновационного развития при МВОНИИ РУз по программе «SATREPS» Японского правительства

⁹ в рамках [региональной программы](#) GIZ «Управление водными ресурсами в Центральной Азии с учетом изменения климата» инициативы «Зеленая Центральная Азия»

Предложения по разработке рекомендаций для обновленного положения о классификации и охране поверхностных водных объектов на территории Республики Узбекистан представлены З.Р. Яруллиной на встрече рабочей группы по качеству воды и 8-м заседании Узбекско-Казахстанской рабочей группы по бассейну р. Сырдарья ([10-11 декабря](#), Астана).



В Базу знаний по р.Амударья добавлены [ГИС-карты](#) визуализации динамики минерализации воды за 2023-2024 гг.

Оптимизации водопользования

Начата совместно с ИК МФСА по договору с Французским агентством развития (AFD) практическая реализация проекта ПБАМ-4 «[Гидроמודульное районирование территории бассейна реки Сырдарья с использованием материалов дистанционного зондирования и спутниковых технологий картографирования с целью корректировки водопотребления и режимов орошения возделываемых в регионе сельскохозяйственных культур](#)». Выполнен обзор действующих нормативов и методов ГМР; проведены комплексные наземные и спутниковые исследования, полевые обследования в Андижанской, Ферганской и Наманганской областях, собраны агрометеорологические, гидрологические и почвенно-мелиоративные данные, а также выполнены расчеты с использованием спутниковых индексов и моделей водопотребления, что позволило уточнить параметры водопользования и заложить научную основу для оптимизации норм орошения и режимов орошения сельскохозяйственных культур в регионе.

Устойчивость к климатическим и экологическим рискам

При поддержке ЮНЕП и финансировании ЕС начата реализация проекта «[Содействие регионально-ориентированным подходам к решению климатических и экологических рисков для социально-экономической стабильности](#)». Проведены обучающие мероприятия по пакету инструментов ЮНЕП для местных сообществ с учетом особенностей Ферганской долины (Кыргызстан, Таджикистан, Узбекистан); отобраны 8 грантополучателей для планирования природоохранных инициатив на уровне сообществ, организованы встречи с местными жителями для выявления климатических рисков, а также оказана техническая и консультативная поддержка в разработке предложений по созданию платформы для взаимодействия участников региональной сети.

Вода, наследие и культура

НИЦ продолжил работы, связанные с сохранением водного наследия и продвижением культурной ценности традиционных ирригационных систем Центральной Азии.

В 2025 г. два канала «Дустлик» и «Эски Туятортар» – как уникальные водохозяйственные сооружения возрастом более 100 лет – [получили престижную награду WHIS Award 2025](#)¹⁰ (Всемирное ирригационное наследие). Это первые сооружения из Центральной Азии, включенные в реестр МКИД «Ирригационные сооружения в категории всемирного наследия». Заявки-номинации были подготовлены НИЦ в рамках проекта «Региональные механизмы трансформации/ИКІ» и поданы в МКИД Национальным комитетом Узбекистана по ирригации и дренажу. Также в рамках проекта с участием экспертов стран Центральной Азии подготовлен Сборник научных статей «**Водное наследие Центральной Азии: его ценность для нынешнего и будущего поколений**», направленный на осмысление, сохранение и популяризацию уникального водного наследия стран Центральной Азии – как материального (рукотворные и природные объекты), так и нематериального (традиционные знания, практики, ритуалы, память сообществ).



¹⁰ награда присуждается ежегодно МКИД ирригационным сооружениям возрастом более 100 лет, представляющим исключительный пример устойчивой эксплуатации и управления в течение продолжительного периода времени, а также сооружениям, имеющим исключительно архивную ценность, и больше не функционирующим

В рамках формирования культурного и научного обмена НИЦ участвовал в международной конференции «Мосты и взаимосвязи: сотрудничество Италии и Центральной Азии»¹¹, направленной на расширение сетей знаний и укрепление культурно-научных связей между странами Центральной Азии и Италии ([19 июня](#), Венеция).

Гендерные аспекты в водном хозяйстве

НИЦ оказал содействие в разработке проекта Гендерной концепции водного хозяйства Республики Узбекистан до 2030 г.; участвовал в обсуждениях проекта (16 января, [16 мая](#), МВХ РУз) и представлении Концепции на семинаре «Расширение прав и возможностей женщин в водном секторе», организованном проектом We-Act (25 марта, онлайн).

