

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОНД СПАСЕНИЯ АРАЛА (МФСА)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННАЯ КООРДИНАЦИОННАЯ
ВОДОХОЗЯЙСТВЕННАЯ КОМИССИЯ (МКВК)



БЮЛЛЕТЕНЬ МКВК Центральной Азии

Июль 2025

№ 4 (109)

Научно-информационный центр Межгосударственной координационной
водохозяйственной комиссии (НИЦ МКВК)

Межгосударственная Координационная Водохозяйственная Комиссия Центральной Азии	БЮЛЛЕТЕНЬ № 4 (109)	июль 2025
--	--------------------------------------	--------------

СОДЕРЖАНИЕ

Встречи с участием членов МКВК	3
Трехсторонняя встреча министров Казахстана, Узбекистана и Кыргызстана, курирующих энергетические и водные ресурсы	3
Подписан трехсторонний Протокол по режиму работы водохранилища «Бахри Точик» на летние месяцы.....	6
6-е заседание совместной комиссии Кыргызстана и Узбекистана по вопросам водопользования	6
Международные и региональные мероприятия	9
Укрепление регионального сотрудничества в сфере водных ресурсов: итоги семинара Clingendael по Центральной Азии	9
Региональная конференция «Интеграция стран Центральной Азии на фоне современных глобальных перемен: состояние и перспективы»	12
Заседание Координационного Бюро МСБО	13
Круглый стол Всемирного банка по финансированию развития трансграничных водных бассейнов	15
7-я Центральноазиатская конференция по изменению климата	18
15 Совещание Рабочей группы по проблемам воды и здоровья.....	21
Расширенное заседание Гендерного совета Министерства водного хозяйства с участием Рабочей группы по разработке гендерной концепции и партнерских организаций по развитию.....	23
III Международная конференция «Озера Евразии: проблемы и пути их решения».....	24
Региональный форсайт-семинар «Центральная Азия – 2050: прокладываем пути к совместному процветанию и стабильности»	27

Международная конференция высокого уровня по сохранению ледников	29
Выступление Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона на первой международной конференции высокого уровня по сохранению ледников	36
Региональный форум «Усиление трансграничного сотрудничества во имя водной и климатической устойчивости в бассейнах Центральной Азии, зависящих от ледников»	42
Душанбинская декларация по ледникам	46
Региональный диалог по водной дипломатии: вызовы, решения и партнёрство.....	53
Глобальное совещание по сохранению и восстановлению пресноводных экосистем в трансграничных бассейнах	55
Девятое совещание Целевой группы по системе взаимосвязей между водой, продовольствием, энергией и экосистемами.....	57
Международная конференция «Мосты и взаимосвязи: сотрудничество Италии и Центральной Азии в направлении устойчивого будущего»	59
Международная научно-практическая конференция «Научные подходы к решению глобальных экологических и водных проблем в Центральной Азии», посвященная 100-летию НИИИВП (САНИИРИ).....	61
Мероприятия в рамках проектов	66
Тренинг по подготовке тренеров «Климат, мир и стабильность»	66
Проект «Содействие региональным подходам к решению проблем, связанных с климатом и окружающей средой, для мира и безопасности»	68
Второе заседание экспертной группы по проекту «Исследования по приоритетным вопросам в области воды, энергетики и окружающей природной среды в бассейнах рек Амударья и Сырдарья»	70
Семинар заинтересованных сторон по вопросам использования криосферных данных для повышения климатической устойчивости и водной безопасности в Центральной Азии	73
Стартовая встреча исполнителей проекта по корректировке гидромодульного районирования территории бассейна реки Сырдарьи.....	75

Встречи с участием членов МКВК

Трехсторонняя встреча министров Казахстана, Узбекистана и Кыргызстана, курирующих энергетические и водные ресурсы¹

14 мая 2025 г. в Министерстве энергетики Узбекистана состоялась очередная рабочая встреча с участием министра энергетики Узбекистана Ж. Мирзамахмудова, министра водного хозяйства Узбекистана Ш. Хамраева, министра энергетики Казахстана Е. Аккенженова, министра водного хозяйства и ирригации Казахстана Н. Нуржигитова, министра энергетики Кыргызской Республики Т. Ибраева, а также других ответственных руководителей.

В ходе встречи были обсуждены вопросы обеспечения стабильной работы водно-энергетических систем трёх стран в летний период. Также были согласованы графики режимов работы энергосетей.

В рамках мероприятия были рассмотрены совместно реализуемые проекты, в частности, текущее состояние проекта строительства «Камбаратинской ГЭС-1» и вопросы согласования водно-энергетического баланса.

По итогам встречи подписан соответствующий протокол и достигнута договорённость о согласованном проведении следующих мероприятий в ближайшее время.

Подписание данного протокола является важным шагом в рамках регулярного сотрудничества трех стран, направленного на обеспечение сбалансированного использования водных ресурсов и стабильной работы энергосистем Центральной Азии. Обсуждение и согласование таких режимов перед каждым вегетационным периодом позволяет учитывать текущую гидрологическую обстановку и потребности стран в водных и энергетических ресурсах.

¹ Источник: <https://www.inform.kz/ru/kazakhstan-uzbekistan-ikirgizstan-soglasovali-vododelenie-reki-sirdarya-06397d> https://t.me/minenergy_uz/16283





Подписан трехсторонний Протокол по режиму работы водохранилища «Бахри Точик» на летние месяцы²

В рамках Международной конференции по сохранению ледников состоялись переговоры министра водных ресурсов и ирригации Казахстана Нуржана Нуржигитова, министра энергетики и водных ресурсов Таджикистана Далера Джумы и министра водного хозяйства Узбекистана Шавката Хамраева.

Стороны обсудили ключевые вопросы трехстороннего сотрудничества в области управления водными ресурсами, включая устойчивое использование вод из водохранилищ и координацию действий по эксплуатации гидротехнических сооружений.

По итогам переговоров был подписан трехсторонний протокол о согласовании режима работы водохранилища «Бахри Точик» («Таджикское море») на июнь–август 2025 года.

Документ определяет механизмы водоиспользования в вегетационный период, распределение объемов воды между странами и координацию действий в случае изменения гидрометеоусловий.

6-е заседание совместной комиссии Кыргызстана и Узбекистана по вопросам водопользования³

В Андижане состоялось 6-е заседание совместной комиссии Кыргызстана и Узбекистана по вопросам водопользования. Об этом сообщает Министерство водного хозяйства Узбекистана.

Заседание провели заместитель министра водного хозяйства, сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызстана Нурлан Джумаев и министр водного хозяйства Узбекистана Шавкат

² Источник: <https://podrobno.uz/cat/obchestvo/strany-tsentralnoy-azii-utverdili-letniy-rezhim-vodorazdela-tadzhikskogo-morya/>

³ <https://kabar.kg/news/kyrgyzstan-menen-zbekstandyn-suu-tarmagyndagy-kyzmattashtygy-zhay-degeelge-chyguuda/>

Хамраев.



В мероприятии приняли участие руководители и специалисты профильных управлений ирригации Ошской, Баткенской и Джалал-Абадской областей Кыргызстана, а также Узбекистана.



На заседании были рассмотрены и официально утверждены соглашения по водозабору из малых рек Ферганской долины в текущем году и сбросу воды в реку Карадарья.

Кроме того, были обсуждены вопросы совместного использования Касансайского и Андижанского водохранилищ, принято решение о создании двусторонней рабочей группы.



Международные и региональные мероприятия

Укрепление регионального сотрудничества в сфере водных ресурсов: итоги семинара Clingendael по Центральной Азии

17 апреля 2025 года Институт международных отношений Clingendael (Нидерланды) совместно с Международным центром налогообложения и инвестиций (ITIC) провел высокоуровневый семинар «Водные вызовы в Центральной Азии» в г. Вассенар. Мероприятие прошло в гибридном формате и собрало более 60 представителей аналитических центров, академических кругов, дипломатических миссий и международных организаций, а также широкую онлайн-аудиторию со всего мира.



INTERNATIONAL TAX AND INVESTMENT CENTER

Clingendael
40+ years of top knowledge and training

REGISTER

Seminar: Water Challenges in Central Asia

Date/Time: Thursday, 17 April 2025, 10:00 - 14:00 CET (4:00 a.m. - 8:00 p.m. EST)

Water security is a key challenge for the more than 82 million people living in Kazakhstan, Kyrgyzstan, Tajikistan, Turkmenistan, and Uzbekistan. Unequal water distribution, infrastructure problems, the legacy of Soviet-era water management systems and other issues have heightened competition over water resources in Central Asia. These challenges are further exacerbated by climate change and population growth, threatening agricultural production and food security energy generation, and overall socio-economic development across Central Asia.

Welcome and Introductions

Panel One

Panel Two

Louise van Schaik
Head of Unit EU and Global Affairs Unit, Clingendael Institute

Farah Karimi
Special Representative on Central Asia at the OSCE Parliamentary Assembly

Aliya Assubayeva
Assistant Professor, Nazarbayev University

Irna Hoffman
Research Associate, School of Geography and the Environment, University of Oxford

Tobias von Lossow
Research Fellow, Clingendael Institute (Moderator)

Iakandar Abdullaev
Senior Researcher, International Water Management Institute of Central Asia

Gemma Bingham
Senior Analyst, London Politics

Yersultan Zhaseitov
Chief Expert, Head of Chinese and Asian Studies Program, Institute of World Economics and Politics

Ariel Cohen
Managing Director, Energy, Growth, and Security Program International Tax and Investment Center

Dinara Zigahina
Director, Scientific Information Center of Interstate Commission for Water Coordination in Central Asia

Niels Drost
Research Fellow, Clingendael Institute (Moderator)

Temur Umarov
Fellow, Carnegie Russia Eurasia Center

На семинаре обсуждались наиболее острые водные проблемы региона, включая неравномерное распределение ресурсов, изношенную инфраструктуру, наследие советской системы водного управления, а также растущее давление со стороны изменения климата и демографического роста. Обсуждение было организовано в рамках двух экспертных панелей: первая — о характере и масштабах водных вызовов, вторая — о путях развития регионального сотрудничества.



Зиганшина Д.Р., директор НИЦ МКВК, выступила в рамках второй панели, посвященной региональному сотрудничеству. В своём докладе она поделилась опытом более чем 30-летней работы НИЦ МКВК в поддержке устойчивого и совместного управления трансграничными водными ресурсами Центральной Азии.

Она выделила три ключевых направления деятельности НИЦ МКВК:

1. **Доступ к информации и данным:** Поддержание региональных баз данных по водным ресурсам, их использованию и состоянию инфраструктуры, что помогает национальным и региональным органам в планировании и анализе рисков.

2. **Содействие экспертному диалогу:** Поддержка регулярных технических консультаций между специалистами водного сектора стран региона, обеспечивающая согласование водохозяйственных решений даже в периоды политической нестабильности.

3. **Сотрудничество на основе научных данных:** Продвижение подходов, основанных на оценке взаимосвязей между водой, энергией и экологией, использование климатически адаптированного планирования и моделей, разработанных совместно с национальными экспертами.

Зиганшина Д.Р. также подчеркнула необходимость укрепления правовых и институциональных механизмов, чтобы эффективно реагировать на современные вызовы, включая изменение гидрологических условий и рост неопределенности. По её словам, важным направлением является также обеспечение участия молодежи, женщин и местных сообществ в процессах сотрудничества.

Её выступление завершилось словами: «Региональное сотрудничество — это не самоцель, а инструмент для обеспечения водной, продовольственной и энергетической безопасности для более чем 80 миллионов человек в Центральной Азии. Это общая ответственность — и её можно реализовать только на основе доверия, выстраиваемого день за днем, диалог за диалогом».

Региональная конференция «Интеграция стран Центральной Азии на фоне современных глобальных перемен: состояние и перспективы»

1 мая 2025 года в Национальной библиотеке Республики Таджикистан (Душанбе) прошла региональная конференция, организованная Центром стратегических исследований при Президенте Республики Таджикистан при поддержке Фонда имени Конрада Аденауэра. Мероприятие объединило представителей аналитических центров, научных учреждений и государственных структур стран Центральной Азии для обсуждения актуальных вопросов региональной интеграции, безопасности и устойчивого развития в условиях глобальных перемен.



