



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
Оптимизация 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 Амударгинских 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/ИКИ](#)). Продолжаются исследования по климатическим нарративам и укреплению водной дипломатии в трансграничных бассейнах ([GroWD/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/ИКИ](#)); 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/ИКИ).

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 рассыпается](#) **80** адресатам.

**Экспертная платформа и наследие.** Подготовленные НИЦ номинации по сохранению водного наследия – [каналы «Дустлик» и «Эски Тұярттар»](#) – 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».

**Нарапивание 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 Специпрограммы 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 (BBC), 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

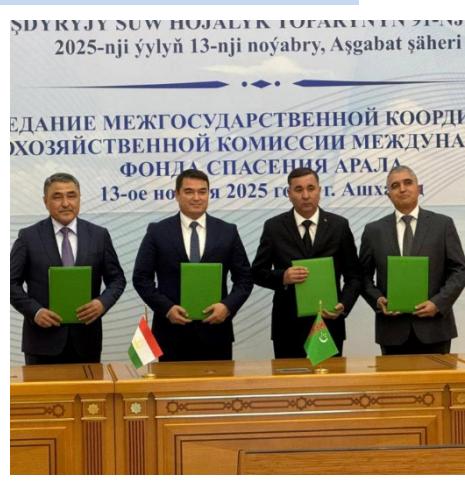
В 2025 г. НИЦ МКВК совместно с другими исполнительными органами участвовал в подготовке и проведении **четырех заседаний МКВК**, а также в исполнении принятых на них решений. На каждом заседании НИЦ представлял обновленную справку «О ходе работ, проводимых для реализации задач, вытекающих из саммитов 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, IWMI, 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



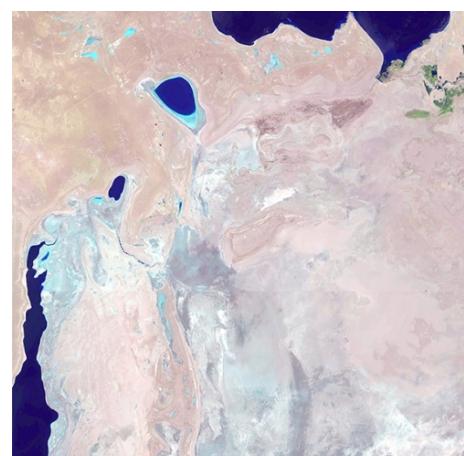
НИЦ во взаимодействии с БВО «Амударья» и БВО «Сырдарья» осуществляет мониторинг декадных попусков воды из крупных водохранилищных гидроузлов трансграничного влияния и распределения водных ресурсов, составляет водные балансы водохранилищ и русловые балансы по участкам рек Амударья и Сырдарья, оценивает невязки русловых балансов и анализирует их причины (неточности в измерениях, потери воды, неучтенный приток и др.), сравнивает фактические значения с планируемыми и оценивает отклонения<sup>1</sup>. Ежедекадно на сайте НИЦ в разделах [«Водохозяйственная ситуация по бассейну Амудары»](#), [«Водохозяйственная ситуация по бассейну Сырдары»](#) 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, водозаборам; 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, осущенное 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.



<sup>1</sup> [www.icwc-aryl.uz/reports\\_amudarya\\_ru.htm](http://www.icwc-aryl.uz/reports_amudarya_ru.htm), [http://www.icwc-aryl.uz/reports\\_syrdarya\\_ru.htm](http://www.icwc-aryl.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](#)<sup>2</sup>, содержащего (декабрь 2025 г.) **91,09 ГБ** информации.

В 2025 г. продолжены начатые в 2023-2024 гг. работы<sup>3</sup> 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](http://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.

<sup>2</sup> 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

<sup>3</sup> в рамках проекта «Региональные механизмы трансформации»/IKI

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](#), [Кашкадарья](#), [Карадарья](#), [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/ИКИ](#), [GIZ](#), [IHE-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 Пянджа](#)» 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**, AGROILM – **1**, CAJEI – **1**, AKTUAR MOLIYA VA BUXGALTERIYA HISOBI – **1**, Ilg‘or iqtisodiyot va pedagogik texnologiyalar – 1, Yashil iqtisodiyot va taraq-qiyot – **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, укрепляя 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 сокоординатора<sup>4</sup> 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»](#)/IKI. 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 протестираны **модели НРm-GAMS, СНРm и WAm** для анализа сценариев формирования водных ресурсов с учетом влияния климатических изменений, регулирования стока водохранилищными гидроузлами с ГЭС, водопотребления и выработка энергии на каскадах ГЭС; разработана и протестирана 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».

<sup>4</sup> 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 Манчестера<sup>5</sup> по использованию модели PyWR. 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 Амудары.

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 работы<sup>6</sup> 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»](#)<sup>7</sup>. 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 pilotных участках в Муйнакском и Элликкалинском районах Каракалпакстана исследовательская работа по адаптации современной системы мониторинга водных и

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

<sup>6</sup> в рамках проекта «Региональные механизмы трансформации/ИКИ»

<sup>7</sup> 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 земель<sup>8</sup>. 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.