С целью расширения участия женщин и молодежи в экспертных платформах, НИЦ как член сети «Женщины в управлении водными ресурсами в Центральной Азии и Афганистане»¹² (1) выступал на заседании в рамках инициативы “Drops of the Future” ([25-27 февраля](#), Вена, Австрия); на встрече Сети (19 сентября, онлайн); семинарах на тему «Укрепление сотрудничества через обмен данными» ([28 ноября](#), онлайн), по вопросам ИУВР с учетом климатического воздействия и по межсетевому обмену опытом между женщинами Центральной Азии и Южного Кавказа (25-26 ноября); региональном диалоге «Гендер и молодежь в воде и энергетике: формирование инклюзивного будущего Центральной Азии»¹³ ([3-4 ноября](#), Бишкек); (2) участвовал в учебно-ознакомительном туре специалистов ([29 сентября-4 октября](#), Женева, Швейцария и Кобленц, Германия) и мероприятиях Глобальной сети «Женщины в водной дипломатии» (11 февраля, 12 марта, 24 июня, [3 декабря](#)).



¹¹ мероприятие явилось первым шагом по реализации договоренностей, достигнутых на Саммите лидеров Италии и стран Центральной Азии ([30 мая 2025 г.](#), Астана). Итогом Саммита стало принятие [Совместного заявления](#)

¹² Сеть создана в рамках II фазы проекта «Женщины, управление водными ресурсами и предотвращение конфликтов». Соорганизаторы Сети - ОБСЕ, Стокгольмский международный институт воды (SIWI) и РЭЦЦА

¹³ мероприятие организовано GIZ совместно с Потсдамским институтом исследований воздействия климатических изменений (PIK), Центром наук о Земле им. Гельмгольца, Германским советом по внешней политике (DGAP), Академией ОБСЕ в Бишкеке и Ассоциацией «Женщины и вода Центральной Азии и Афганистана»

ПУБЛИКАЦИИ

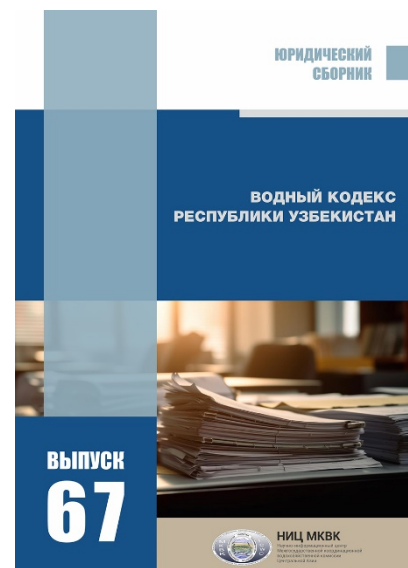
НИЦ на постоянной основе выпускает и распространяет бюллетени МКВК, пресс-релизы; юридические и тематические сборники; сборники научных трудов, научные и аналитические записки.

В 2025 г. выпущено **52** [информационных бюллетеня](#) и **54** [публикации](#):



Бюллетени МКВК №[106-113](#) и Решения Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии Центральной Азии. [Том 5. Заседания 82-91](#) (апрель 2022 г.-ноябрь 2025 г.); Пресс-релизы НИЦ МКВК №[525-661](#); Ежегодник «[Вода в Центральной Азии и мире, 2024](#)» на русском языке.

Юридические сборники: (1) «Постановления Правительств Республики Таджикистан и Кыргызской Республики в области водного хозяйства» [вып. 64](#); (2) «Водный кодекс Республики Казахстан и законодательные акты по вопросам охраны и использования водного фонда», [вып. 65](#); (3) «Водный Кодекс Кыргызской Республики» [вып. 66](#); (4) «Водный кодекс Республики Узбекистан» [вып. 67](#).