Конференция проходила в формате трёх тематических сессий:

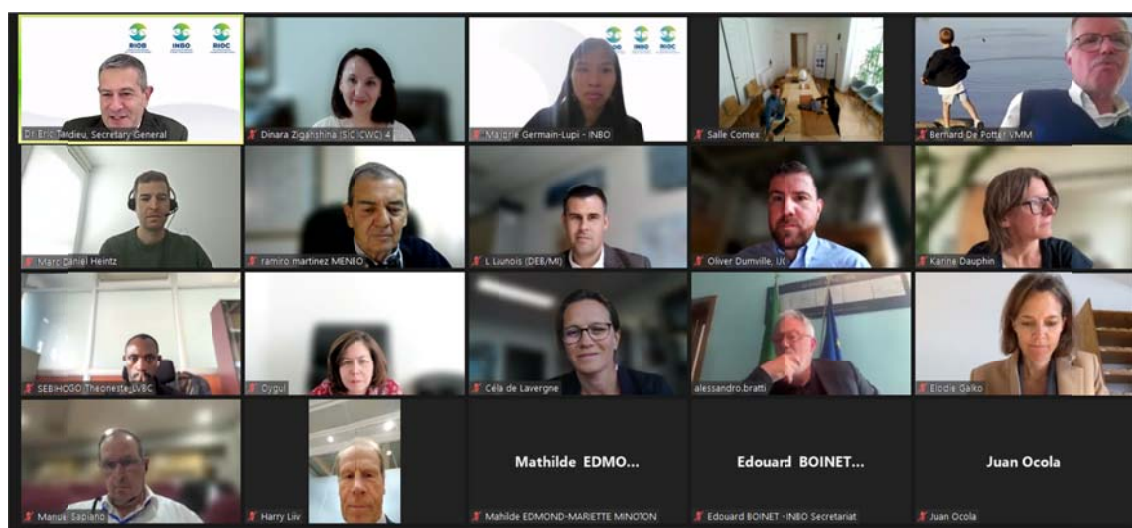
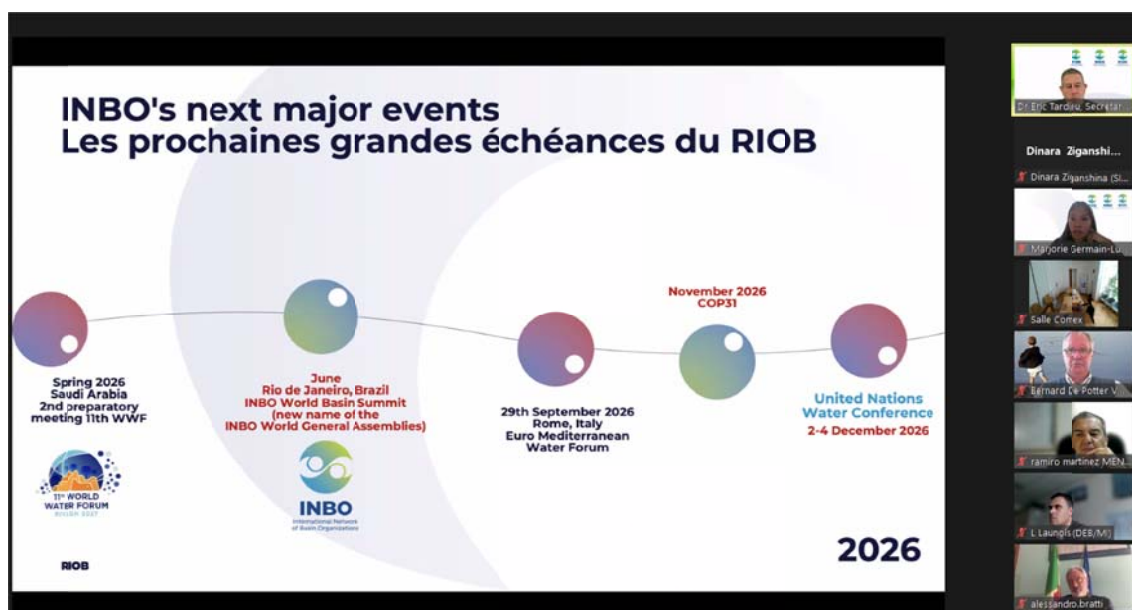
- I «Роль Консультативных встреч Глав государств в динамике интеграционных процессов в Центральной Азии»
- II «Укрепление потенциала региональной безопасности в свете меняющейся международной обстановки, появления новых вызовов и нетрадиционных аспектов безопасности»
- III «Развитие возобновляемых источников энергии в странах Центральной Азии: состояние, возможности и перспективы»

В числе докладчиков — директор НИЦ МКВК Зиганшина Д.Р., выступившая онлайн с докладом на тему: «Трансграничные воды и адаптация к изменению климата в бассейне Аральского моря». В своём выступлении она подчеркнула, что бассейн Аральского моря остаётся одной из климатических «горячих точек» на глобальной карте, где риски усугубляются высокой зависимостью от воды экономик, деградацией экосистем и прогнозируемым сокращением водных ресурсов. Были представлены оценки, согласно которым к 2050 году регион может столкнуться с сокращением стока на 6–15% и с масштабными климатическими миграциями (до 2,4 млн человек). Подчеркнута необходимость модернизации гидрологической инфраструктуры, укрепления трансграничного сотрудничества и внедрения совместных инициатив в сфере мониторинга, образования и инновационного водопользования. Доклад завершился призывом к усилению институциональной координации стран Центральной Азии в водной сфере как ключевого элемента адаптации к климатическим вызовам и обеспечения устойчивого развития всего региона.

Заседание Координационного Бюро МСБО

6 мая 2025 года состоялось онлайн-заседание Координационного Бюро Международной сети бассейновых организаций МСБО (INBO). Встреча прошла в конструктивной атмосфере и собрала представителей ведущих бассейновых организаций, работающих над устойчивым управлением водными ресурсами.

Постоянный технический секретариат МСБО представил обновлённый календарь мероприятий на 2025 год и напомнил о ключевых направлениях деятельности, предусмотренных в Плане действий МСБО на 2024–2027 годы, пригласив членов сети активнее участвовать в его реализации. Были также представлены обновления по инициативе TwinBasin и проекту Peer-to-Peer, нацеленным на обмен опытом между бассейновыми организациями. Участники рассмотрели примеры эффективного взаимодействия и обсудили возможности создания новых партнёрств.



Члены МСБО рассказали о текущих проектах, достигнутых результатах и планах на будущее. Особое внимание было уделено согласованию деятельности с общими приоритетами МСБО и возможностям участия в глобальных инициативах.

Зиганшина Д.Р., представлявшая сеть СВО ВЕКЦА, рассказала о проводимых работах по развитию межсекторального диалога и взаимодействию между наукой и политикой в Центральной Азии, включая подготовку исследований для диалогов по бассейнам Амударьи и Сырдарьи, модернизацию региональной информационной системы, а также продвижение темы «Вода и наследие» в регионе.

В завершение встречи были определены перспективные направления сотрудничества и обозначены приоритетные темы для следующего заседания Бюро.

Круглый стол Всемирного банка по финансированию развития трансграничных водных бассейнов

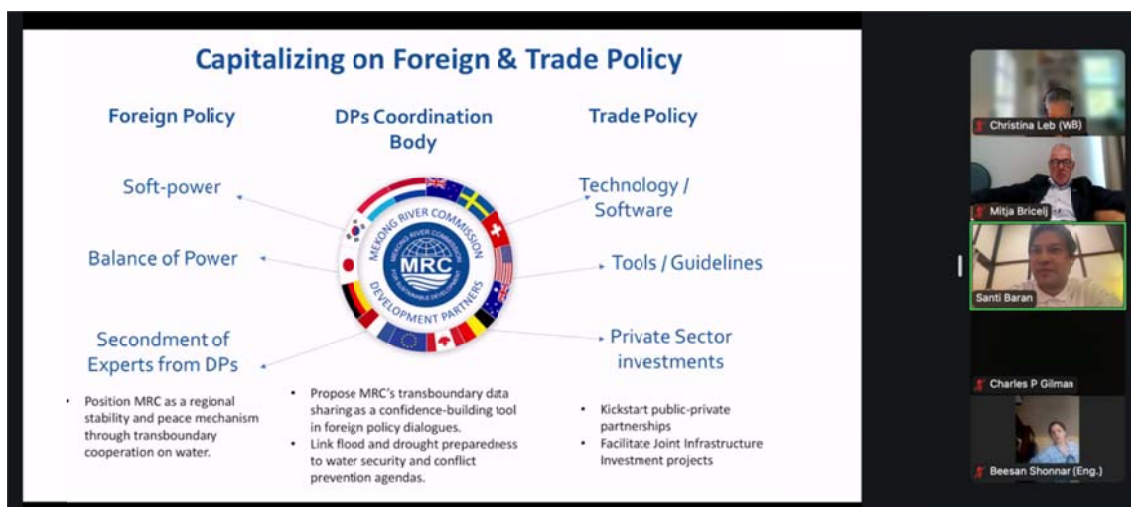
8 мая 2025 г. в режиме онлайн состоялась первая сессия Круглого стола Всемирного банка, объединившая экспертов и представителей государственных и международных организаций для обсуждения вызовов и возможностей в финансировании трансграничного водного сотрудничества, с акцентом на традиционные механизмы финансирования. Обсуждался дисбаланс между растущими финансовыми потребностями бассейновых организаций и ограниченными стабильными источниками средств, а также возможные решения для повышения устойчивости и эффективности институтов.

Открыл мероприятие Сародж Кумар Джа, Глобальный директор по вопросам водных ресурсов Всемирного банка. В приветственном слове он подчеркнул важность создания устойчивых и надежных финансовых механизмов, необходимых для эффективной работы бассейновых организаций и обеспечения устойчивого сотрудничества. Он обозначил актуальные вызовы, в частности, растущий разрыв между потребностями в финансировании и ограниченностью доступных ресурсов.



Сюзанна Шмайер из IHE Delft подчеркнула, что финансирование остается недооцененным элементом управления водными ресурсами. Были охарактеризованы ключевые потребности в финансировании: поддержание деятельности институтов, управление данными, развитие инфраструктуры, проведение совместных мероприятий. Обозначены традиционные государственные источники и вызовы привлечения частных инвестиций, учитывая высокие риски и низкую ожидаемую прибыльность. Доктор Шмайер призвала страны усилить институциональные рамки, активизировать внутренние ресурсы и установить прочные связи с донорами и частными инвесторами.

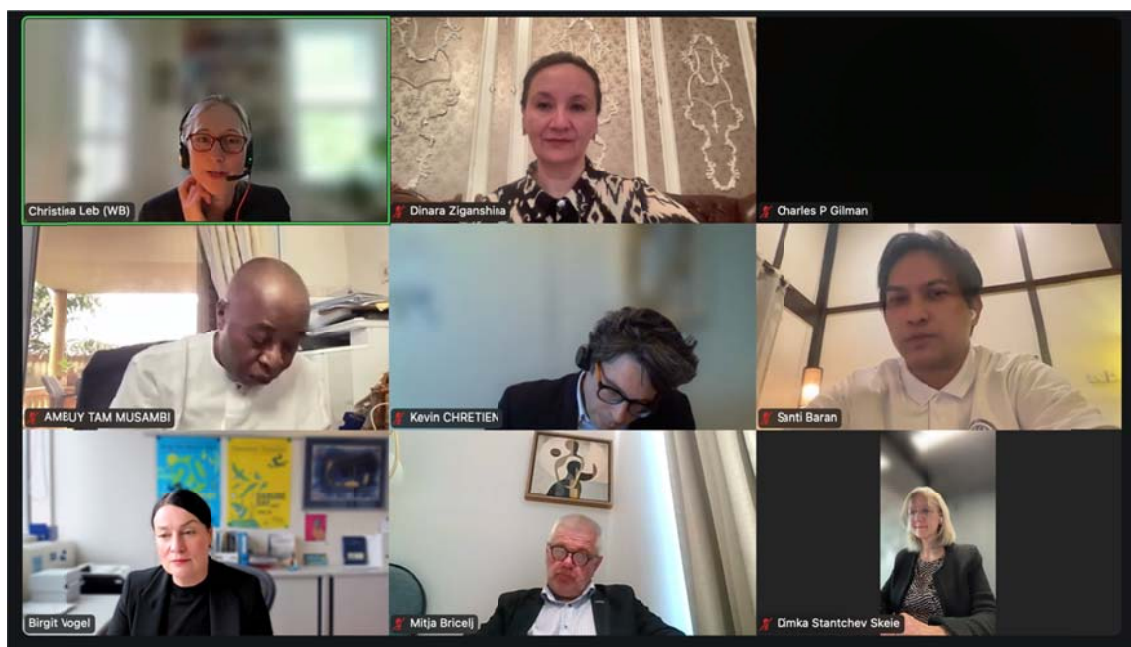
Сант Баран из Секретариата Меконгской комиссии представил модель финансирования Комиссии, основанную на двух подходах: совместный фонд (Basket Fund) с объединенными взносами стран и доноров, а также целевые фонды (Earmarked Funds) для отдельных проектов. Была представлена идея создания Фонда Меконга, предусматривающего ежегодные отчисления гидроэнергетических компаний в пользу сотрудничества в бассейне. Отмечена роль Меконгской комиссии как платформы мира, предотвращения конфликтов и доверительного обмена данными.



Биргит Фогель (ICPDR, Дунайский бассейн) представила альтернативный подход с упором на стабильные взносы стран-участниц, что снижает зависимость от колебаний донорских программ.

Динара Зиганшина (НИЦ МКВК) рассказала о гибкой модели финансирования в Центральной Азии, адаптированной к особенностям институциональной структуры, уровню доверия и административным реалиям. Основные расходы (НИЦ МКВК, БВО, эксплуатация инфраструктуры межгосударственного значения) финансируются за счет

госбюджетов стран в рамках взносов в МФСА. Эта система успешно работает более 30 лет. Программные расходы покрываются частично за счет государственного бюджета, частично – за счет международной помощи. Динара Зиганшина отметила преимущества стабильности постоянных организаций для привлечения помощи доноров, а также вызовы, связанные с восприятием предвзятости из-за их размещения в одной стране. В отличие от них, ротационные структуры, такие как Исполком МФСА, обеспечивают равное представительство и обновление идей, но сталкиваются с проблемами преемственности, частой смены руководства и сложностями в привлечении долгосрочного финансирования.



В завершение дополнительные замечания внесли *Кевин Крете (DG INTPA)* и *Димка Станчев (SDC)*, подтвердившие важность адаптации моделей финансирования к региональным условиям и необходимости баланса между стабильностью и гибкостью. Вторая сессия Круглого стола намечена на июль 2025 года, где основное внимание будет уделено инновационным механизмам финансирования.

7-я Центральноазиатская конференция по изменению климата

13-15 мая 2025 г. в Ашхабаде прошла 7-я Центральноазиатская конференция по вопросам изменения климата (ЦАКИК-2025): «Достижение глобальной цели климатического финансирования через выполнение региональных и национальных мер в Центральной Азии».

Более 250 экспертов, представителей правительств и международных организаций объединились для продвижения совместных климатических действий.



Параллельная сессия 3.1. «Взаимосвязь воды и энергетики в Центральной Азии в условиях изменения климата» была организована Всемирным банком 14 мая и модерировалась Дмитрием Петриным (Всемирный банк). Особый акцент на ней был сделан на институтах и инструментах, способствующих скоординированному управлению водными и энергетическими ресурсами и развитию стратегий повышения устойчивости к изменению климата на основе данных.



