ПРОГРАММА МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

Интеграция науки и современных технологий для решения водных проблем и совершенствования управления ледниками и ледниковыми озёрами

22–23 октября 2026 г. · Душанбе, Таджикистан

Место проведения: Национальная библиотека Таджикистана

Рациональное использование и устойчивое управление водными ресурсами требуют объединения научных знаний, современных технологий и практического опыта. В условиях изменения климата особое значение приобретают изучение ледников и ледниковых озёр, совершенствование гидрологического мониторинга, использование спутниковых наблюдений и прогнозирование опасных природных процессов. Международное научное сотрудничество и обмен данными позволяют разрабатывать обоснованные решения для сохранения источников воды, снижения риска бедствий и обеспечения надёжного водоснабжения населения.

> ***«Мы всегда должны помнить о возрастающем влиянии изменения климата на усилия по обеспечению устойчивого управления водными ресурсами».***
>
> **— Эмомали Рахмон**

ПРОГРАММА КРАТКО

ДЕНЬ 1 · ЧЕТВЕРГ
22 октября

09:30	Регистрация
10:00	Церемония открытия
11:00	Пленарные доклады
13:30	Сессия I · Водная безопасность
15:30	Сессия II · Динамика ледников
16:30	Итоги дня

ДЕНЬ 2 · ПЯТНИЦА
23 октября

09:00	Сессии III–IV · Зал 1
09:00	Сессии V–VI · Зал 2
11:00	Подведение итогов и церемония закрытия

ДЕНЬ 1

22 октября 2026 г.

Четверг · Все сессии — Зал 1

■ Зал 1 ■ Перерывы

09:30-10:00 **Регистрация, приветственный кофе**

ОТКРЫТИЕ — ЗАЛ 1

Церемония открытия и приветственная сессия

Цель: *официально открыть конференцию и подчеркнуть важную роль науки, технологий и международного сотрудничества в решении задач устойчивого управления водными ресурсами, сохранения ледников и адаптации к изменению климата.*

10:00–10:10 **Показ короткометражного фильма о глобальных инициативах Республики Таджикистан по сохранению водных ресурсов и ледников**

10:10–10:20 **Кувватзода Зайдулло Зувайд**
Приветственное слово
Руководитель отдела образования и науки Департамента образования, культуры и информации Администрации Президента Республики Таджикистан

10:20–10:30 **Кобилжон Хушвахт Хушвахтзода**
Приветственное слово
Президент Национальной академии наук Таджикистана

10:30–10:40 **Маркус Дурст**
Приветственное слово
Заместитель директора Офиса швейцарского сотрудничества в Таджикистане, Консульское агентство Швейцарии, Правительство Швейцарии

10:40–10:50 **Жавлон Хамдамов**
Приветственное слово
Фонд Ага Хана Таджикистан (AKF)

10:50–11:00 **Йорк Шюграф**
Приветственное слово
Представитель Посольства Германии

Модератор: Аминджон Гулахмадзода

ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ — ЗАЛ 1

Пленарные доклады

11:10–11:15 ***Наталья Ершова***
Использование инновационных технологий для уточнения водных ресурсов и оледенения бассейнов рек Кыргызстана на современном этапе
Ведущий научный сотрудник лаборатории поверхностных водных ресурсов ИВПиГЭ НАН Кыргызстана

11:15–11:25 **Сафия Асалбекова**
Качество речных вод в горных водосборах: научные подходы к мониторингу и экологической оценке – пример научно обоснованного преподавания на университетском уровне.
Международный институт управления водными ресурсами, Казахстанско-Немецкий университет.