Тематические сборники: (1) «[Совершенствование орошаемого земледелия: мировой опыт](#)», часть 5; (2) «[Современные технологии в водном хозяйстве](#)»; (3) «Иновации в энергетике: мировой опыт» ([часть 7](#); [часть 8](#); [часть 9](#); [часть 10](#); [часть 11](#); [часть 12](#); [часть 13](#); [часть 14](#); [часть 15](#)); (4) «[Изменение климата: хроника событий второй половины 2024-начала 2025 года](#)», «Изменение климата: наука ищет решения», [часть 1](#), [часть 2](#); [часть 3](#); «Линия таяния: ледники, климат и человек»; «[Глобальный климат: прогнозы, факторы, риски](#)»; [Планета на грани: климатические прогнозы и последствия](#)»; «[Таяние эпохи: последствия исчезновения ледников](#)»; «[Климат будущего: прогнозы, вызовы и точки невозврата](#)»; (5) «[Водная безопасность, сотрудничество и информационные технологии: мировой опыт](#)»; «[Водный кризис, сотрудничество и информационные технологии: мировой опыт](#)»; «[Водный кризис:](#)



готов ли мир?» [«Водный кризис, безопасность и сотрудничество»](#); [Водный мир на переломе: вызовы, решения, перспективы](#); [«Водные ресурсы, глобальные вызовы и региональные решения»](#); (6) «Аграрная трансформация: наука, данные, устойчивость»; «Будущее сельского хозяйства в эпоху цифровых решений»; [«От поля до пикселя: цифровая эра агросектора»](#); (7) научные труды НИЦ МКВК, [вып. 20](#).

Аналитические записки: (1) Сорокин А.Г. «Исследование альтернативных режимов работы Рогунской ГЭС» ([вып. 8](#)); (2) Эргашев И., Хамдамова Г.М. «Анализ водохозяйственной ситуации в бассейнах рек Амударья и Сырдарья за вегетационные периоды 2017-2024 годов» ([вып. 9](#)).

Научные записки: Сычугова Л.В. «Методический подход построения ГИС карт по качеству воды вдоль русла реки Амударья» ([№29](#)).



Библиотека водника: Ишанов Ж.Х. – «Рекомендации по внедрению в практику гидравлического расчета элементов системы капельного орошения» ([вып. 28](#)).



НАРАЩИВАНИЕ ПОТЕНЦИАЛА

В 2025 г. в [Тренинговом центре](#) по повышению квалификации работников водного хозяйства Центральной Азии организовано **24** обучающих мероприятия в рамках реализуемых проектов. В частности, проведены по договору с:

- [ОЭСР/ИК](#) совместно с (1) **КазНИИВХ** в Таразе **3** тренинга для специалистов и руководителей филиалов РГП «Казводхоз» Алматинской, Жетысуйской, Жамбылской, Туркестанской и Кызылординской областей на темы «Водосбережение, борьба с непродуктивными потерями воды водохозяйственных организаций и водопользователей»/Модуль 1 ([31 марта-1 апреля](#), [2-3 апреля](#)) и «НПА и Правила содержания и эксплуатации ГТС. Контроль и надзор за безопасной эксплуатацией, мониторинг безопасности ГТС»/Модуль 2 ([4 апреля](#)); (2) **МВРИ РК, МЦОВ, ЕЭК ООН, ОЭСР** обучающий семинар в Астане по разъяснению положений Водного кодекса Республики Казахстан ([6-10 октября](#));
- [Группой ВБ и SEI](#) – **11** тренингов для специалистов стран Центральной Азии по применению моделей WEAP и LEAP;
- [ЮНЕП](#) – **6** тренингов для представителей 8 отобранных грантополучателей по пакету адаптированных методик и инструментов ЮНЕП.

Совместно с **Университетом Оулу** при поддержке Академии наук Финляндии организованы для представителей региональных и национальных организаций, работающих в сферах водного хозяйства, энергетики и гидрометеорологии, **1** региональный и **1** национальный семинары¹⁴ на тему «WEFE NEXUS в бассейне Амударьи» ([6-7 октября](#), Ташкент, ТЦ НИЦ МКВК).

В рамках проекта «Управление водными ресурсами в Ферганской долине. Фаза-2» (ВБ/ЕС) принято участие в тренинге по вопросам внедрения современных методов ведения сельского хозяйства, водосберегающих технологий, а также охраны водных ресурсов и окружающей среды для специалистов-водников Ферганской, Наманганской и Андижанской областей (22-29 декабря).