Д. Зиганшина, директор НИЦ МКВК, представила предварительные результаты регионального проекта «Моделирование систем взаимосвязи воды и энергетики», реализуемого НИЦ МКВК в сотрудничестве с CAWEP (Всемирный банк). Работа ведется в рамках технической группы из специалистов стран Центральной Азии с целью совершенствования интегрированных моделей WEAP-LEAP для оценки последствий климатических и социально-экономических сценариев для водно-энергетического управления в бассейне Аральского моря.

В своем выступлении Д. Зиганшина подчеркнула значение создания единой модели для совместного планирования водных и энергетических ресурсов, сценарного анализа, а также для выработки согласованных решений между странами региона.

В сессии также выступил Такаёши Като, экономист ОЭСР и координатор проекта Nexus (IKI), который отметил ключевую роль инновационных финансовых механизмов и регионального сотрудничества для достижения устойчивых к климатическим вызовам водных и энергетических систем.



Участники обсудили практические шаги по усилению обмена данными, развитию сценарного моделирования и институционального взаимодействия для реализации системного подхода и улучшенного водно-энергетической координации в Центральной Азии.

15 Совещание Рабочей группы по проблемам воды и здоровья

13-14 мая 2025 г. во Дворце Наций в Женеве состоялось 15 Совещание Рабочей группы по проблемам воды и здоровья. Организаторы – ЕЭК ООН и ВОЗ/Европа. От НИЦ МКВК приняла участие З.Р. Яруллина.

Основные цели совещания заключались в проведении обзора осуществления программы работы на 2023-2025 годы, принятой на шестой сессии Совещания Сторон Протокола (Женева, 16-18 ноября 2022 года); обсуждении проекта программы работы на 2026-2028 годы и ресурсов, необходимых для ее осуществления; обсуждении вопросов подготовки к седьмой сессии Совещания Сторон Протокола (Будапешт, 5-7 ноября 2025 года).

В соответствии с программой представители Сторон Протокола и других государств, не являющихся Сторонами, сделали сообщение о прогрессе в их странах в плане присоединения к Протоколу.

Далее была представлена информация о современных процессах и событиях на глобальном и региональном уровнях, касающихся воды и санитарии, таких как: Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года; Конференция Организации Объединенных Наций по водным ресурсам 2026 года (будет проводиться совместно Сенегалом и Объединенными Арабскими Эмиратами (Объединенные Арабские Эмираты, 2-4 декабря 2026 года)); Общесистемная стратегия Организации Объединенных Наций в области водоснабжения и санитарии; Декларация седьмой Министерской конференции по окружающей среде и охране здоровья (Будапештская декларация); и другие соответствующие глобальные и региональные обязательства в области окружающей среды и охраны здоровья. По результатам представленной информации проведено обсуждение.

Так же была озвучена информация о процессе подготовки проекта программы работы по Протоколу на трехлетний период 2026–2028 гг., который должен быть принят Совещанием Сторон на седьмой сессии, включая общую сферу охвата, обоснование и институциональную структуру. Процесс состоял из консультаций, включая обсуждения в различных межправительственных органах и интервью с ключевыми экспертами, проведенные консультантами. На основе этих различных материалов Президиум подготовил проект программы работы на 2026-2028 годы в консультации с ведущими Сторонами и странами, учитывая также вышеупомянутые события более широкого масштаба, связанные с

водой и санитарией.

На сессии, посвящённой совершенствованию руководства работой по вопросам воды и здоровья путем установления целевых показателей, осуществления соответствующих мер и отчетности узбекская сторона представила информацию о ходе реализации условий Протокола в части разработки целевых показателей.

На совещании Стороны представили информации о деятельности в части:

- укрепления потенциала для мониторинга прогресса и отчетности;
- совершенствования руководства деятельностью в области воды и здоровья на национальном уровне;
- предотвращения и снижения распространенности связанных с водой заболеваний;
- воды, санитарии и гигиены в специализированных учреждениях и общественных местах;
- малых систем водоснабжения и санитарии;
- управления системами водоснабжения и санитарии в соответствии с требованиями безопасности;
- равного доступа к воде и санитарии: реализация на практике права человека на воду и санитарию;
- повышения устойчивости к изменению климата;
- повышения осведомленности о Протоколе и содействие присоединению к нему;
- процедуры соблюдения.

В рамках двусторонней встречи представителей Узбекистана и постоянного представителя МИД Узбекистана в Швейцарии со специалистами ЕЭК ООН было проведено обсуждение дальнейшего плана по разработке и согласованию целевых показателей.

Расширенное заседание Гендерного совета Министерства водного хозяйства с участием Рабочей группы по разработке гендерной концепции и партнерских организаций по развитию

16 мая 2025 г. в Министерстве водного хозяйства с целью информирования широкой общественности о целях и задачах Гендерной концепции водного хозяйства Республики Узбекистан на 2025-2030 гг. состоялось расширенное заседание Гендерного совета с участием членов Рабочей группы по разработке Гендерной концепции, международных партнеров по развитию, а также других заинтересованных сторон.



Мероприятие, прошедшее в гибридном формате, собрало широкий круг участников, в том числе представителей Олий Мажлиса Республики Узбекистан, Министерства водного хозяйства, Азиатского банка развития, Швейцарского агентства по развитию и сотрудничеству, а также экспертов в области водных ресурсов и гендерной политики.



В ходе заседания был представлен видеоролик, освещающий процесс подготовки Гендерной концепции в водохозяйственном секторе, а также состоялась презентация самой Концепции. С основными докладами выступили Д. Зиганшина, директор НИЦ МКВК и Ш. Исмаил, международный консультант Азиатского банка развития.

В ходе сессии обсуждений участники обменялись мнениями по реализации Плана действий в рамках Гендерной концепции, определили ключевые направления сотрудничества и вклад партнёрских организаций в продвижение гендерного равенства в секторе водных ресурсов.

Заседание завершилось итоговыми выступлениями представителей государственных и международных структур, выразивших готовность к дальнейшему взаимодействию и поддержке реализации Гендерной концепции.

III Международная конференция «Озера Евразии: проблемы и пути их решения»

20-23 мая 2025 года в Казани прошла III Международная конференция «Озера Евразии: проблемы и пути их решения», собравшая ученых, представителей государственных органов и международных организаций. Конференция стала значимой платформой для обсуждения будущего

озёрных систем на фоне климатических и антропогенных вызовов. Организаторами выступили Министерство науки и высшего образования РФ, Российская академия наук, Академия наук Республики Татарстан, Институт водных проблем Севера КарНЦ РАН и Институт проблем экологии и недропользования АН РТ. В работе конференции приняли участие более 250 экспертов из Евразии.

На пленарном заседании с приветственными словами выступили вице-президент Академии наук Республики Татарстан Абзалилова Л. Р., заместитель министра экологии и природных ресурсов Республики Татарстан Манидиечва О.В. и директор Института проблем экологии и недропользования АН РТ, д.х.н. Р.Р. Шагидуллин. Они подчеркнули важность научного и межрегионального сотрудничества в условиях усиления климатических и антропогенных угроз для озерных экосистем.



Директор НИЦ МКВК Д.Р. Зиганшина, вошедшая в состав Программного комитета конференции, выступила на пленарном заседании с докладом на тему «Экосистемные аспекты трансграничного управления водными ресурсами в бассейне Аральского моря». Доклад содержал всесторонний анализ текущего состояния экосистем бассейна, включая деградацию Аральского моря, проблемы водообеспеченности дельтовых озер, влияние изменения климата на сток Амударьи и Сырдарьи, а также необходимость установления и соблюдения минимальных экологических попусков.

Конференция включала шесть специализированных секций, охватывающих темы гидрологии, гидробиологии, гидрохимии, функционирования экосистем озер, ихтиофауны и рыбохозяйственного

использования, а также проблем озер в условиях изменения климата и трансформации водопользования. Отмечалось, что малые озера находятся под особым негативным воздействием, поскольку они наиболее чувствительны к нарушениям водного режима и загрязнению.



В рамках конференции участники посетили особо охраняемую природную территорию «Голубые озера» в окрестностях Казани. В ходе экскурсии они ознакомились с результатами недавнего благоустройства, включая берегоукрепление, установку визит-центров, обустройство купелей, пешеходных троп и зон для наблюдения за птицами. Благоустройство направлено на сохранение природной уникальности озер и обеспечение комфортного отдыха для посетителей.

Участие НИЦ МКВК в конференции способствовало углублению научного обмена и продвижению экосистемного подхода к управлению трансграничными водными ресурсами Центральной Азии. Стороны выразили заинтересованность в расширении сотрудничества по линии научно-прикладных исследований и устойчивого развития озерных экосистем.

Региональный форсайт-семинар «Центральная Азия – 2050: прокладываемые пути к совместному процветанию и стабильности»

НИЦ МКВК принял участие в первом региональном форсайт-семинаре «Центральная Азия – 2050: прокладываемые пути к совместному процветанию и стабильности», который прошел 27-28 мая в Ташкенте.



Мероприятие, объединившее представителей всех пяти стран региона – специалистов государственных органов, экспертов «мозговых центров», академического сообщества, была нацелена на формирование общего стратегического видения будущего Центральной Азии, налаживание устойчивого политико-экспертного взаимодействия в целях совместного продвижения и воплощения региональных инициатив.

Семинар организован Агентством стратегических реформ при Президенте Республики Узбекистан в партнерстве с Институтом стратегических и межрегиональных исследований при Президенте Республики Узбекистан (ИСМИ), Международным институтом Центральной Азии (МИЦА) и Агентством по стратегическому планированию и реформам Республики Казахстан, при финансовой поддержке Европейского Союза.

В центре повестки мероприятия – прогноз до 2050 года с фокусом на демографию, энергетику, транспортную интеграцию, человеческий капитал промышленная кооперация и экономическая взаимодополняемость стран региона. Отдельное внимание уделено вопросам изменения климата и управления водными ресурсами в Центральной Азии.

Отмечено, что за последние годы температура в регионе повысилась в среднем на 1,2°C, объём ледников сократился на 30%, а обеспеченность пресной водой на душу населения снизилась с 8400 до 2500 м³ в год. По прогнозам, к 2030 году этот показатель может упасть ниже 1700 м³, что приближает регион к категории стран с острым дефицитом воды.

Участники обсудили важность ускоренного перехода к возобновляемым источникам энергии, снижения выбросов парниковых газов и развития экологически устойчивых моделей производства и потребления. Семинар стал платформой для обмена практиками и выработки совместных подходов в сфере зелёной экономики и энергетики.

В рамках мероприятия были определены две ключевые цели: сформировать общее стратегическое видение будущего Центральной Азии с выделением неизбежных, возможных и зависящих от совместных решений процессов; а также создать устойчивую экспертную сеть, объединяющую исследователей, госслужащих и аналитиков для продвижения согласованных долгосрочных инициатив.

Дополнительно в рамках семинара был объявлен конкурс эссе о будущем Центральной Азии для молодёжи всех пяти стран региона. Сто лучших работ будут опубликованы в итоговом сборнике. Заявки принимаются до 15 июня 2025 года.

Участие НИЦ МКВК в конференции способствовало рассмотрению ряда возможных климатических сценариев, в целях дальнейшей разработки гибких адаптивных решений, подкреплённых данными в реальном времени и инструментами прогнозирования.

Международная конференция высокого уровня по сохранению ледников

29-31 мая 2025, Душанбе, Таджикистан

Международная конференция высокого уровня по сохранению ледников направлена на закрепление важности ледников и необходимость принятия срочных мер по приостановлению таяния, откола и отступления ледников в глобальной повестке дня, а также на продвижение глобальных усилий по решению проблемы таяния ледников и его широкомасштабных последствий посредством совместных действий, научных инноваций и согласования политики.

Основными задачами Международной конференции высокого уровня по сохранению ледников являются:

- развитие научных исследований и мониторинга для лучшего понимания динамики ледников;
- смягчение социально-экономических последствий отступления ледников; и
- продвижение интегрированных стратегий адаптации, таких как системы раннего предупреждения и снижение риска бедствий.

В рамках конференции рассмотрены следующие вопросы:

- **Содействие научным исследованиям и мониторингу.** Развитие науки о ледниках и высокогорной криосфере, включая знания коренных народов, технологические инновации и системы мониторинга, направленные на понимание динамики отступления ледников и их воздействия на экосистемы, водные ресурсы и глобальную климатическую систему.
- **Рассмотрение социально-экономических последствий таяния ледников.** Изучение социально-экономических последствий отступления ледников, включая его влияние на доступность воды, продовольственную безопасность, гидроэнергетику, культурное наследие и повышение уровня моря. На конференции будут рассмотрены практические решения по смягчению этих последствий и повышению устойчивости сообществ, зависящих от ледников.
- **Повышение устойчивости к изменению климата и стратегии адаптации.** Продвижение комплексных подходов к адаптации и смягчению последствий, включая системы раннего предупреждения,

снижение риска бедствий и инфраструктурные решения для управления водными ресурсами и предотвращения ледниковых опасностей. Конференция будет уделять приоритетное внимание стратегиям, повышающим устойчивость сообществ, особенно в уязвимых регионах.

- **Повышение осведомленности и мобилизация ресурсов.** Повышение глобальной осведомленности о важности сохранения ледников для экологического баланса и социально-экономической стабильности. Конференция будет стремиться мобилизовать финансовые и технические ресурсы для поддержки инициатив по сохранению ледников и обеспечить распространение передового опыта и трансформационных климатических решений.
- **Связывание повестки дня по воде, биоразнообразию, опустыниванию и климату для устойчивого развития.** Подчеркивание взаимосвязь между водной и климатической повестками дня и изучить возможности интеграции сохранения ледников в более широкие усилия по решению глобальных проблем доступности воды, энергетической и продовольственной безопасности. Конференция будет способствовать согласованию инициатив по сохранению ледников с долгосрочными целями развития.
- **Активизация действий с помощью ключевых рамочных механизмов и партнерств.** Использование ключевых глобальных рамочных программ, таких как «Пакт во имя будущего», и укрепление партнерских отношений между заинтересованными сторонами для продвижения преобразовательных действий по сохранению ледников. Это включает в себя создание путей для коллективных действий по смягчению последствий таяния ледников для глобальных экосистем и благосостояния человека.