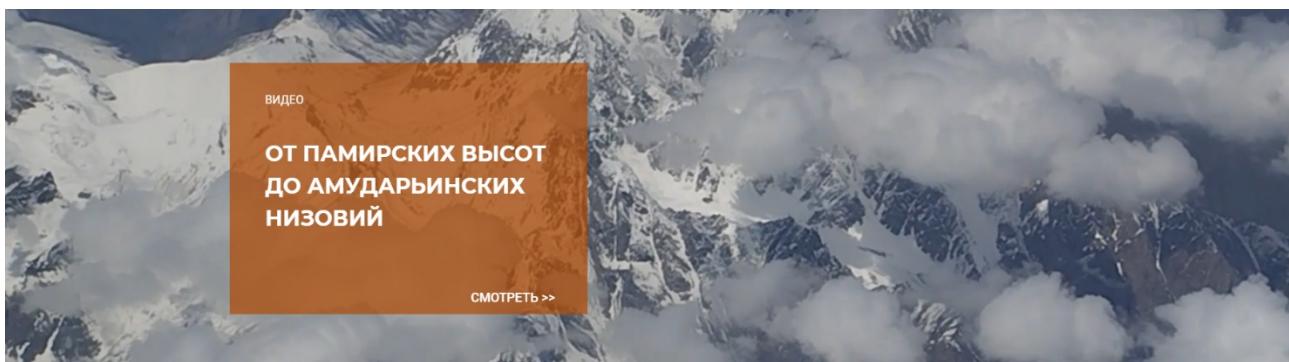


Совместно с национальными экспертами Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана завершено исследование на тему «Совместная работа по сохранению экосистем бассейна реки Амударья, в том числе зоны формирования и рассеивания стока»<sup>9</sup> ([GIZ](#)). В его рамках проведены полевые обследования ключевых природоохранных объектов бассейна Амударьи: Государственного природного заповедника «Бешаи палантон» (ранее «Тигровая балка», Таджикистан, [30 мая](#)), Нижне-Амударинского 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 Амударинских 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).

<sup>8</sup> в рамках [проекта](#) с Агентством инновационного развития при МВОНиИ РУз по программе «SATREPS» Японского правительства

<sup>9</sup> 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.

## Оптимизация водопользования

Начата совместно с ИК МФСА по договору с Французским агентством развития (AFD) практическая реализация проекта ПБАМ-4 «[Гидромодульное 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 Тутортар» – как уникальные водохозяйственные сооружения возрастом более 100 лет – [получили престижную награду WHIS Award 2025<sup>10</sup>](#) (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/ПКИ» 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).



<sup>10</sup> 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 которые не функционируют

В рамках формирования культурного и научного обмена НИЦ участвовал в международной конференции «**Мосты и взаимосвязи: сотрудничество Италии и Центральной Азии**»<sup>11</sup>, 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»<sup>12</sup> (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»<sup>13</sup> ([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](#)).



<sup>11</sup> 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](#)

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

<sup>13</sup> 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»

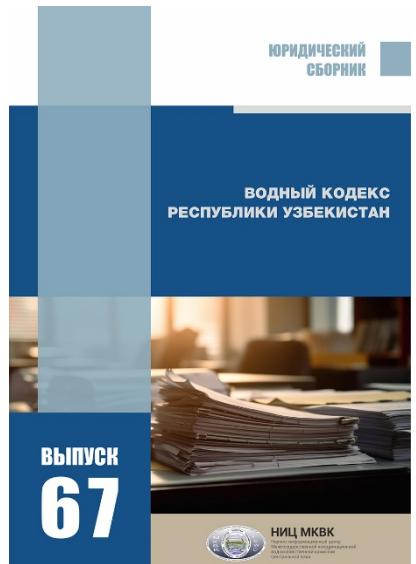
## ПУБЛИКАЦИИ

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

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



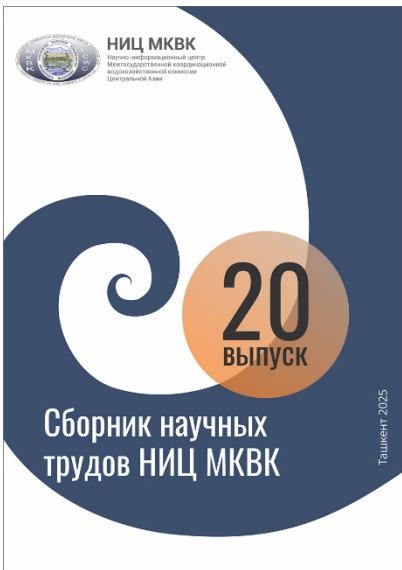
**Бюллетени МКВК №106-113** и Решения Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии Центральной Азии. [Том 5. Заседания 82-91](#) (апрель 2022 г.-ноябрь 2025 г.); **Пресс-релизы НИЦ МКВК №525-661**; **Ежегодник «Вода в Центральной Азии и мире, 2024»** на русском языке.



**Юридические сборники:** (1) «Постановления Правительства 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 NIIC MKVK, [вып. 20](#).