Руководство и специалисты Центра на регулярной основе ведут (1) практические занятия для фермеров и инженеров-проектировщиков на тему «Гидравлический расчет капельного орошения» в [«Сувчилар мактаби»](#)/«Школа водников»; (2) курс «Международные и национальные водные отношения» для

Региональный тренинг центр для повышения квалификации работников водного хозяйства Центральной Азии был создан в 2000 г. по решению МКВК.

Наряду с повышением уровня проф. знаний, РГЦ способствует укреплению сотрудничества между странами региона в области использования и управления водными ресурсами, выработке единых подходов на уровне специалистов и лиц, принимающих решения.

¹⁴ проведены в рамках международного исследовательского проекта «Интеграция моделей водного баланса и энергетических систем для улучшения распределения выгод в трансграничных речных бассейнах (TU-Nexus)»

магистров НИУ «ТИИИМСХ». Для специалистов БВО «Сыр-дарья» начата серия онлайн-семинаров на тему «Управление водными ресурсами» ([30 октября](#); [1 декабря](#)).

В рамках Меморандума о сотрудничестве между НИЦ и НИУ «ТИИИМСХ» принято участие в продвижении инициативы по включению в «Классификатор направлений и специальностей высшего образования Республики Узбекистан» направления бакалавриата «Управление водными ресурсами» и магистерских специальностей «Водная дипломатия», «Планирование и управление водными ресурсами»; в мероприятии на тему «Открытый диалог с учеными, исследователями и предпринимателями, занятыми в сфере водного хозяйства, а также представителями высших учебных заведений и научно-исследовательских институтов» (28 августа, НИУ ТИИИМСХ).

Д.Р. Зиганшина прочитала лекции для студентов курса «Водные конфликты и сотрудничество» Института водного образования в Дельфте (11 февраля); выступила в рамках [Первого Паназиатского семинара по международному водному праву](#) «Улучшение управления водными ресурсами и инвестиций, устойчивых к изменению климата» в качестве одного из основных лекторов и фасилитаторов тренинга, представив опыт Центральной Азии и работу Комитета по осуществлению конвенции по трансграничным водам ([8-11 декабря](#), Бангкок).

Состоялась встреча с группой студентов и преподавателями Университета Вайенштайн-Трисдорф (Германия): гостям представлена деятельность Центра, особенности распределения и использования водных ресурсов Амударьи и Сырдарьи, современные подходы к снижению водного дефицита, а также текущую ситуацию в Приаралье и меры по ее улучшению ([4 сентября](#)).



Продолжается сотрудничество с **редакциями научных журналов**: Д.Р. Зиганшина является ответственным редактором по вопросам руководства и права «Центральноазиатского журнала исследований водных ресурсов», Ш.Х. Муминов – членом редакционной коллегии редакционного совета электронного журнала «Актуарные финансы и бухгалтерский учет» (Ташкентский государственный экономический университет) и международного журнала The World Economics & Finance Bulletin).

Д.Р. Зиганшина является членом Академии международного водного права, Ш.Х. Муминов – членом научного семинара Ученого совета за номером DSc.03/10.12.2019. I.16.01 при Ташкентском государственном экономическом университете (с 2023 г.).

Специалисты НИЦ **повысили квалификацию в рамках**: (1) Программы Open World (18 февраля-3 марта, США); (2) тренинга на тему «Использование данных дистанционного

зондирования для устойчивого управления водными ресурсами»¹⁵ (17-19 июня, Ташкент); (3) семинара по вопросам международного водного права и управления трансграничными водными ресурсами¹⁶ ([10 октября](#), онлайн); (4) тренинга, где представлена вводная информация о возможностях, архитектуре и потенциале применения в управлении водными ресурсами и адаптации к изменению климата в Центральной Азии программного [продукта MiraX](#), разработанного проектом [WE-АСТ](#) ([10 ноября](#), ИВМИ) и тренинге на тему «Эффективное распределение водных ресурсов в трансграничном речном бассейне Центральной Азии. Разработка надежной системы поддержки принятия решений по распределению водных ресурсов в условиях изменяющегося климата» ([13-15 ноября](#), Ош, Кыргызстан)¹⁷; (5) [проекта](#) «Моделирование систем взаимосвязи Вода-Энергия» и др.

Специалист НИЦ получил ученую степень PhD по специальности «Мелиорация и орошаемое земледелие».