В предконференционный день (29 мая) состоялся ряд форумов:

1. Сельское хозяйство в эпоху утраты ледников: борьба с засухами и наводнениями, секвестрация углерода и устойчивость в регионах, зависящих от ледников

На Форуме 1 обсуждались основные стратегии адаптации водных и климатических ресурсов в сельском хозяйстве и агропродовольственных системах, лучшие практики и инновации в Центральной Азии. Было рассмотрено, как создавать синергию и альянсы между вопросами воды, земли и климата в трансформации агропродовольственных систем, а также исследованы возможности интеграции сохранения ледников в более

широкие усилия по решению глобальных проблем водной и продовольственной безопасности. Форум изучил роль инициатив, возглавляемых молодёжью, и интеграцию местных и традиционных систем знаний с научными подходами для формирования политики устойчивого развития горных территорий.

2. Детский и молодежный международный форум по сохранению ледников

Форум по сохранению ледников для детей и молодёжи стал важной платформой для вовлечения молодых людей в критическую проблему сохранения ледников. Форум объединил молодёжь из Таджикистана и других стран, используя спутниковые технологии для связи участников со всего мира и предоставления им возможности делиться своими идеями и решениями по защите ледников.

Цель форума — продвигать интеграцию ориентированных на детей стратегий в национальные климатические политики и политики снижения риска стихийных бедствий. Форум подчеркнул важность наделения детей полномочиями для их активного участия в климатическом диалоге и процессах принятия решений. Форум призвал к увеличению финансирования климатических инициатив для детей, вдохновляя их брать на себя ответственность и играть ведущую роль в формировании устойчивого будущего.

3. Региональный форум по мониторингу ледников и криосфере в Центральной Азии

Региональный форум по ледникам и криосфере в Центральной Азии стал важной площадкой для объединения ведущих учёных, экспертов, представителей правительств и международных организаций. Основная цель форума — провести всесторонний анализ состояния ледников, мониторинг изменений криосферы и разработать стратегии адаптации в ответ на меняющиеся климатические условия.

Форум способствовал обмену передовыми знаниями, научными исследованиями и лучшими практиками в области сохранения и устойчивого использования природных ресурсов. Он был направлен на укрепление межправительственного сотрудничества в области устойчивого управления ледниками и водными ресурсами. Обсуждения, экспертные оценки и рекомендации, выработанные в ходе форума, позволят странам Центральной Азии разработать комплексные подходы и стратегические решения для эффективного управления криосферой. Это, в свою очередь, обеспечит долгосрочную устойчивость экосистем, доступность воды и экономическое развитие в условиях меняющегося климата.

4. От Международного года сохранения ледников к Десятилетию действий в области криосферных наук, 2025–2034

Международная конференция высокого уровня по сохранению ледников предоставляет уникальную возможность обсудить дальнейшие шаги в рамках Десятилетия действий в области криосферных наук 2025–2034 годов. Были представлены и обсуждены результаты мозгового штурма, проведенного в Париже, связывая цели Международного года с задачами Десятилетия и перспективами на будущее. Форум нацелен на повышение глобальной осведомлённости о критической роли ледников, снега и льда в климатической системе и гидрологическом цикле, отражая акцент IYGP 2025 на адвокацию, изменение политики и устойчивые меры по сохранению ледников.

5. Министерский диалог по климатической устойчивости, сохранению ледников и водному сотрудничеству

Форум продвигает сохранение ледников через сотрудничество в области водных ресурсов, преодолевая границы, секторы и поколения, объединяя заинтересованные стороны для обмена мнениями и совместного проактивного поиска решений, способствующих построению устойчивых обществ — государственных органов, включая министерства охраны окружающей среды, академического сообщества, женщин и молодежи, частного и финансового секторов.

Форум состоял из двух сессий. Первая сессия собрала высокопоставленных политиков, в частности министров охраны окружающей среды, для обсуждения национальных стратегий и политик по сохранению ледников, климатической адаптации и водному сотрудничеству. Вторая сессия была сосредоточена на налаживании сетевого взаимодействия и партнёрств для объединения усилий по охране природы с вовлечением сообществ, особенно молодежи, женщин, академического сообщества и частного сектора.

6. Укрепление трансграничного сотрудничества для водной и климатической устойчивости в бассейнах Центральной Азии, зависящих от ледников

Региональный форум собрал политиков, практиков и исследователей для совместного поиска практических стратегий и инновационных решений в области трансграничного сотрудничества и адаптации к изменению климата в бассейнах рек, зависящих от ледников. Форум стал площадкой для регионального диалога между наукой и политикой, согласования политик, межсекторного взаимодействия и внедрения инновационных решений, направленных на повышение климатической устойчивости и устойчивого развития в ледниково-зависимых бассейнах

Центральной Азии. Участники поделились лучшими практиками, рассмотрели возможности для политики и инвестиций, и обеспечили научно-политический диалог для выработки эффективных стратегий адаптации.

7. К устойчивому управлению водными ресурсами в Центральной Азии: роль мониторинга криосферы в принятии решений по распределению воды

Форум сосредоточился на глобальных вызовах, вызванных изменением климата, с акцентом на ускоренное воздействие на ледники в регионе Центральной Азии. В ходе обсуждений были рассмотрены последствия таяния ледников для доступности воды, природных угроз и региональной стабильности, подчёркивая необходимость научного мониторинга, адаптационных стратегий и международного сотрудничества для решения этих проблем. Форум изучил интеграцию мониторинга криосферы в процессы принятия решений по распределению водных ресурсов в разных странах Центральной Азии и за её пределами. Техническая сессия рассмотрела роль мониторинга криосферы, гидрологических инструментов и институционального взаимодействия в обеспечении климатической устойчивости и водной безопасности в Центральной Азии.

8. Женский форум по сохранению ледников

Форум объединил женщин для обсуждения их роли в решении ключевых экологических и климатических вызовов, включая ускоренное таяние ледников и изменения водных ресурсов. В условиях глобального потепления именно женщины играют важную роль в охране окружающей среды и устойчивом развитии.

Форум создал платформу для женского сотрудничества в области борьбы с таянием ледников, охраны окружающей среды и устойчивого развития, чтобы обмениваться знаниями, укреплять партнёрства и совместно разрабатывать решения. Он способствовал поддержке и расширению сети женщин-лидеров, активных в управлении водными ресурсами, климатических инициативах и вопросах экологической устойчивости.

Параллельно прошли 18 мероприятий:

- Успехи в изучении криосферы Таджикистана: Текущие достижения и будущие направления
- Децентрализованные решения в области санитарии: объединяя политику, технологии и практику

- Адаптация и устойчивость к ледниковым опасностям
- Ледники и наука
- Научная дипломатия для сохранения ледников и обеспечения устойчивости трансграничных водных ресурсов в Гиндукушских Гималаях
- Роль СМИ и социальных сетей в изучении и сохранении ледников
- Изотопы и инновационные технологии в изучении ледников
- Водная безопасность и климатическая устойчивость: Решение экологических проблем в государствах-членах СВМДА
- Активизация глобальных действий по повышению устойчивости ледников: Опыт гражданского сообщества в Центральной Азии
- Ледники, третий полюс и Центрально-Азиатский пролетный путь перелетных птиц
- Диалог поколений о наличии ледников и воды
- Борьба с супер-загрязнителями в целях сохранения ледников – обсуждение в рамках Международной конференции высокого уровня по сохранению ледников
- Песнь ледника
- Стереоскопический мониторинг водных ресурсов в Таджикистане
- Стратегии устойчивого использования водных ресурсов
- Мобильность населения и изменение климата в горных регионах: приоритеты для действий
- Углеродные рынки как инструмент монетизации экологических проектов: уроки для Центральной Азии
- Инвентаризация климатических наук и исследований: основа для устойчивых решений в Центральной Азии

30 мая состоялись церемония открытия форума, первое пленарное заседание, 6 тематических сессий и 2 круглых стола лидеров.

Тематические сессии:

- Ледники, арктические и антарктические ледяные щиты, угроза повышения уровня моря и стратегии для малых островных развивающихся государств
- От ледников к морю: ледники, снежный покров и доступность воды в условиях изменения климата
- Связанные с ледниками опасности и снижение риска бедствий: использование инициативы «Раннее оповещение для всех»

- Партнерство в области изменения климата, ледников и трансграничное сотрудничество в регионе Центральной и Западной Азии
- Будущее ледников: объединение знаний, сообществ и политики для устойчивости к изменению климата
- Объединение знаний коренных народов, наследия и действий сообществ для сохранения ледников

Круглые столы лидеров:

- Финансирование адаптации, смягчения последствий и компенсации убытков, связанных с ледниками
- 2025 год - 'поворотный момент' для сохранения ледников с обязательствами по 1,5 °C на КС30

31 мая состоялось второе пленарное заседание, 6 тематических сессий и церемония закрытия.

Тематические сессии:

- Потребности в мониторинге ледников по всему миру
- Прогнозы ледников и выбросы: сколько можно сохранить, пути сокращения выбросов на уровне до 1,5°C?
- Последние научные данные о ледниках и криосфере
- Пакт во имя будущего: Как Пакт может способствовать сохранению ледников
- Климатическое финансирование и инвестиции для сохранения ледников и адаптации
- Нулевое углеродное развитие: Путь вперед для стран, зависящих от ледников

На церемонии закрытия были заслушаны доклады председателей тематических сессий и предконференционных форумов.

После этого были приняты итоговые документы - Душанбинская декларация о защите криосферы и ледников и Душанбинский призыв к действиям.

Выступление Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона на первой международной конференции высокого уровня по сохранению ледников⁴

Ваши Превосходительства, уважаемые главы делегаций,
Дамы и господа!

Искренне приветствую Вас в Таджикистане, принимающий у себя первую Международную конференцию высокого уровня по сохранению ледников.

Конференция является важным шагом на пути к реализации резолюции Организации Объединённых Наций об объявлении 2025 года «Международным годом сохранения ледников».

Сегодняшнее мероприятие является полезной площадкой для обмена мнениями по этой жизненно важной теме, а также по вопросам рационального использования водных ресурсов.

Уважаемые участники,

Стремительное таяние ледников сегодня превратилось в один из глобальных кризисов современности. За последние десятилетия ледники сокращаются с высокой скоростью. Этот тревожный процесс не имеет аналогов в истории человечества.

По оценкам экспертов, в 2023 году было зафиксировано наибольшее годовое сокращение объёма ледников. Результаты этого привели к потере 600 гигатонн пресной воды, что вызвало повышение среднего уровня Мирового океана.

Изменение климата уже привело к исчезновению примерно трети горных ледников по всему миру. Этот процесс затрагивает не только экологическую сферу, но и тесно связан со многими аспектами жизнедеятельности человечества.

Ледники на нашей планете являются одним из главных источников питьевой воды, а их сохранение создаёт условия для достижения большинства целей устойчивого развития.

⁴ Источник: <https://khovar.tj/rus/2025/05/vystupleniya-prezidenta-respubliki-tadzhikistan-lidera-natsii-uvazhaemogo-emomali-rahmona-na-pervoj-mezhdunarodnoj-konferentsii-vysokogo-urovnya-po-sohraneniyu-lednikov/>



Одновременно с этим, стремительное таяние полярных ледников вызывает наводнения в прибрежных странах и городах, лишая миллионы людей без крова.

Более того, данный процесс приводит к сокращению территории суши в отдельных странах и становится фактором, вызывающим миграцию населения.

Очевидно, что без экстренных и активных усилий по адаптации, соответствующей целевому порогу в $1,5^{\circ}\text{C}$, установленному Парижским соглашением, эта тенденция приведёт к катастрофическим последствиям.

Ледники и вечная мерзлота играют важнейшую роль в циркуляции океанических течений. Они выступают в качестве естественного регулятора умеренного климата на планете.

По оценкам экспертов, при увеличении объёмов выбросов парниковых газов в атмосферу соответственно возрастут и экономические потери, особенно для уязвимых государств.

В случае повышения средней температуры воздуха на два градуса Цельсия (2°C) прогнозируется исчезновение ещё одной трети всех ледников мира.

В связи с этим мы должны приложить все усилия для выполнения положений Парижского соглашения по климату и принятия необходимых мер по недопущению дальнейшего роста глобальной температуры.

Уважаемые присутствующие,

Стремительное таяние ледников нарушает процесс водообеспечения, создаёт угрозу продовольственной безопасности и оказывает негативное влияние на производство чистой энергии.

В большинстве случаев данный процесс порождает многочисленные риски, усиливает экономическое неравенство и уязвимость населения.

Особенно в горных регионах стремительное таяние ледников приводит к наводнениям, селевым потокам и оползням, нанося серьёзный ущерб инфраструктуре.

Наша страна, 93 процента территории которой составляют горы, продолжает оставаться уязвимой перед стихийными бедствиями, связанными с водой

Таджикистан, обладающий крупнейшими ледниками в Центральной Азии, сегодня непосредственно сталкивается с этим кризисом.

По настоящее время из 14 тысячи ледников Таджикистана, которые являются источником формирования порядка 60 процентов водных ресурсов региона, 1300 полностью растаяли и исчезли и процесс ускоренного таяния наших ледников всё ещё продолжается.

Утрата ледников угрожает не только нашему природному наследию, но и жизни миллионов людей в регионе.

Уважаемые участники Конференции,

Хочу чётко отметить: сохранение ледников — это не только задача стран, обладающих ледниками, но и глобальный кризис, требующий незамедлительного внимания со стороны международного сообщества.

В настоящее время в нашей стране действуют необходимые структуры, занимающиеся изучением ледников.