11:25 –11:40	**Нассер Мехрдади/Саид Гивечи** *Климатическая политика и управление водными ресурсами в Иране: к комплексной системе устойчивости сообществ / Изменение климата и оползневая опасность в Иране: концептуальная основа снижения риска горных бедствий* **Профессора, факультет инженерии окружающей среды, Факультет окружающей среды, Тегеранский университет**
11:40–11:50	**Илхомжон Махмудов** *Исследование гидравлических параметров водоподводящего канала каскадной насосной станции* **Научно-исследовательский институт ирригации и водных проблем, Узбекистан**
11:50–12:00	**Хусноро Саидова** *Зелёная Центральная Азия: развитие регионального сотрудничество в области изменения климата, исследования ледников и устойчивого управления водными ресурсами* **Советник по экологической политике GIZ**
	Модератор: Саид Шарипов
12:00–13:30	**ОБЩЕЕ ФОТО / ОБЕД**

СЕССИЯ I — ЗАЛ 1

Водная безопасность и инновационное управление водными ресурсами

Цель: *изучить и развивать научно обоснованные, комплексные и инновационные подходы к устойчивому управлению водными ресурсами в условиях изменения климата, уделяя особое внимание повышению эффективности водопользования, укреплению интегрированного управления водными ресурсами, совершенствованию систем мониторинга и обмена данными, а также развитию межсекторального и трансграничного сотрудничества для укрепления водной безопасности и климатической устойчивости.*

13:30–13:45	**Дилшод Бегимкулов** *Интеграция гидрогеологических данных для мониторинга орошаемых земель Мирзачуля* **Ташкентский государственный технический университет имени Ислама Каримова**
13:45–14:00	**Зафар Султонов** *Изменение климата, водная безопасность и энергетическая устойчивость в Таджикистане* **Специалист по климату и устойчивому развитию, Академия ОБСЕ в Бишкеке**
14:00–14:15	**Дилмурод Рузиев** *Климатически обусловленные изменения в системе водохранилища Чарвак и их влияние на водную безопасность ниже по течению в Центральной Азии* **Исследователь (PhD), Ташкент, Узбекистан**
14:15–14:30	**Аслам Кадамов** *Гидроклиматические факторы изменчивости стока реки Гунт, Таджикистан (1960–2023)* **Университет Центральной Азии, Институт исследований горных сообществ**
14:30–14:45	**Нигора Акбарова** *Интеллектуальная цифровая внеосевая голография для многопараметрического мониторинга воды: взвешенные наносы, микропластик и подземные воды* **Кафедра интеллектуальных систем, Ташкент, Узбекистан**
14:45–15:00	**Кумрия Вафодорова** *Масштабирование климатически ориентированных сельскохозяйственных технологий и местного управления: пути к водной безопасности в горах и устойчивости сообществ в Таджикистане* **Welthungerhilfe (WHH)**

Модератор: Хофиз Наврузшоев

15:00–15:30 КОФЕ-БРЕЙК

СЕССИЯ II — ЗАЛ 1

Динамика ледников, изменение климата и будущие водные ресурсы

Цель: *дать научную оценку динамики ледников и связанных с ними экосистем в изменяющихся климатических условиях, включая влияние колебаний температуры и осадков на баланс массы и эволюцию ледников, а также рассмотреть роль ледников в поддержании водных ресурсов, горных экосистем и долгосрочной экологической устойчивости.*

15:30–15:40 **Манучехр Гулахмадов**
Ускоренное отступание ледников и сокращение продолжительности снежного покрова меняют сезонный сток в бассейне Верхнего Амударьи (2000–2025)
Аспирант (PhD), Синьцзянский институт экологии и географии Китайской академии наук

15:40–15:50 **Хофиз Наврузшоев**
Межгодовая изменчивость баланса массы ледников в бассейне реки Гунт (Ледник №457)
Институт исследований горных сообществ, Университет Центральной Азии, Душанбе, Таджикистан

15:50–16:00 **Асиф Хан**
Изменения ледников и недавние паводковые угрозы в системе ледник Шутубар – Нала, Верхний Хунза, Пакистан: многовременная оценка по данным дистанционного зондирования
Студент выпускного курса, кафедра наук о Земле и окружающей среде, Университет Центральной Азии, Таджикистан

16:00–16:10 **Юсуф Рахимбеков**
Батиметрическое картирование и гидродинамическое моделирование процессов прорыва в высокогорных озёрных системах Таджикистана
PhD, Фонд Ага Хана Таджикистан