**Аналитическая записка**  
НИЦ МКВК

№ 8, январь 2025.

Исследование альтернативных режимов работы Рогунской ГЭС

Автор: Сорокин А.Г.

Аналитическая записка подготовлена по результатам работ, выполненных в Региональном информационно-аналитическом центре НИЦ МКВК, по теме 2.2: «Исследование альтернативных режимов работы Рогунской ГЭС, включая работу Рогунской ГЭС в летний период, выполненного за счет средств госбюджета за 2024 год».

**Краткое описание:**

Аналитическая записка содержит результаты анализа ряда альтернативных режимов работы Рогунской ГЭС, включая различные сценарии работы ГЭС в летний период, предложенные в отчетах Группы управления проблемами при президенте Республики Таджикистан «Прогноз Рогунской ГЭС в летний период и оптимизация работы Рогунской ГЭС и соиздателей в летний период» (ФГБУ «ОВОСС») и сценария водораздела Рогунской ГЭС и соиздателей в летний период (ФГБУ «ОВОСС»).

Приведены результаты моделирования альтернативных режимов работы Рогунской и Нурабадской ГЭС в летний период, включая различные сценарии ГАММ5 модели оптимизации работы ГЭС и интегрированной модели водораздела Рогунской ГЭС и соиздателей в летний период (ФГБУ «ОВОСС»), основанной на расчете русского баланса участков рек и водного баланса водораздела.

Показано, что предложенные ФГБУ «ОВОСС» результаты совместной работы Рогунской и Нурабадской ГЭС не отвечают требованиям к расходам воды в летний период, т.к. существующие сегодня дефициты воды в летний период, особенно в июне, не обеспечиваются стоками из мелководных лет (Р90 %, Р85 %) и обеспечимостью водораздела (текущее обстоятельство лимитирует максимальную расходную норму на 5-10 %).

Научно-информационный центр Министерства водного хозяйства и водных ресурсов Республики Таджикистан (НИЦ МКВК)  
Республика Таджикистан, 101018, г. Ташкент, ул. Карзум-4, стр. 11а  
site: [www.nic-mkvk.tj](http://www.nic-mkvk.tj) e-mail: [water-info@tj.net](mailto:water-info@tj.net)

**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/ИКИ](#) совместно с (1) **КазНИИВХ** в Таразе **3** тренинга для специалистов и руководителей филиалов РГП «Казводхоз» Алматинской, Жетысуской, 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 семинары<sup>14</sup> на тему «WEFE NEXUS в бассейне Амудары» ([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, РТЦ способствует укреплению сотрудничества между странами региона в области использования и управления водными ресурсами, выработке единых подходов на уровне специалистов и лиц, принимающих решения.*

<sup>14</sup> 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 [Паназиатском семинаре 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 Вайнштайн-Трисдорф (Германия): гостям представлена деятельность Центра, особенности распределения и использования водных ресурсов Амудары 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<sup>15</sup> (17-19 июня, Ташкент); (3) семинара по вопросам международного водного права и управления трансграничными водными ресурсами<sup>16</sup> ([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-ACT](#) ([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)<sup>17</sup>; (5) [проекта](#) «Моделирование систем взаимосвязи Вода-Энергия» и др.

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



*Долидудко Александр Иванович*

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

<sup>15</sup> организован IWMI CA в рамках проекта ISTCTJ2412

<sup>16</sup> организован международной юридической компанией Foley Hoag LLP (США)

<sup>17</sup> в рамках регионального проекта [WE-ACT](#) («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?»<sup>18</sup> – 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 Комитета<sup>19</sup> 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 (CAWLН) 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.

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

<sup>19</sup> 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 совета<sup>20</sup> участвовал в заседаниях Правления ВВС (3 июля, онлайн); [избран](#) в качестве сокоординатора<sup>21</sup> 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)<sup>22</sup>, 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.

<sup>20</sup> [www.worldwatercouncil.org/en/board-mandate-2023-2025](http://www.worldwatercouncil.org/en/board-mandate-2023-2025)

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

<sup>22</sup> 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»<sup>23</sup>. 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»<sup>24</sup> ([16 октября](#), Душанбе) и 7-м заседании Речного бассейнового совета Кафирниганской бассейновой зоны<sup>25</sup> ([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, Морокко).

## 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).

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

<sup>24</sup> в рамках инициативы «Зеленая Центральная Азия»

<sup>25</sup> 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 Корен/KRC.

## СМИ

Даны интервью корреспондентам: (1) Новостного агентства Sputnik Узбекистан ([@SputnikUzbekistan](#)) о работах, проводимых НИЦ МКВК; (2) POLITICO Центральная Азия ([https://t.me/politik\\_ca](https://t.me/politik_ca)) по вопросу строительства канала Кош-тепа в Афганистане; (3) ИА «Дунё» (<https://dunyo.info/ru>) [об итогах Самарканского международного климатического форума](#), состоявшегося 4-5 апреля; (4) передачи «Ахборот 24» касательно Водного кодекса Республики Узбекистан (утверждён 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 Амудары 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, СНРm, 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.