Однако следует признать, что наши научно-технические возможности, как и у десятков других стран, обладающих ледниками, остаются ограниченными.

Для комплексного мониторинга ледников, а также планирования и реализации срочных мер по их сохранению, мы должны активно развивать эффективное сотрудничество со всеми партнёрами.

В этой связи особенно важны интеллектуальные инновации, а также финансовая и техническая поддержка.

Ледники Таджикистана являются не только основным источником водоснабжения для рек Центральной Азии, но и играют ключевую роль в

поддержании климатической стабильности региона, имея при этом важное значение и для глобального климата.

В то же время текущее состояние этих ледников требует точных научных исследований.

Следует особо отметить, что изучение ледяных образцов из ледника Ванджях (известного как ледник Федченко) — одного из крупнейших в мире континентальных ледников, протяжённостью 77 километров и толщиной до одного километра — может раскрыть перед человечеством климатическую историю тысячелетий.

С учётом того, что более 60 процентов ледников региона расположены в Таджикистане, я предлагаю совместно с партнёрами по развитию и научно-исследовательскими учреждениями организовать комплексную экспедицию по изучению ледников Таджикистана, а также создать в нашей стране региональную лабораторию по изучению ледников.

Мы призываем всех партнёров и заинтересованные стороны поддержать эту инициативу и, тем самым, внести достойный вклад в реализацию «Десятилетия действий в области криосферных наук, 2025–2034 годы».

Уважаемые участники,

Наряду с основными причинами — такими как глобальное изменение климата и загрязнение воздуха, способствующими таянию ледников, в нашем регионе на этот процесс в последние десятилетия также значительно повлияли интенсивные пылевые осадки.

Одной из других серьёзных проблем, характерных для ледников в нашей горной стране, является риск прорыва ледниковых озёр, в результате которого разрушаются населённые пункты и их инфраструктура, а в отдельных случаях случаются человеческие жертвы.

Кроме того, некоторые ледники Таджикистана обладают свойствами движения, что создаёт дополнительные серьёзные угрозы.

Учитывая, что ледники Таджикистана расположены на высотах от 3500 до 7500 метров над уровнем моря и в труднодоступных горных районах, реализация любых программ по их сохранению сопряжена с большими трудностями.

В связи с этим мы предлагаем, чтобы партнёры по развитию и международные организации установили с нами плодотворное сотрудничество с целью преодоления этих вызовов.

Большинство ледников Таджикистана, в том числе ледник Ванджях (Федченко), находится в горных массивах Памира. Они являются частью

Национального парка Таджикистана и включены в список объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО.

В этой связи Правительство Таджикистана приняло решение разработать специальную программу по сохранению природного разнообразия этого уникального парка.

Уважаемые участники Конференции,

В течение последних двадцати лет Таджикистан активно продвигает на международной арене повестку дня в области водных ресурсов и климата, одновременно подчёркивая необходимость срочного и совместного реагирования на проблему сохранения ледников.

С учётом важности данного вопроса, по инициативе Таджикистана и на основе резолюции Генеральной Ассамблеи Организации Объединённых Наций 2025 год был провозглашён Международным годом сохранения ледников, а 21 марта — Всемирным днём ледников. При ООН учреждён Международный целевой фонд по охране ледников.

В связи с этим государствам и международным и региональным организациям необходимо внести свой, как можно, больший финансовый вклад в обеспечение эффективной деятельности данного Фонда.

Кроме того, по инициативе Республики Таджикистан и Французской Республики в августе прошлого года Генеральной Ассамблеей ООН единогласно была принята резолюция о провозглашении 2025–2034 годов Десятилетием действий в области криосферных наук.

Уверен, что поддержка данной резолюции окажет существенное влияние на продвижение темы воды и климата, особенно в части эффективной реализации предусмотренных целей.

Уважаемые участники,

С учётом значимости всего сказанного, Таджикистан призывает мировое сообщество принять незамедлительные и решительные меры по сохранению ледников.

В этой связи Таджикистан предлагает следующие неотложные действия, направленные на замедление процесса их таяния:

Во-первых. Повышение уровня осведомлённости международного сообщества о жизненно важной роли ледников в обеспечении питьевой водой и в решении комплекса задач устойчивого развития;

Во-вторых. Укрепление международного сотрудничества, в том числе путём активного привлечения учёных, исследователей, гражданского общества и других заинтересованных сторон, для борьбы с ускоренным таянием ледников и его последствиями;

В-третьих. Организация комплексного мониторинга и научных исследований с целью более глубокого понимания процессов изменения ледников и их воздействия на экосистемы, водные ресурсы, социально-экономические вопросы и глобальное изменение климата.

В этой связи предлагается, чтобы страны, обладающие возможностями для точного сбора данных о состоянии ледников, особенно посредством спутниковых технологий, наладили постоянный обмен информацией с государствами, чьи возможности в этой сфере ограничены;

В-четвёртых. Реализация коллективных мер по устранению социально-экономических последствий стремительного таяния ледников, включая его влияние на доступ к воде, продовольственную безопасность, производство энергии и охрану природного и культурного наследия.

Особое внимание должно быть уделено защите флоры и фауны, лишаящихся своих естественных условий обитания в результате этого процесса;

В-пятых. Большинство мер по защите ледников тесно связано и согласуется с мероприятиями, направленными на решение проблем изменения климата.

Следовательно, необходимо содействовать странам в реализации программ и стратегий адаптации к изменению климата, особенно в уязвимых регионах, с использованием интегрированных подходов, включая системы раннего предупреждения и снижение рисков бедствий;

В-шестых. Эффективное использование и мобилизация финансовых и технических ресурсов для практической реализации инициатив по охране ледников и поддержке Международного фонда по их защите;

В-седьмых. Разработка и реализация стратегий и программ действий на национальном и региональном уровнях в интересах будущих поколений.

В этой связи предлагается разработать Глобальную стратегию охраны ледников на международном уровне.

Для её дальнейшего воплощения следует использовать опыт уже существующих механизмов, таких как конвенции по изменению климата, биологическому разнообразию, борьбе с опустыниванием и другие.

Таджикистан намерен продвигать эту инициативу в рамках Организации Объединённых Наций и призывает все государства поддержать её.

Высокопочтимые гости,

Я глубоко убеждён, что итоги сегодняшней Конференции, включая Душанбинскую декларацию и обращение её участников, послужат призывом к практическим действиям со стороны международного сообщества для содействия в решении ключевых глобальных вопросов в сфере водных ресурсов, климата и устойчивого развития.

Также результаты нынешнего заседания заложат основу для формирования нового Душанбинского процесса по сохранению ледников.

Наша главная цель — сохранить эти жизненно важные ресурсы путём эффективных и совместных усилий международного сообщества во имя настоящих и будущих поколений.

Каждая утраченная частица ледника — это шаг к росту угроз для будущего человечества.

Поэтому давайте будем ценить каждое мгновение и внесём свой вклад в сохранение этого бесценного сокровища природы — ледников, ради обеспечения светлого будущего всего человечества!

Надеюсь, что мировое сообщество с ещё большей решимостью будет стремиться к своевременной реализации целей и обязательств в области водных ресурсов и климата, особенно по сохранению ледников и рациональному, эффективному использованию воды.

Благодарю за внимание.

Региональный форум «Усиление трансграничного сотрудничества во имя водной и климатической устойчивости в бассейнах Центральной Азии, зависящих от ледников»

29 мая в Душанбе в рамках Международной конференции высокого уровня по сохранению ледников прошел региональный форум (Форум 6) на тему «Усиление трансграничного сотрудничества во имя водной и климатической устойчивости в бассейнах Центральной Азии, зависящих от ледников». Форум, организованный по решению МКВК НИЦ МКВК и рядом международных организаций, в т.ч. ШУРС, ОЭСР, ИВМИ, ВБ, GIZ,

РЦПДЦА и ЕЭК ООН собрал высокопоставленных представителей министерств, экспертов и практиков со стран Центральной Азии и сотрудников международных организаций для обсуждения ключевых вопросов, связанных с водной, продовольственной, энергетической и экологической безопасностью в Центральной Азии – всего 120 человек.

Форум предоставил платформу для продвижения регионального диалога между наукой и политикой, согласования стратегий, межотраслевого взаимодействия и поиска решений для укрепления климатической устойчивости в ледниково-зависимых речных бассейнах Центральной Азии.



В ходе открытия Форума выступили члены МКВК от Казахстана и Таджикистана и представили водохозяйственных министерств Туркменистана и Узбекистана, подчеркнув острую необходимость в коллективных усилиях для устойчивого управления ресурсами и сохранения экосистем с особым акцентом на горные экосистемы. В выступлениях партнеров по развитию отмечалась важность грамотной и гибкой поддержки усилий стран по усилению климатической устойчивости и интегрированного управления водными ресурсами на основе системной взаимосвязи на национальном и региональном уровне.



Форум состоял из трех тематических сессий.

На сессии 1 «Укрепление трансграничного руководства и координации» был подчеркнут растущий уровень доверия между государствами, создающий потенциал для углубления координации и интеграции. Отмечена важность регионального диалога, сотрудничества и доверия для эффективного и мирного управления водными ресурсами рек Амударья и Сырдарья на фоне растущей изменчивости и неопределенности, представлены региональные механизмы сотрудничества. Обозначена необходимость более активного вовлечения представителей Афганистана в экспертное взаимодействие по вопросам климата, воды и экосистем.

Сессия 2 «Взаимодействие науки и политики в области WEFЕ-нексуса» продемонстрировала возможности использования данных и исследований для улучшения адаптации к изменению климата. Особо обсуждались возможности использования криосферных данных на основе разрабатываемых инструментов, таких как snowMapper, glacierMapper и многие другие. Подчеркнуто, что горные экосистемы являются ключевым элементом устойчивого развития Центральной Азии, и исследования в этой области должны быть направлены на понимание их устойчивости к изменению климата и разработку мер по восстановлению. В ходе сессии НИЦ МКВК представил предварительные результаты исследования по водо-зависимым экосистемам в бассейне реки Амударья, выполняемого для информирования поддерживаемого GIZ бассейнового диалога.

Сессия 3 была посвящена обсуждению инвестиционных и финансовых решений для повышения устойчивости, развития инфраструктуры и бассейнового управления с учетом системной взаимосвязи. На сессии, среди прочего, были представлены наработки в данном направлении проекта IKI Nexus, реализуемого ОЭСР, НИЦ МКВК и ЕЭК ООН при финансовой поддержке Германии.

По результатам работы Форума были сформулированы следующие ключевые сообщения:

- Речные бассейны, зависящие от ледников — основа водной, энергетической, продовольственной и экологической безопасности Центральной Азии, и их устойчивое управление и защита требует трансграничного сотрудничества, скоординированного планирования и надлежащей реализацией принимаемых решений для поддержания региональной стабильности и развития и снижения рисков.
- Сближение науки и политики позволяет использовать все имеющиеся данные и инструменты (в том числе по криосфере и подземным водам), системы раннего предупреждения, моделирование и результаты исследований в качестве основы для бассейнового планирования и управления, развития устойчивой инфраструктуры и восстановления экосистем.
- Интеграция экосистемных аспектов в бассейновое управление водными ресурсами в Центральной Азии — от ледников до дельт — имеет решающее значение для обеспечения водной безопасности, сохранения биоразнообразия и повышения климатической устойчивости.
- Нексус-подход и «правильное» финансирование необходимы для укрепления долгосрочной устойчивости, поддержки устойчивых решений по управлению — от ледников до конечных пользователей,

обеспечения справедливого распределения выгод и согласованности с национальными и региональными приоритетами.

- Форум подтвердил общий настрой стран региона на углубление диалога, многостороннего партнерства с участием правительств, частного сектора, исследовательских институтов и гражданского общества и реализацию совместных решений для будущего Центральной Азии, включая привлечение Афганистана.

Результатом Форума явилось достижение общего понимания приоритетных направлений по обеспечению устойчивости водных ресурсов к изменению климата, укрепление партнерских связей между национальными, региональными и международными организациями, обмен знаниями о новейших инструментах и практиках в поддержку трансграничного сотрудничества в Центральной Азии.