Долидуко Александр Иванович

«Методы повышения эксплуатационной надёжности коллектора при улучшении мелиоративного состояния орошаемых земель (на примере Сырдарьинской области)»

¹⁵ организован IWMI СА в рамках проекта ISTCTJ2412

¹⁶ организован международной юридической компанией Foley Hoag LLP (США)

¹⁷ в рамках регионального проекта [WE-АСТ](#) («Water and Energy for Climate Transformation in Central Asia»)

УЧАСТИЕ В МЕРОПРИЯТИЯХ

НИЦ выступил соорганизатором **8** крупных конференций. Сотрудниками Центра сделано более **60** докладов на различных международных и региональных мероприятиях, включая Международный климатический форум в Самарканде ([4-5 апреля](#)), ЦАКИК-2025 ([13-15 мая](#), Ашхабад); Межгосударственную конференцию высокого уровня по сохранению ледников ([29-31 мая](#), Душанбе), Ферганский форум мира ([15-16 октября](#), Фергана), 14-й Международный форум по энергетике ([28-30 октября](#), Скопье), совместное заседание РГ по КУВР и по мониторингу и оценке ([13-15 октября](#), Женева), заседания РРГ по разработке взаимовыгодного водно-энергетического механизма в Центральной Азии (GIZ, ОЭСР) и др.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ В РАМКАХ МФСА

НИЦ продолжил участие в деятельности Рабочей группы по совершенствованию организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА. В 2025 г. состоялось 14-е заседание, на котором обсуждены предложения по обновлению функций МКВК и Исполкома/Секретариата, возможные функции Межгосударственной энергетической комиссии (МЭК) и Координационного совещания МКВК и МЭК; согласована Дорожная карта и сроки реализации согласованных решений ([2-3 июня](#), Душанбе, гибридный формат). Партнеры выразили готовность поддержать страны в разработке обновленных положений, НИЦ направил предложения по новой редакции Положения о МКВК (исх.№154 от 17.07.2025 г., в МИД РУз).

Осуществлялось взаимодействие и обмен информацией с ИК МФСА по вопросам реализации ПБАМ-4. НИЦ совместно с ИК МФСА за счет AFD реализует [проект](#) «Корректировка гидромодульного районирования территории бассейна реки Сырдарья с использованием данных дистанционного зондирования Земли и технологий спутникового картографирования для корректировки водопотребления и режимов орошения сельскохозяйственных культур, возделываемых в регионе» (проект 1.11. ПБАМ-4).



МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Взаимодействие в рамках ООН

В течение года НИЦ активно взаимодействовал с подразделениями ООН по водным вопросам. К 80-летию ООН подготовлена аналитическая работа «О чем мы говорим с миром?»¹⁸ – обзор выступлений представителей [Узбекистана](#) и Казахстана на заседаниях ГА ООН в период с 2020 по 2025 гг. Материал отражает ключевые внешнеполитические приоритеты двух стран в области водной и смежной повестки, а также призван помочь в определении будущих акцентов и направлений работы.

ЕЭК ООН и Конвенция по трансграничным водам

Д.Р. Зиганшина продолжила работу в качестве Председателя Комитета¹⁹ по осуществлению Конвенции по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер (Конвенция по трансграничным водам). В 2025 г. принято участие в [18-м заседании \(7-8 апреля, Женева, Швейцария\)](#); национальном семинаре (24 марта, Дакка, Бангладеш); (3) [Шестом совместном заседании Рабочих групп](#) – 20-м заседании Рабочей группы по КУВР и 20-м заседании Рабочей группы по мониторингу и оценке ([13-15 октября, Женева, 6-е совместное заседание РГ](#)).

Специалист НИЦ З.Р. Яруллина в рамках **Протокола по проблемам воды и здоровья** к Конвенции по трансграничным водам (ЕЭК ООН-ВОЗ/Европа) участвовала в 15-м заседании Рабочей группы ([13-14 мая, Женева, Швейцария](#)); 7-м совещании Сторон Протокола ([5-7 ноября, Будапешт](#)).

Рамочная конвенция ООН об изменении климата

НИЦ принял участие в параллельном мероприятии «Продолжение истории Аральского озера: совместное управление для восстановления окружающей среды» в рамках 30-й Конференции сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата (COP30) (11 ноября, Белен, Бразилия, онлайн).