16:10-16:20 **Амирхамза Муродов**
Будущие вызванные климатом более ранние сдвиги и сокращение экстремумов стока реки Вахш, бассейн Амударьи

Модератор: Хуршедмо Акназарова

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ СЕССИЯ ДНЯ — ЗАЛ 1

Основные итоги и дальнейшие шаги

Цель: *подвести итоги ключевых выводов и результатов сессий конференции, определить и согласовать приоритетные направления и практические пути дальнейшего сотрудничества, совместных действий и последующих инициатив.*

16:30–17:00
- ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ
- Сессия I. Водная безопасность и инновационное управление водными ресурсами
- Сессия II. Динамика ледников, изменение климата и будущие водные ресурсы

Ведущий: Аминджон Гулахмадзода

ДЕНЬ 2

23 октября 2026 г.

Пятница · Параллельные сессии в залах 1 и 2

08:30–09:00 КОФЕ-БРЕЙК И НЕТВОРКИНГ · ОБА ЗАЛА

09:00–10:30 · ЗАЛ 1
Сессии III и IV

09:00–10:30 · ЗАЛ 2
Сессии V и VI

СЕССИЯ III — ЗАЛ 1

Управление водными ресурсами, климатическая политика и устойчивость сообществ

Цель: *изучить механизмы управления, политические рамки и комплексные подходы к защите и устойчивому использованию водных ресурсов и зависящих от ледников экосистем в изменяющихся климатических условиях, а также определить пути укрепления экологической и социально-экономической устойчивости уязвимых сообществ.*

09:00–09:10 — **Хуршедмо Акназарова**
Региональное сотрудничество и климатическая устойчивость в Центральной Азии: решение проблем изменения криосферы и рисков прорывных паводков из ледниковых озёр
Национальный координатор ЮНЕСКО AF-GEF по Таджикистану, Региональное бюро ЮНЕСКО в Алматы

09:10–09:20 — **Приказнюк Егор Геннадьевич**
Система мониторинга качества воды в Сырь Дарье
Профессор – ассистент в Университете Твенте, Нидерланды

09:20–09:30 — **Пайрав Назиров**
Совершенствование правовых механизмов защиты ледниковых озёр и предотвращения экологических рисков в Республике Таджикистан
Студент 3-го курса юридического факультета Таджикского государственного университета права, бизнеса и политики.

09:30–09:40 — **Саломат Айозова**
Информация о стихийных бедствиях в горных кишлаках и опасных зонах Зеравшанской долины. Проблемы и влияние стихии на население. Жертвы в основном женщины и дети.
Директор ООО «Нури умед"

09:40–09:50 — **Умед Унусалиев**
Искусственный интеллект и цифровые технологии в устойчивом управлении водными ресурсами и укреплении климатической устойчивости в Таджикистане
Независимый журналист и медиа-специалист

Модератор: Убайдулло Пирмамадов

СЕССИЯ IV ЗАЛ 1

Наука, технологии и инновации для водной безопасности и климатической устойчивости

Цель: *изучить роль науки, цифровых технологий и инноваций в развитии исследований, мониторинга, моделирования и устойчивого управления водными ресурсами, ледниками и климатическими системами, а также представить современные решения, которые укрепляют принятие решений на основе фактических данных, улучшают прогнозирование рисков и раннее предупреждение и повышают устойчивость речных бассейнов в условиях изменения климата.*

09:50–10:00 **Уктам Джовлиев**

Методы расчёта коэффициента сопротивления сеток и сетчатых конструкций гидротехнических сооружений

Заведующий лабораторией речных, канальных и гидротехнических сооружений, Узбекистан

10:00–10:10 **Ойбек Гуломов**

Гидравлическое обоснование параметров адаптивной системы мелкого дренажа орошаемых земель в условиях дефицита водных ресурсов

Директор, Сурхандарьинский региональный центр Научно-исследовательского института ирригации и водных проблем, Термез, Узбекистан