Душанбинская декларация по ледникам⁵

Мы, главы делегаций, высокопоставленные представители государств, организаций, основных групп и других заинтересованных сторон, собравшиеся в Душанбе (Таджикистан) с 29 по 31 мая 2025 г., участвующие в работе Международной конференции высокого уровня по сохранению ледников в соответствии с нашими различными ролями и обязанностями,

Отсылаясь к Резолюции Генеральной Ассамблеи ООН 77/158 от 14 декабря 2022 г., согласно которой решено объявить 2025 г. Международным годом сохранения ледников и провозгласить 21 марта каждого года Всемирным днем ледников, который будет отмечаться начиная с 2025 г.,

Подтверждая приверженность Резолюции Генеральной Ассамблеи ООН 70/1 от 25 сентября 2015 г. «Преобразование нашего мира: Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года», в которой принят всеобъемлющий, перспективный и ориентированный на человека набор универсальных и преобразующих Целей и задач в области

⁵ Окончательная версия (неофициальный перевод)

устойчивого развития, включающих специальную Цель 13 по борьбе с изменением климата, а также соответствующие положения Резолюции Генеральной Ассамблеи ООН 79/1 от 22 сентября 2024 года «Пакт о будущем» в соответствии с национальными приоритетами, в которой принято обязательство ускорить действия по восстановлению, защите, сохранению и устойчивому использованию окружающей среды, включая леса, горы, ледники и засушливые земли,

Подтверждая также приверженность Рамочной конвенции Организации Объединенных Наций об изменении климата и Парижскому соглашению, включая результаты первой Глобальной оценки, освещенные на двадцать восьмой сессии Конференции Сторон, которая состоялась в Дубае (ОАЭ) с 30 ноября по 12 декабря 2023 г.,

С учетом резолюции Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций 77/172 от 14 декабря 2022 г., провозгласившей период 2023–2027 гг. Пятилеткой действий по развитию горных регионов,

Признавая, что ледники и вся криосфера в целом являются важнейшим элементом гидрологического цикла и что нынешнее ускоренное отступление ледников, таяние ледниковых щитов, потеря снежного покрова и оттаивание вечной мерзлоты вызваны изменением климата, что оказывает серьезное негативное воздействие на окружающую среду, благосостояние человека, здоровье, экономику, инфраструктуру, туризм, сельское хозяйство, экосистемы и устойчивое развитие,

Выражая глубокую обеспокоенность тем, что за последние десятилетия изменение климата привело к повсеместному сокращению криосферы, с потерей массы ледниковых щитов и ледников, сокращением снежного покрова и вечной мерзлоты, что подорвало стабильность высокогорных районов, увеличило ущерб от прорыва ледниковых озер и изменило объем и сезонность стока, а также доступность водных ресурсов в бассейнах рек с преобладанием снегового и ледникового питания, а также способствовало снижению на локальном уровне урожайности сельскохозяйственных культур, дефициту воды, потере «ледовой летописи», зафиксированной в слоях льда, и повышению среднего мирового уровня моря,

Подчеркивая, что таяние ледников и снега значительно влияет на сообщества, проживающие как вблизи, так и вдали от ледников, нарушая обеспеченность пресноводными ресурсами, от которых зависят миллиарды людей в плане питьевого водоснабжения, орошения, средств к существованию и производства электроэнергии, сельскохозяйственной продуктивности, продовольственной безопасности, гидроэнергетического потенциала, туризма, торговли, навигации и транспорта, а также приводя к

потере культурного и природного наследия, что непропорционально сильно затрагивает местное население и коренные народы,

Подчеркивая, что во многих высокогорных районах отступление ледников и оттаивание вечной мерзлоты в результате глобального потепления, как ожидается, еще больше подорвут стабильность склонов, и что случаи наводнений, вызванных прорывом ледниковых озер или осадками по снежному покрову, оползнями и снежными лавинами, по прогнозам, увеличатся и будут возникать в новых местах или в разные сезоны, что еще больше усугубит риски стихийных бедствий, а также принимая во внимание Сендайскую рамочную программу по снижению риска бедствий на 2015-2030 гг. и результаты ее среднесрочного обзора в мае 2023 г., согласно которым приняты обязательства ускорить действия по интеграции снижения риска бедствий в политику, программы и инвестиции на всех уровнях,

Осознавая взаимосвязь между сохранением ледников и защитой, сохранением, восстановлением и устойчивым управлением экосистемами, а также их связь с действиями по борьбе с изменением климата, сохранением биоразнообразия, снижением риска бедствий и борьбой с опустыниванием, а также с развитием человеческого потенциала, включая расширение прав и возможностей женщин и девочек, продвижение традиционных знаний и культурных практик, искоренение бедности и голода, чтобы никто не остался без внимания,

С обеспокоенностью отмечая результаты специальных докладов Шестого оценочного цикла Межправительственной группы экспертов по изменению климата, особенно в специальном докладе «Океан и криосфера в меняющемся климате» и Обобщающем документе по горам, подготовленном Рабочей группой II по воздействиям, уязвимости и адаптации,

Отмечая также, что продолжающийся рост глобальных температур может привести к необратимым воздействиям на некоторые экосистемы с низкой устойчивостью, такие как полярные, горные и низменные прибрежные экосистемы, затронутые потерей ледниковых щитов, ледников, вечной мерзлоты и снежного покрова, включая ускоренное и более высокое повышение уровня моря,

Отмечая далее, что сокращение глобальных выбросов парниковых газов имеет важное значение для ограничения потерь ледников и горной криосферы и таяния ледниковых щитов,

Признавая первое празднование «Всемирного дня ледников» 21 марта 2025 г. и принимая к сведению издание в 2025 г. Доклада ООН по случаю Всемирного дня воды «Водные башни: горы и ледники»,

Подчеркивая важность продвижения соответствующих научных исследований и постоянного мониторинга для решения проблем, связанных с таянием ледников и изменениями в криосфере, к которым призывает резолюция Генеральной Ассамблеи ООН 78/321 от 13 августа 2024 г., провозгласившая период с 2025 по 2034 гг. Десятилетием действий в области криосферных наук,

Признавая, что потребность в общемировой инвентаризации существующих многолетних ледовых и снежных масс впервые рассматривалась во время Международного гидрологического десятилетия, объявленного ЮНЕСКО на период 1965–1974 гг.,

Подтверждая важность ответственной адаптации в условиях потери ледников и появления послеледниковых экосистем,

Подчеркивая важность инициатив, связанных с криосферой Земли, по достижению Повестки дня на период до 2030 г. и ее Целей в области устойчивого развития, Десятилетия действий в области криосферных наук на 2025-2034 гг. и Международного десятилетия действий «Вода для устойчивого развития» на 2018–2028 гг.,

Принимая к сведению проведение Конференции ООН по среднесрочному всеобъемлющему обзору хода осуществления целей Международного десятилетия действий «Вода для устойчивого развития», 2018-2028 гг., состоявшейся с 22 по 24 марта 2023 г. в Нью-Йорке, которая дала значительный импульс действиям в водной сфере и политической приверженности на всех уровнях, в том числе посредством Повестки дня действий в области водных ресурсов, для решения проблем, связанных с водой, и результаты Третьей международной конференции высокого уровня по Международному десятитию действий «Вода для устойчивого развития», 2018–2028 гг., состоявшейся в Душанбе с 10 по 13 июня 2024 г., которая призвала поддержать осуществление и широкое празднование Международного года сохранения ледников в 2025 г. и ежегодное празднование Всемирного дня ледников 21 марта,

Подчеркивая, что Международный год сохранения ледников 2025 г. и первая Международная конференция высокого уровня по сохранению ледников укрепили общие усилия и поддержку в решении социальных, экономических и экологических проблем и возможностей для сохранения ледников для нынешнего и будущих поколений,

Основные перспективные послания

Мы призываем всех лиц, принимающих решения, и заинтересованные стороны принять меры для того, чтобы:

Подчеркнуть острую необходимость повышения осведомленности и содействия действиям по сохранению ледников, снежного покрова, послеледниковых экосистем, и развития социально-экономических выгод от них, поддержки сохранения биоразнообразия, в том числе посредством трансграничного сотрудничества, если это уместно,

Продвигать комплексные подходы к смягчению последствий, адаптации и устойчивости к изменению климата, чтобы устойчиво управлять водными ресурсами и смягчать риски от быстро сокращающейся криосферы, включая снижение риска бедствий, системы раннего предупреждения, инфраструктурные и природоориентированные решения, а также устойчивые агропродовольственные системы,

Обеспечить эффективность мер по адаптации и предотвращать дальнейшие потери и ущерб, что также требует надежного и стабильного мониторинга ледников, снежного покрова и вечной мерзлоты для прогнозов и подготовленности,

Развивать сотрудничество и партнерство между научными учреждениями и соответствующими заинтересованными сторонами в области мониторинга и исследований горной криосферы на различных уровнях, а также способствовать доступности результатов исследований для всех заинтересованных сторон в целях разработки государственных стратегий и программ на международном, региональном, национальном, субнациональном и местном уровнях,

Признать остроту недостатка финансирования на адаптацию, связанную с потерей ледников, учитывая, что даже при сценариях с низким уровнем выбросов потеря льда и сокращение снежного покрова потребуют определенной степени адаптации к изменению водообеспеченности и усилению рисков,

Активизировать действия по интеграции вопросов сохранения ледников в программы управления рисками и инвестиционные стратегии для смягчения финансовых и экологических рисков и повышения экономической устойчивости,

Содействовать участию заинтересованных сторон, включая женщин, молодежь, местные сообщества и коренные народы, в процессах, связанных с ледниками, признавая ценность традиционных знаний, а также знаний коренных народов и местных сообществ для устойчивых решений,

Укреплять потенциал и возможности следующего поколения ученых и практиков, работающих над проблемами, связанными с ледниками и криосферой, используя комплексный подход, сочетающий обучение, наставничество, полевой опыт с участием в политическом диалоге, разработкой и использованием инновационных инструментов и

технологий для преодоления разрыва между наукой, политикой и местными знаниями,

Собравшись в Душанбе на Международную конференцию высокого уровня по сохранению ледников, мы заявляем о своей приверженности следующим действиям, соразмерно нашим возможностям:

1. Подтвердить важность ледников и криосферы в целом для глобального устойчивого развития, окружающей среды и климатической повестки дня;

2. Ожидать тридцатую сессию Конференции Сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата в Белене (Бразилия) с 10 по 21 ноября 2025 г. как возможность призвать правительства и другие заинтересованные стороны представить более амбициозные определяемые на национальном уровне вклады, соответствующие реальным и долгосрочным действиям по сохранению ледников, и обеспечить, чтобы сохранение ледников и криосферы в целом и усилия по адаптации оставались в центре глобальных климатических действий;

3. Укреплять связи между водными ресурсами, ледниками и криосферой в целом, снижением риска бедствий и действиями по борьбе с изменением климата посредством Конференции ООН по водным ресурсам 2026 г. для ускорения осуществления ЦУР 6: Обеспечение наличия и рационального использования водных ресурсов и санитарии для всех, и Конференции ООН 2028 г. по заключительному всеобъемлющему обзору хода осуществления целей Международного десятилетия действий «Вода для устойчивого развития», 2018–2028 гг., а также восьмой сессии Глобальной платформы по снижению риска бедствий как основного глобального форума для оценки и обсуждения прогресса в осуществлении Сендайской рамочной программы;

4. Призывать правительства и заинтересованные стороны, включая международные финансовые учреждения, частный сектор, двусторонних доноров, межправительственные и неправительственные организации, мобилизовать финансирование на добровольной основе, сообразно обстоятельствам, для ограничения и адаптации к потере ледников и снежного покрова, смягчения опасностей, связанных с криосферой, сохранения биоразнообразия и повышения экосистемных услуг, в том числе добровольно присоединиться к вкладу Таджикистана в целевой фонд, координируемый Генеральным секретарем ООН, для поддержки деятельности по сохранению ледников;

5. Взять обязательство повышать статус ледников и криосферы, с учетом прогнозируемой потери большей части криосферы из-за изменения

климата и разрушительного воздействия на население и экосистемы, расположенные ниже по течению, в том числе из-за повышения уровня моря, на протяжении всего Международного года сохранения ледников 2025 г., а также Десятилетия действий в области криосферных наук, 2025-2034 гг., на всех соответствующих форумах и площадках;

6. Рекомендовать зафиксировать действия и партнерства, предложенные в ходе Международной конференции высокого уровня по сохранению ледников, а также в ходе всех других соответствующих конференций и мероприятий, в качестве добровольных обязательств на платформе действий ООН по ЦУР⁶, в том числе в Повестке дня действий по водным ресурсам⁷, и предоставлять регулярные обновления о их прогрессе;

7. Поддержать запуск Глобальной повестки дня по ледникам с целью повышения значимости ледников, а также криосферы в целом в глобальных повестках дня в области устойчивого развития, окружающей среды, океанов, водных ресурсов и климата, обеспечивая при этом согласованность и взаимодополняемость с существующими инициативами, в том числе в поддержку Международного года сохранения ледников и Десятилетия действий в области криосферных наук 2025-2034 гг.;

8. Выразить искреннюю признательность за гостеприимство, оказанное Правительством и народом Таджикистана, и поддержку со стороны Организации Объединенных Наций и всех партнеров, которые внесли свой вклад в эту важную конференцию.

Принято единогласно в Душанбе (Таджикистан)

31 мая 2025 г.

⁶ Платформа действий ООН по ЦУР. Доступно по адресу: <https://sdgs.un.org/partnerships>

⁷ Повестка дня действий ООН по водным ресурсам. Доступно по адресу: <https://sdgs.un.org/partnerships/action-networks/water>

Региональный диалог по водной дипломатии: вызовы, решения и партнёрство

4 июня 2025 г. в Центрально-Азиатском университете по изучению окружающей среды и изменения климата (Green University) состоялся семинар «Региональный диалог по водной дипломатии: вызовы, решения и партнёрство», в котором приняли участие около 50 человек – представители государственных структур, региональных и международных организаций, академических кругов и гражданского общества. От НИЦ МКВК в работе семинара участвовала директор Д. Зиганшина.

Данный семинар – первый из запланированной серии семинаров по водной дипломатии, проводимых в рамках совместного проекта Министерства экологии, охраны окружающей среды и изменения климата Республики Узбекистан, ПРООН и GEF «Сохранение и устойчивое управление озерами, водно-болотными угодьями и прибрежными коридорами как основы устойчивого и нейтрального к деградации земель ландшафта бассейна Аральского моря, поддерживающего устойчивое жизнеобеспечение».



Серия семинаров направлена на построение всестороннего диалога и призывает государства Центральной Азии к совместным усилиям в достижении разумного баланса и эффективного использования водных ресурсов посредством решения следующих задач:

- Обсуждения перспектив развития трансграничного водного сотрудничества Республики Узбекистан со странами Аральского бассейна.
- Содействия многостороннему диалогу заинтересованных сторон по разработке программ, посвященных комплексному управлению водными ресурсами
- Презентация успешных примеров региональной политики в Центральной Азии по управлению водными ресурсами в Центральной Азии и повышения эффективности использования водных ресурсов.
- Обеспечение платформы межведомственного сотрудничества, как инструмента для устойчивого управления водопользованием и НДЗ-совместимого учитывающего изменение климата «водосберегающего сельского хозяйства».
- Освещение связи между деградацией земель, изменением климата и водной безопасностью.
- Вовлечение представителей госорганов, НПО, научного сообщества, женских и молодёжных групп в открытое обсуждение вызовов и путей сотрудничества

Д. Зиганшина выступила с докладом «Трансграничное водное сотрудничество в рамках МКВК: достижения и перспективы». Слушатели были ознакомлены с МКВК и ее исполнительными органами – НИЦ МКВК, БВО «Амударья» и «Сырдарья».