ФАО

Велись консультации с региональным офисом ФАО для Европы и Центральной Азии по Программе ФАО/ГЭФ «Взаимосвязь водных и земельных ресурсов Центральной Азии (CAWLN) для восстановления экосистем, улучшения управления природными ресурсами и повышения устойчивости». В 2026 г. с участием Центра начнется реализация проекта «Укрепление интегрированного управления водными ресурсами в бассейнах рек Амударья, Зарафшан и Пяндж» в рамках данной Программы.

¹⁸ в продолжение выполненных ранее исследований НИЦ МКВК, <https://www.cawater-info.net/expert-platform/inform-products.htm>

¹⁹ избрана по итогам 18-го заседания

ЮНЕП

Совместно с ЮНЕП НИЦ реализует [региональный проект](#), направленный на поддержку гражданского общества, молодежных групп и местных властей в проведении оценок климатических рисков и реализации адаптационных планов, основанных на природных решениях.

В рамках [Женевской недели мира 2025](#) принято участие в онлайн-сессии «Локальные действия в области климата, мира и стабильности: опыт Латинской Америки, Ближнего Востока, Центральной и Южной Азии», организованной ЮНЕП и партнерами ([16 октября](#), онлайн).

Всемирный водный совет

НИЦ как член Правления Всемирного водного совета²⁰ участвовал в заседаниях Правления ВВС (3 июля, онлайн); [избран](#) в качестве сокоординатора²¹ одной из шести ключевых тем [11-го Всемирного водного форума: «Управление водой и водная дипломатия»](#), который пройдет в Эр-Рияде в марте 2027 г.

Международная сеть бассейновых организаций

НИЦ поддерживает деятельность Сети водохозяйственных организаций Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии (СВО ВЕКЦА)²², являющейся одной из восьми региональных сетей МСБО.

Начаты работы по проекту [Peer-to-Peer](#) (P2P) в рамках глобальной инициативы МСБО “Twin Basin”/«Бассейны-Побратимы», направленного на укрепление устойчивого управления водными ресурсами путем создания площадки для прямого обмена знаниями и опытом между бассейновыми организациями. В очередном бюллетене МСБО/INBO опубликована статья «Налаживание научно-обоснованного бассейнового диалога в Центральной Азии» ([№32](#), 2025 г.). Принято участие в: (1) вебинаре МСБО «От земли до орбиты: комбинация наземного и спутникового мониторинга воды для улучшения бассейнового управления», где обсуждена интеграция спутниковых технологий и наземного мониторинга для улучшения управления водой на уровне бассейнов в условиях изменения климата и демографического давления (22 апреля, онлайн); (2) заседании Координационного Бюро МСБО/INBO ([6 мая](#), онлайн).

Организация экономического сотрудничества и развития

При поддержке ОЭСР совместно с партнерами (ЕЭК ООН, ЕАБР и ФАО) продолжена реализация проекта [«Региональные механизмы трансформации»/IKI](#); организованы тематические конференции и др. мероприятия.

²⁰ www.worldwatercouncil.org/en/board-mandate-2023-2025

²¹ совместно с Министерством окружающей среды, водных ресурсов и сельского хозяйства Королевства Саудовская Аравия – страна организатор Форума

²² создана в 2010 г. для обмена мнениями, опытом, информацией по различным аспектам водохозяйственной деятельности

Германское общество по международному сотрудничеству

Продолжены начатые в 2024 г. исследования по [проекту](#) GIZ «Исследования по приоритетным вопросам в области воды, энергетики и окружающей среды в бассейнах рек Амударья и Сырдарья»²³. Принято участие в организации (с GIZ, ОЭСР) 2-х заседаний Региональной рабочей группы по взаимовыгодному водно-энергетическому механизму: 4-м ([10 июля](#), Астана); 5-м ([4 декабря](#), Ташкент).

НИЦ участвовал в 6-м Бассейновом Женском форуме р.Кафирниган «Голос женщин в эпоху тающих ледников: знания для равноправного и устойчивого управления водой»²⁴ ([16 октября](#), Душанбе) и 7-м заседании Речного бассейнового совета Кафирниганской бассейновой зоны²⁵ ([17 октября](#), Душанбе).