10:10–10:20 **Навруз Муродов**

Научные основы проектирования и строительства микро-ГЭС на ирригационных каналах

Научно-исследовательский институт ирригации и водных проблем

Модератор: Саид Шарипов

СЕССИЯ V ЗАЛ 2

Ледниковые озёра и паводки вследствие их прорыва (GLOF): оценка рисков, раннее предупреждение и устойчивость

Цель: *укрепить международное научное и институциональное сотрудничество между научно-исследовательскими учреждениями, международными организациями и партнёрами по развитию в области мониторинга, оценки и изучения ледниковых озёр и паводков вследствие их прорыва (GLOF), способствуя обмену передовыми технологиями, методологиями, данными и лучшими практиками в сфере оценки рисков, прогнозирования, раннего предупреждения, готовности и снижения риска бедствий.*

09:00–09:10 **Насим Саидов**

Изменение климата и гидро-солнечный тандем: путь к электроснабжению потребителей

Центр инновационного развития науки и цифровых технологий

09:10–09:20 **Ахлиддин Умаров**

Защита ледниковых озёр и горных экосистем: правовые и институциональные механизмы в Республике Таджикистан

Студент второго курса юридического факультета

09:20–09:30 **Амир Мирзобобоев**

Влияние глобального потепления на запасы питьевой воды Таджикистана, связанные с ледниками: прогноз до 2050 г.

Специалист-секретарь юридического отдела аппарата председателя Согдийской области

09:30–09:40 **Убайдулло Пирмамадов**

Комплексная оценка водосбора реки Шахдара, планирование управления водными ресурсами и риск прорыва высокогорных озёр в Рушанском районе, Таджикистан

Геолог, Фонд Ага Хана Таджикистан

Модератор: Саттор Дустмадов

СЕССИЯ VI ЗАЛ 2

Опасные природные явления в горах, снижение риска бедствий и устойчивость

Цель: *развивать исследования и междисциплинарное сотрудничество в области оценки, мониторинга, моделирования и управления горными опасностями, включая селевые потоки и грязекаменные сели, оползни, внезапные паводки и другие каскадные опасности, а также способствовать применению передовых подходов к снижению риска бедствий, раннему предупреждению, готовности и повышению устойчивости горных сообществ и критической инфраструктуры.*

09:40–09:50	**Нарзиев Жасурбек** *Критическая глубина залегания грунтовых вод как критерий управления климатически адаптивным мелким дренажом орошаемых земель* **Узбекистан**
09:50–10:00	**Саттор Дустмадов** *Комплексная оценка рисков и готовность для устойчивых горных сообществ в Горно-Бадахшане, Таджикистан*
10:00–10:10	**Сохиби Бахрулло** *Потенциальные риски озера Сарез для региональной безопасности: угрозы и пути снижения риска* Институт изучения проблем азиатских и европейских стран Национальной академии наук Таджикистана
10:10–10:20	**Бозор Ибодов** *Разработка технологии на основе глубокого обучения для картирования потенциала грунтовых тепловых насосов (GSHP) по данным ГИС* **Научный сотрудник, Центр инновационного развития науки и цифровых технологий НАНТ**
	Модератор: Юсуф Рахимбеков

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ СЕССИЯ ЗАЛ 1

Основные итоги и дальнейшие шаги · Церемония закрытия

Цель: *подвести итоги ключевых выводов и результатов сессий конференции, определить и согласовать приоритетные направления и практические пути дальнейшего сотрудничества, совместных действий и последующих инициатив.*

10:20–11:00

ИТОГИ СЕССИЙ

- Сессия III. Управление водными ресурсами, климатическая политика и устойчивость сообществ
- Сессия IV. Наука, технологии и инновации для водной безопасности и климатической устойчивости
- Сессия V. Ледниковые озёра и паводки вследствие их прорыва (GLOF): оценка рисков, раннее предупреждение и устойчивость
- Сессия VI. Опасные природные явления в горах, снижение риска бедствий и устойчивость

ОФИЦИАЛЬНАЯ ЦЕРЕМОНИЯ ЗАКРЫТИЯ

- **Резолюция**
- Заключительные слова

Ведущий: Аминджон Гулахмадзода

11:00–12:00 **ОБЕД**