Среди ключевых направлений деятельности НИЦ МКВК отмечены:

- Проведение научных исследований, консультации, сбор и распространение данных.
- Платформа CAWater-Info для обмена информацией (при поддержке ИКИ и Германии).
- Повышение квалификации специалистов стран ЦА, включая практические тренинги по моделированию (WEAP, LEAP) в рамках проекта с Всемирным банком и SEI по моделированию взаимодействия воды и энергии.
- Экспедиции на дно осушенного Аральского моря.

- Совместная работа по сохранению экосистем бассейна Амударьи (при поддержке GIZ).
- Поддержка выполнения экологических обязательств по международным соглашениям.

Одна из последних инициатив НИЦ МКВК – создание Центральноазиатской экспертной платформы по водной безопасности и устойчивому развитию. Цель этой платформы – содействие в выработке региональной политики, основанной на научных исследованиях и анализе.

В качестве задач на будущее отмечены:

- Усиление общекосейного и межсекторального планирования.
- Внедрение автоматизированных систем учета и прогнозирования.
- Адаптация к климатическим изменениям.
- Развитие правовой и экономической базы водопользования.
- Инвестиции в образование и науку.

Глобальное совещание по сохранению и восстановлению пресноводных экосистем в трансграничных бассейнах

НИЦ МКВК принял участие в Глобальном рабочем совещании по сохранению и восстановлению пресноводных экосистем в трансграничных бассейнах, которое прошло 16-17 июня 2025 года в Женеве. Мероприятие, организованное при поддержке Европейского союза, Словении, Франции и многостороннего донорского целевого фонда Конвенции по трансграничным водам, собрало широкий круг участников — представителей международных организаций, правительств и экспертов — для обсуждения ключевой роли пресноводных экосистем и необходимости трансграничного сотрудничества для их устойчивого сохранения и восстановления.

Программа совещания включала шесть тематических сессий, групповую работу по выработке решений, а также экскурсию, иллюстрирующую успешный опыт сотрудничества между Швейцарией и Францией в восстановлении совместно используемых водных экосистем под координацией Бюро водного хозяйства кантона Женева.

Основные темы совещания:

Сессия 1: Трансграничные пресноводные экосистемы: о чем идет речь?

Сессия 2: Нормативно-правовая база, меры политики и организационные аспекты сохранения и восстановления пресноводных экосистем

Сессия 3: Сохранение и восстановление пресноводных экосистем в трансграничном контексте: динамическая взаимосвязь между трансграничным водным сотрудничеством и защитой биоразнообразия

Сессия 4: Решения, часть 1 – Внедрение конкретных подходов и инструментов для ускорения охраны и восстановления совместно используемых пресноводных экосистем

Сессия 5: Решения, часть 2 – Финансовая поддержка и финансирование охраны и восстановления совместно используемых пресноводных экосистем

Сессия 6: Будущие мероприятия по охране и восстановлению пресноводных экосистем в трансграничных бассейнах и заключительная сессия



В ходе совещания были рассмотрены ключевые вопросы, касающиеся трансграничных пресноводных экосистем, их нормативно-правовой базы, политики и организационных аспектов. Участники

подчеркнули важность усиления и применения международных и региональных нормативно-правовых баз для охраны и восстановления пресноводных экосистем, включая такие инициативы, как Рамочная директива ЕС по воде и Регламент по восстановлению природы.

Особое внимание было уделено практическим решениям и инструментам для ускорения охраны и восстановления пресноводных экосистем, включая экологические решения и эффективное управление совместно используемыми торфяниками. Были представлены тематические исследования, демонстрирующие успешные примеры трансграничного сотрудничества, такие как трансграничный биосферный заповедник ЮНЕСКО Мура-Драва-Дунай и проект TRIWA LIFE на реке Торне, совместно используемой Финляндией и Швецией.

Финансовые механизмы, включая инициативы Всемирного банка, частного сектора, трастовых и водных фондов, были признаны ключевыми инструментами для масштабирования усилий по восстановлению экосистем.

В рамках сессии 6 были намечены будущие мероприятия по охране и восстановлению пресноводных экосистем в трансграничных бассейнах в рамках Конвенции по трансграничным водам, а также сформулированы выводы и рекомендации.

Девятое совещание Целевой группы по системе взаимосвязей между водой, продовольствием, энергией и экосистемами

18 июня во Дворце наций (Женева, Швейцария) состоялось девятое совещание Целевой группы по системе взаимосвязей между водой, продовольствием, энергией и экосистемами (ВПЭЭ), организованное в рамках Конвенции по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер.

Мероприятие собрало представителей государств, международных организаций, научного сообщества и практиков для обсуждения вопросов, лежащих в основе комплексного подхода к управлению природными ресурсами. Особое внимание было уделено роли экосистем в обеспечении водной, энергетической и продовольственной безопасности.

Повестка совещания включала следующие ключевые темы: (1) Почему экосистемы лежат в основе системы взаимосвязей ВПЭЭ; (2) Распределение водных ресурсов и регулирование стока: обеспечение баланса между водными ресурсами, гидроэнергетикой и экосистемами; (3) Подход, учитывающий систему взаимосвязей ВПЭЭ для более эффективных действий по борьбе с изменением климата. Также был выбран Председатель Целевой группы на период 2025-2027 гг. и озвучены предстоящие межсекторальные мероприятия в рамках Конвенции по трансграничным водам.



А. Галустьян (НИЦ МКВК) выступила на панельной сессии «Почему экосистемы лежат в основе системы взаимосвязей ВПЭЭ» с докладом «Интеграция экосистем в управление взаимосвязями ВПЭЭ для обеспечения практического вклада в региональные и национальные политические диалоги» (примеры из Центральной Азии). В выступлении были освещены 2 направления работы: (1) Интеграция нексус-подходов и экосистемных решений в бассейновое планирование на примере исследования по сохранению экосистем бассейна реки Амударья (проект «Исследования по приоритетным вопросам в области воды, энергетики и окружающей природной среды в бассейнах рек Амударья и Сырдарья»,

финансируемый GIZ) и (2) Разработка практических инструментов или «Профилей Нексуса» для министерств и ведомств стран региона на национальном уровне с целью учета взаимосвязей между секторами в их мандатах и стратегиях (проект «Региональные механизмы для низкоуглеродной, климатоустойчивой трансформации взаимосвязи энергии, воды и земли в Центральной Азии», финансируемый Правительством Германии в рамках Международной климатической инициативы/IKI).

Совещание стало логическим продолжением Глобального рабочего совещания по сохранению и восстановлению пресноводных экосистем в трансграничных бассейнах, прошедшего накануне. Оба мероприятия подчеркнули растущую необходимость учитывать экосистемы в управлении природными ресурсами, особенно в условиях изменения климата и возрастающих межсекторальных вызовов.

Международная конференция «Мосты и взаимосвязи: сотрудничество Италии и Центральной Азии в направлении устойчивого будущего»

В Совместном заявлении⁸ по итогам саммита лидеров Италии и стран Центральной Азии в формате 1+5, состоявшемся 30 мая 2025 года в Астане, главы государств выступили за обмен знаниями для более эффективного решения общих глобальных вызовов, таких как энергетика, водные ресурсы, устойчивое сельское хозяйство, ирригация, здравоохранение и взаимосвязанность, а также приветствовали создание сетей знаний между странами Центральной Азии и Италией.

В Университете Ка' Фоскари (Ca' Foscari University) в Венеции 19 июня состоялась международная конференция «Мосты и взаимосвязи: сотрудничество Италии и Центральной Азии в направлении устойчивого будущего», которая стала первым шагом по реализации договорённостей, достигнутых на саммите, и нацеленным на развитие сетей знаний между государствами региона и Италией.

Конференция, организованная Университетом Ка' Фоскари при поддержке Министерства иностранных дел и международного сотрудничества Италии, собрала представителей академических

⁸ <https://qazinform.com/news/central-asia-italy-summit-joint-declaration-adopted-99e855>

учреждений, международных организаций, органов власти и бизнеса. Основное внимание было уделено ключевым направлениям диалога: управлению водными ресурсами, здравоохранению, устойчивому сельскому хозяйству, логистической взаимосвязанности и высшему образованию.

Вода – приоритетный фокус

В рамках первой сессии «Вода и здравоохранение» с докладом выступила Зиганшина Д.Р., директор НИЦ МКВК, представив обзор региональных и национальных инициатив по управлению водными ресурсами в бассейне Аральского моря. В докладе были подчеркнуты достижения МКВК за 30 лет работы; текущая ситуация с разработкой национальных планов и стратегий в области водных ресурсами в странах Центральной Азии; участие Узбекистана в Протоколе по воде и здоровью как значимый шаг в направлении межсекторального подхода к воде и здравоохранению.

Особое внимание было уделено проекту IKI Nexus при финансировании Германии, в рамках которого продвигается интегрированный подход вода–энергия–продовольствие–экосистемы. В рамках проекта разрабатываются Nexus-профили для государственных органов, усиливаются аналитические возможности и стимулируется диалог между секторами.

Будущие шаги

Участники подчеркнули значение регулярных платформ для обмена знаниями, практиками и инновациями, поддержали развитие совместных научно-практических проектов и включение региональных водных вопросов в повестку межправительственного сотрудничества, а также выразили готовность продолжать подобные мероприятия на регулярной и ротационной основе.

Об Университете Ка' Фоскари

Университет Ка' Фоскари – старейшее учебное заведение Венеции (основано в 1868 году), специализируется на экономике, международных отношениях, экологии и языках, Университет активно развивает экологические исследования, междисциплинарные программы и проекты международного сотрудничества, включая устойчивое водное управление и тройную миссию университетов: образование, исследование и

взаимодействие с обществом.

Международная научно-практическая конференция «Научные подходы к решению глобальных экологических и водных проблем в Центральной Азии», посвященная 100-летию НИИИВП (САНИИРИ)

20 июня в Ташкенте прошла международная научно-практическая конференция «Научные подходы к решению глобальных экологических и водных проблем в Центральной Азии», посвященная 100-летию Научно-исследовательского института ирригации и водных проблем (бывшего САНИИРИ).



Были обсуждены такие актуальные вопросы, как роль науки в устойчивом управлении водными ресурсами, адаптации к изменению климата, инновационных решениях, трансграничном сотрудничестве.

Всего в конференции приняло участие около 200 человек, в том числе 42 – из-за рубежа. Основные участники конференции – сотрудники ведущих вузов и научных центров Узбекистана.

В рамках Конференции были организованы научные секции по 5 направлениям:

- Трансграничное управление водными и энергетическими ресурсами
- Водосберегающие технологии
- Цифровизация и инновации
- Безопасность гидротехнических сооружений
- Мелиорация земель в условиях изменения климата

В рамках конференции были отмечены специальными наградами ученые и инженеры, работающие в данной сфере на протяжении многих лет, а также иностранные партнеры института.



*Вступительное слово
Министра водного хозяйства Узбекистана
Шавката Хамраева*



*Приветствие Министра водных ресурсов и ирригации
Казахстана Нуржана Нуржигитова*

Секция по направлению «Научные основы мелиоративного улучшения орошаемых земель в условиях изменения климата» прошла в Тренинговом центре НИЦ МКВК при содействии проекта ИКИ Nexus, реализуемого ОЭСР, НИЦ МКВК и ЕЭК ООН при финансовой поддержке Германии.

По итогам докладов и дискуссий, заслушанных на секции, участники секции сошлись во мнении:

- Научно-технические достижения, включая цифровые и геоинформационные технологии с элементами ИИ, являются эффективным инструментом для мониторинга и оценки мелиоративного состояния земель.
- Влияние природных и антропогенных факторов на межгосударственные (трансграничные) водные ресурсы требует комплексного управления и координации на международном уровне.
- Управление водно-солевым балансом и дренажными системами в аридных регионах является ключевым аспектом устойчивых водно-земельных ресурсов и охраны экосистем Центральной Азии.
- Внедрение альтернативных источников энергии и биотехнологий способствует повышению эффективности систем орошения и снижению негативных экологических последствий.



В рамках деятельности по выработке концепции Регионального центра передовых знаний, создаваемого на базе Экспертной платформы перспективных исследований в области водной безопасности и устойчивого развития, в конференции приняли участие три ведущих международных эксперта.

Их участие было направлено на укрепление научного и институционального взаимодействия в регионе, а также на сбор экспертных оценок и идей, которые могут лечь в основу концепции будущего Центра. Двое из приглашённых экспертов выступили на профильных секциях конференции, поделившись опытом по вопросам адаптации водного хозяйства к условиям изменения климата и внедрения

адаптивных водосберегающих технологий, которые выбраны ключевыми тематическими направлениями будущего Центра передовых знаний. Их вклад способствовал углублению регионального диалога и продвижению научно обоснованных решений, что соответствует ключевым задачам разрабатываемой инициативы.

* * * *

Первый в Средней Азии Научно-исследовательский институт ирригации был создан в 1925 году в Ташкенте по инициативе профессора В.Д. Журина,. 1 июля 1926 года, путем слияния Гидротехнического института, Гидрометрической и Гидромультиплексной частей был образован Опытно-исследовательский институт водного хозяйства, который после ряда реорганизаций в 1932 году получил свое знаменитое имя — Среднеазиатский научно-исследовательский институт ирригации (САНИИРИ).

В 1986 году на базе института было создано Научно-производственное объединение «САНИИРИ», что позволило реализовать принцип «от научной идеи до широкого внедрения». Были развернуты работы по внедрению водосберегающих технологий, капельного орошения, созданы бассейновые управления «Амударья» и «Сырдарья».

В 1992 году институт был передан в ведение Министерства водного хозяйства республики, продолжая свою деятельность.