Международный институт управления водными ресурсами

Определены вопросы сотрудничества и участия НИЦ в реализации Инициативы «Blue Peace Central Asia» (BPCA), реализуемой ИВМИ при финансовой поддержке SDC. В 2025 г. закуплен сервер для размещения на нем обновленного портала CAWater-Info и ИС CAWater-IS.

Принято участие в организованных в Ташкенте мероприятиях проекта: региональном установочном семинаре (28 марта); национальном семинаре по согласованию Дорожной карты по реализации «Компонента 2: совместное использование выгод на уровне бассейна» ([22 октября](#)); региональном семинаре «Проблемы водных ресурсов Центральной Азии» в рамках деятельности Регионального консультативного комитета Инициативы ([13 ноября](#), Ташкент).

Специалисты НИЦ в рамках регионального проекта [WE-ACT](#) (“Water and Energy for Climate Transformation in Central Asia”) прошли обучение на тренинге по программному [продукту MiraX](#) ([10 ноября](#), офис ИВМИ) и семинаре на тему «Эффективное распределение водных ресурсов в трансграничном речном бассейне Центральной Азии. Разработка надежной системы поддержки принятия решений по распределению водных ресурсов в условиях изменяющегося климата» ([13-15 ноября](#), Ош, Кыргызская Республика).

Международная ассоциация водных ресурсов

Д.Р. Зиганшина в качестве члена Организационного комитета и Международного научного комитета участвовала в подготовке XIX Всемирного водного конгресса IWRA «Вода в меняющемся мире: инновации и адаптация» ([1-5 декабря](#), Марракеш, Марокко).

Организация по безопасности и сотрудничеству в Европе

НИЦ активно сотрудничает с ОБСЕ, являясь членом Сети «Женщины в управлении водными ресурсами в Центральной Азии и Афганистане» (см. выше).

²³ в рамках [региональной программы](#) «Управление водными ресурсами в Центральной Азии с учетом изменения климата»

²⁴ в рамках инициативы «Зеленая Центральная Азия»

²⁵ в рамках Региональной программы GIZ «Управление водными ресурсами в Центральной Азии с учетом климатического воздействия»

В рамках заседания комитета ОБСЕ по экономическим и экологическим вопросам на тему «Изучение взаимодополняемости и дополнительной ценности ОБСЕ в области взаимосвязи климата и воды» представлена информация о работах, проводимых НИЦ в области взаимосвязи климата и воды, предложены три направления возможного участия ОБСЕ: новые цифровые инструменты ОБСЕ в поддержку обмена данными, продолжение поддержки сетей женщин и молодежи и совместный поиск прагматичных, поэтапных путей работы с Афганистаном ([21 ноября](#), Ташкент).

Многосторонние банки развития

По контракту со **Всемирным банком** по проекту «Моделирование систем взаимосвязи Вода-Энергия»/«[Water-Energy Nexus Systems Modelling](#)» на основе доработки моделей WEAP и LEAP завершена серия обучающих семинаров для специалистов стран Центральной Азии.

Обсуждены вопросы подготовки регионального проекта по цифровизации и содействию в укреплении потенциала БВО Амударья (3 ноября). НИЦ принял участие в следующих мероприятиях ВБ: (1) первая сессия круглого стола банка по финансированию развития трансграничных водных бассейнов. Часть 1: традиционные механизмы финансирования ([8 мая](#), онлайн); (2) семинар на тему «Погружение в искусственный интеллект: раскрытие потенциала ИИ для управления бассейнами» (29 октября, онлайн).

НИЦ взаимодействовал с представителями **Азиатского банка развития** по моделированию взаимосвязи вода и энергетика на основе модели PyWR.

Развитие связей с другими партнерами

В 2025 г. продолжено сотрудничество с [Институтом водного образования ИНЕ](#), Фондом Конрада Аденауэра, Институтом стратегических и межрегиональных исследований при Президенте Республики Узбекистан, Корпорацией сельских сообществ Кореи/KRC.

СМИ

Даны интервью корреспондентам: (1) Новостного агентства Sputnik Узбекистан ([@SputnikUzbekistan](#)) о работах, проводимых НИЦ МКБК; (2) POLITIK Центральная Азия (https://t.me/politik_ca) по вопросу строительства канала Кош-тепа в Афганистане; (3) ИА «Дунё» (<https://dunyo.info/ru>) [об итогах Самаркандского международного климатического форума](#), состоявшегося 4-5 апреля; (4) передачи «Ахборот 24» касательно Водного кодекса Республики Узбекистан (утвержден Законом РУз от 30.07.2025 г. [ЗРК-1076](#)).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ: ИТОГИ 2025 ГОДА И ПЛАНЫ НА 2026 ГОД

2025 г. стал для нас временем укрепления партнерств и налаживания новых контактов. Мы активно работали, объединяя усилия экспертов, стран и международных партнеров ради устойчивого будущего Центральной Азии

В 2025 году:

- Обеспечен высокий уровень организационного и аналитического сопровождения четырех заседаний МКВК и исполнения решений.
- Осуществлен комплексный мониторинг водных ресурсов и экосистем бассейнов Амударьи и Сырдарьи, Южного Приаралья и Аральского моря – от расширения спутникового и ГИС-наблюдения до проведения полевых экспедиций и подготовки аналитических материалов и рекомендаций по сохранению водных объектов.
- Разработаны и протестированы модели водно-энергетических сценариев (HPm-GAMS, CHPm, WAm, Em-NEXUS, WEAP, LEAP, PyWR), проведено обучение специалистов стран Центральной Азии и усовершенствована интеграция с инструментами мониторинга криосферы.
- Завершен существенный этап модернизации Портала CAWater-Info с расширением функционала, обновлением веб-ресурсов и существенным наполнением баз знаний.
- Начата совместно с ИК МФСА практическая реализация проекта Четвертой Программы действий по оказанию помощи странам бассейна Аральского моря (ПБАМ-4), направленного на оптимизацию водопользования.
- Подготовлен расширенный пакет аналитических материалов по вопросам трансграничного водного сотрудничества и устойчивого управления ресурсами, включая тематические обзоры, методические разработки и экспертные записки.
- Укреплены позиции Центра как ключевой экспертной площадки по вопросам управления водными, энергетическими и земельными ресурсами, водной дипломатии, экологической устойчивости, климатической адаптации и сохранению водного наследия.
- Проведена в сотрудничестве с международными партнерами существенная работа по обучению и развитию профессиональных компетенций специалистов водного сектора региона.
- Получено международное признание в сфере сохранения водного наследия Центральной Азии (награды WHIS Award); продолжена работа по его исследованию, систематизации и популяризации через публикации, сборники и культурно-научные обмены.
- Оказано содействие в разработке Гендерной концепции водного хозяйства Узбекистана до 2030 г., активно продвигалось участие женщин и молодежи в региональных и международных водных инициативах, сетях и экспертных платформах.
- Укреплена международная позиция НИЦ через расширение сотрудничества с ООН, ОЭСР, ВБ, GIZ, AFD, ЮНЕП и другими партнерами.

В 2026 году мы планируем:

- Обеспечить дальнейшее усиление организационного и аналитического сопровождения заседаний МКВК, включая повышение качества подготовки материалов и мониторинга исполнения решений.

- Расширить уровень охвата и детализации ГИС-мониторинга ключевых водохозяйственных объектов бассейна Аральского моря
- Завершить внедрение интеллектуальных инструментов анализа и визуализации данных в Портале CAWater-Info. Расширить интеграцию Региональной информационной системы CAWater-IS с национальными информационными системами стран региона.
- Разработать и запустить новые цифровые сервисы для поддержки трансграничного водного диалога, включая интерактивные карты, прогнозные модели и специализированные аналитические панели.
- Продолжить адаптацию и распространение моделей для поддержки водно-энергетических решений в управлении природными ресурсами и развития регионального сотрудничества.
- Расширить обучение, партнерства и тематические программы для дальнейшего развития регионального кадрового потенциала.
- Продолжить реализацию проектов по договору с ОЭСР/IKI, IHE Delft по водной дипломатии, AFD по оптимизации водопользования, ЮНЕП по повышению потенциала местных сообществ к климатическим рискам; завершить исследования с GIZ по устойчивости инфраструктуры к климатическим изменениям и анализу экономических механизмов, ВБ и SEI по адаптации моделей; стартовать новые инициативы – «P2P», ФАО/ГЭФ.
- Продолжить изучение возможностей создания Регионального Центра передового опыта для поддержки молодежи и женщин в водной сфере на базе ЭППИ и ТЦ НИЦ МКВК.