В соответствии с постановлением Кабинета Министров РУз № 33 от 7 февраля 2012 года «О мерах по дальнейшей оптимизации структуры и совершенствованию деятельности научных учреждений АН РУз» Институт водных проблем АН РУз был объединен с Научно-производственным объединением САНИИРИ Министерства сельского и водного хозяйства и на их базе был создан Научно-исследовательский институт ирригации и водных проблем при ТИИИМСХ. Впоследствии НИИИВП был передан Минводхозу Узбекистана.

Мероприятия в рамках проектов

Тренинг по подготовке тренеров «Климат, мир и стабильность»

10-11 апреля 2025 года в Тренинговом центре НИЦ МКВК организован тренинг по подготовке тренеров на тему «Климат, мир и стабильность» в рамках проекта ЮНЕП «Содействие региональным подходам к решению проблем, связанных с климатом и окружающей средой, для мира и безопасности» в Центральной Азии.

От НИЦ МКВК в тренинге приняли участие Шерзод Муминов, Борис Гоженко, Александр Долидудко. Обучение проводили представители ЕС-ЮНЕП Ребекка Линн Фарнум и Рафаэль Мозер.



Тренинг направлен на официальное начало реализации действий Партнерства ЕС-ЮНЕП в Центральной Азии, которые будут охватывать 3 страны региона: Узбекистан, Кыргызстан и Таджикистан. Эта миссия предоставит возможность сформировать общее понимание целей проекта, операционных рамок и ожидаемых результатов, одновременно заложив основу для успешной реализации.



По окончании тренинга специалисты НИЦ МКВК получили необходимые технические навыки и знания для эффективной реализации и масштабирования проектных мероприятий на страновом и региональном уровнях.



Проект «Содействие региональным подходам к решению проблем, связанных с климатом и окружающей средой, для мира и безопасности»

В рамках проекта ЮНЕП «Содействие региональным подходам к решению проблем, связанных с климатом и окружающей средой, для мира и безопасности» в Центральной Азии, целью которого является помощь регионам и местным сообществам достичь устойчивого развития и сохранение его путем устранения климатических и экологических рисков.

Проект направлен на оснащение и расширение возможностей местных субъектов в Ферганской долине, охватывающей Кыргызстан, Таджикистан и Узбекистан, а также на расширение взаимодействия с более широким кругом заинтересованных сторон в целях масштабирования действий по устранению связанных с климатическими рисками.

14-17 апреля руководитель проекта Ш.Х. Муминов и специалист проекта Б.В. Гоженко при участии местных исполнителей проекта посетили Согдийскую область Таджикистана. В рамках визита были организованы встречи с представителями Агентства по мелиорации и ирригации при Правительстве Республики Таджикистан, Управления водными ресурсами бассейновой зоны реки Сырдарья, Управления ирригации и мелиорации, Гидрометцентра, Бассейнового Женского Форума, Молодёжной группы по защите окружающей среды, Ассоциация «Женщина и общество».



21-27 апреля сотрудники НИЦ МКВК и местные исполнители проекта посетили Баткенскую, Джалал-Абадскую и Ошскую области Кыргызской Республики. В рамках визита были организованы встречи с представителями областной администрации Аппарата полномочного Представителя Президента в Баткенской области, отдела сельского хозяйства, земельных ресурсов и развития инфраструктуры Аппарата полномочного представителя Президента в Джалал-Абадской и Ошской областях, областного водного хозяйства Баткенской области, Джалал-Абадского бассейнового управления водного хозяйства, Джалал-Абадского регионального управления Министерства природных ресурсов, экологии и технического надзора, регионального управления Министерства природных ресурсов, экологии и технического надзора КР в Ошской области, Ошского бассейнового управления водного хозяйства.



С 28 апреля по 2 мая Ш.Х. Муминов, Б.В. Гоженко, а также местные исполнители проекта посетили Андижанскую, Наманганскую и Ферганскую области Узбекистана. В рамках визита были проведены встречи с представителями Нарын–Карадарьинского бассейнового управления ирригационных систем, Гидрометеорологического центра Андижанской области, Нарын-Сырдарьинского бассейнового управления ирригационных систем, управления сельского хозяйства Наманганской области, Департамента по использованию каналов Ферганской долины, Ферганского областного центра гидрометеорологии, Управления охраны окружающей среды Ферганской области, Управления эксплуатации магистральных каналов Ферганской долины.



На встречах были обсуждены водохозяйственные, климатические, экологические, инфраструктурные и социально-экономические вопросы региона, а также уязвимость, воздействие и вопросы адаптации. В результате полевых исследований были собраны мнения экспертов по выявлению горячих точек, наиболее уязвимых к изменению климата.

Второе заседание экспертной группы по проекту «Исследования по приоритетным вопросам в области воды, энергетики и окружающей природной среды в бассейнах рек Амударья и Сырдарья»

Работа «Исследования по приоритетным вопросам в области воды, энергетики и окружающей среды в бассейнах рек Амударья и Сырдарья» выполняется при поддержке Германского общества международного сотрудничества (GIZ) в рамках региональной программы «Управление водными ресурсами в Центральной Азии с учетом климатических изменений» инициативы «Зеленая Центральная Азия».

30 ноября 2023 г. на первой встрече по бассейновым диалогам в бассейне рек Амударья и Сырдарья, в рамках этой инициативы, в качестве одного из приоритетных направлений диалога по бассейну Амударьи была согласована совместная работа по сохранению экосистем бассейна реки Амударья, в том числе зоны формирования и рассеивания стока.

В настоящее время под общей координацией НИЦ МКВК экспертной группой осуществляются исследования по направлению: «Совместная работа по сохранению экосистем бассейна реки Амударья, в том числе зоны формирования и рассеивания стока».

Планом работ по данному направлению исследования во втором квартале 2025 года предусмотрено проведение второго заседания экспертной группы.

Второе заседание экспертной группы состоялось 28 мая в Душанбе. В заседании приняли участие национальные эксперты Республики Таджикистан (А. Гулахмадов, Р. Давлатов, Ф. Кариева), Туркменистан (Г. Нурмухаммедова) и Республики Узбекистан (Т. Халиков), СМИ (Н. Шулепина) и специалисты НИЦ МКВК (Д. Зиганшина и З. Яруллина), а также представители Института водных проблем, гидроэнергетики и экологии Национальной академии наук Таджикистана.

Цели второго заседания:

1. Рассмотреть результаты оценки текущего экологического состояния бассейна реки Амударья и ключевых водно-зависимых экосистем, представленных экспертами Республики Таджикистан, Туркменистана и Республики Узбекистан;

2. Рассмотреть результаты анализа состояния правовых, институциональных и методологических аспектов;

3. Рассмотреть результаты состояния управления водными ресурсами бассейна реки Амударья;

4. Рассмотреть анализ имеющихся спутниковых данных;

5. Рассмотреть проект регионального отчёта;

6. Обсудить предлагаемые рекомендации и мероприятия по улучшению состояния взаимозависимости водных ресурсов и охраняемых природных территорий;

7. Согласовать план работ на период июнь-сентябрь 2025 года.

8. Участие в форуме «Усиление трансграничного сотрудничества во имя водной безопасности и климатической устойчивости в бассейнах Центральной Азии, зависящих от ледников» в рамках международной конференции высокого уровня по сохранению ледников.

Участникам были представлены видео материалы с общими видами ледника Федченко и национального заповедника Республики Таджикистан «Тигровая балка». По результатам просмотра обменялись мнениями по поводу создания фильма в рамках данного проекта.

Национальные эксперты представили результаты оценки текущего экологического состояния бассейна реки Амударьи и ключевых водно-зависимых экосистем. З. Яруллина представила обобщённый региональный отчет.

Присутствующие обсудили рекомендации и мероприятия по улучшению состояния взаимозависимости водных ресурсов и охраняемых природных территорий и согласовали предстоящие работы на период июнь-сентябрь 2025 года.



Экспертная группа

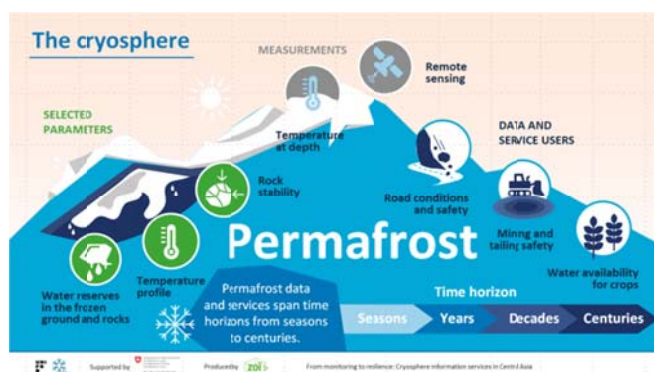
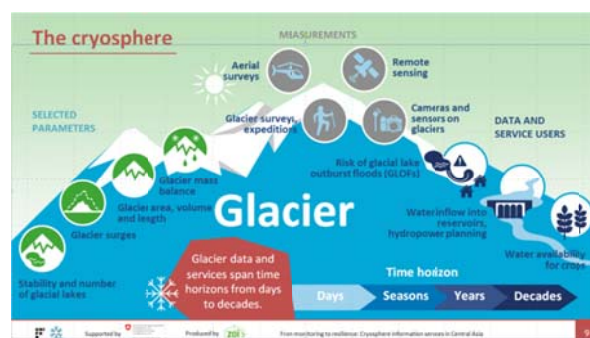
Семинар заинтересованных сторон по вопросам использования криосферных данных для повышения климатической устойчивости и водной безопасности в Центральной Азии

28 мая 2025 года в Душанбе состоялся семинар заинтересованных сторон по вопросам использования криосферных данных для повышения климатической устойчивости и водной безопасности в Центральной Азии. Мероприятие прошло в рамках проекта CROMO-Adapt (Cryospheric Observation and Modelling for Improved Adaptation in Central Asia — Криосферные наблюдения и моделирование для улучшения адаптации в Центральной Азии), со-финансируемый ШУРС и реализуемый Фрибургским университетом и Швейцарским институтом исследований лесов, снежного покрова и ландшафтов (WSL/SLF).



В семинаре, организованном НИЦ МКВК в рамках Международной конференции по сохранению ледников, приняли участие представители различных ведомств и организаций Таджикистана, сотрудники Центрально-Азиатского института прикладных исследований Земли (ЦАИИЗ), Регионального горного центра Центральной Азии и Лаборатории высокогорной геокриологии Центрально-Азиатского регионального гляциологического центра категории 2 под эгидой ЮНЕСКО.

Эксперты из Фрибургского университета (Швейцария) представили результаты исследований текущего и прогнозируемого состояния снежного покрова, ледников и вечной мерзлоты в Центральной Азии, а также инструменты snowMapper и glacierMapper, представляющие данные о состоянии криосферы. В частности, инструмент мониторинга снежного покрова snowMapper обеспечивает доступ к данным по площади снежного покрова, глубине и продолжительности снежного периода и позволяет отслеживать динамику снежных запасов на основе спутниковых наблюдений и моделей. Инструмент наблюдения за ледниками glacierMapper позволяет визуализировать изменения площади и объёма ледников на основе данных дистанционного зондирования. Данные инструменты могут быть использованы для более информированного прогнозирования стока и управления рисками стихийных бедствий.



В последующей части мероприятия состоялся интерактивный обмен мнениями с участниками об их специфических потребностях в криосферных данных и возможностях применения инструментов, разработанных в рамках проекта CROMO-Adapt в их деятельности и исследованиях. Участники подчеркнули важность криосферных данных для их работы, а также обозначили необходимость тесного взаимодействия с разработчиками инструментов для их дальнейшей адаптации под задачи гидрометеорологических служб и других ведомств и подготовки квалифицированных специалистов, способных интерпретировать и

применять криосферные данные в повседневной практике. Отдельно отмечалась необходимость регламентации использования инструментов при подготовке прогнозов гидрометслужбами.

Семинар заложил основы для дальнейшего взаимодействия в области мониторинга и использования криосферных данных в целях адаптации и повышения климатической устойчивости в Центральной Азии.

Стартовая встреча исполнителей проекта по корректировке гидромодульного районирования территории бассейна реки Сырдарья

13 июня 2025 года состоялась стартовая встреча экспертов в рамках нового проекта «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 осуществляется на основании соглашения между Исполнительным комитетом МФСА и Научно-информационным центром МКВК при финансовой поддержке Французского агентства развития (AFD).

Цель проекта – корректировка границ гидромодульного районирования (ГМР) и разработка рекомендаций по нормам орошения основных сельскохозяйственных культур с использованием технологий дистанционного зондирования земли (ДЗЗ) и географических информационных систем (ГИС). В частности, проект направлен на анализ спутниковых, почвенно-гидрологических и климатических данных, создание базы данных, моделирование водного баланса, а также создание электронных карт.

Целью первого мероприятия было знакомство исполнителей, обсуждение целей и задач проекта в целом и на 2025 год. В мероприятии приняли участие сотрудники НИЦ МКВК, представители Министерства сельского хозяйства РУз, Агентства космических исследований и технологий (Узбеккосмос), Международного института управления водными ресурсами (IWMI), Агентства гидрометеорологической службы

(Узгидромет), НИИ Ирригации и водных проблем, а также сотрудники БУИС Андижанской, Ферганской и Наманганской областей.



В завершение встречи участники обсудили имеющиеся наработки в области гидромодульного районирования, согласовали первоочередные задачи и обозначили дальнейшие шаги по реализации проекта. Встреча прошла в конструктивной и деловой атмосфере, заложив основу для успешного взаимодействия и эффективного выполнения запланированных мероприятий.

Редакционная коллегия:

Зиганшина Д.Р.

Беглов И.Ф.

Муминов Ш.Х.

Назарий А.М.

Галустян А.Г.

Верстка и дизайн: Беглов И.Ф., Дегтярева А.С.

Адрес редакции:

Республика Узбекистан, 100 187, г. Ташкент,

массив Карасу-4, дом 11А

НИЦ МКВК

Наш адрес в интернете:

sic.icwc-aral.uz