



Круглый стол на тему:

«Ледники горных регионов ЦА в условиях изменения климата»

Дата проведения: 25 ноября 2022 года / 12:00-18:00

Место проведения: Гостиница «Novotel», пр.Манаса,16, Бишкек, КР

Организаторы: Министерство Чрезвычайных Ситуаций Кыргызской Республики (МЧС КР), Министерство природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики (МПРЭТН КР), Министерство сельского хозяйства Кыргызской Республики (МСХ КР), Министерство иностранных дел Кыргызской Республики (МИД КР), Национальная академия наук Кыргызской Республики (НАН КР), Организация Объединенных Наций по вопросам образования, науки и культуры (ЮНЕСКО), Центральное-Азиатский Институт прикладных Исследований Земли (ЦАИИЗ)

Формат: Гибридный (онлайн, офлайн)

Язык: кыргызский/русский/английский (синхронный перевод)

ZOOM: <https://us02web.zoom.us/j/84756087576?pwd=YklpUjhtMmtMRjNlb2hnRFladzBiZz09>

Идентификатор конференции: 847 5608 7576

Код доступа: 097225

Краткое описание

Одним из последствий глобального потепления стало интенсивное таяние ледников по всему миру, которое острее всего проявляется в горных районах Центральной Азии из-за засушливого климата региона. Оно неминуемо приведёт к водному дефициту на фоне роста населения в регионе. Эксперты уже обращают внимание на первые признаки нехватки водных ресурсов. Объёмы водных ресурсов в Центральной Азии напрямую зависят от таяния снега и ледников в горах региона. Из-за изменения климата сокращается площадь высокогорных ледников, что ведёт к увеличению площади ледниковых озёр. Это представляет собой потенциальную угрозу для инфраструктуры и жизни людей в долинах. Паводки, вызванные прорывами ледниковых озёр, угрожают все большему числу людей. В этой связи систематические и углубленные научные исследования, и мониторинг состояния криосферы (ледников, снежного покрова и вечной мерзлоты) жизненно необходимы. Результаты исследований помогают оценивать имеющиеся водные ресурсы как сезонно, так и в долгосрочной перспективе, что необходимо для планирования экономики региона. Последствия изменения климата ощущаются во всех ключевых секторах экономики, и регион Центральной Азии является одним из самых уязвимых.

Понимая всю важность данной темы, Кыргызская Республика представила резолюцию «Усиление мониторинга и исследований горных ледников», которая была принята 23 ноября 2021 года в рамках 41-й сессии Генеральной конференции ЮНЕСКО.

Также по инициативе Президента Кыргызской Республики С. Н. Жапарова Организация Объединенных Наций объявила 2022 год «Международным годом устойчивого горного развития». Соответствующая резолюция была принята 16 декабря 2021 года на Пленарном заседании 76-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН. В целях реализации указанной резолюции распоряжением Кабинета Министров Кыргызской Республики от 1 марта 2022 г. № 95-р была



принята Дорожная карта по проведению Года защиты горных экосистем и климатической устойчивости.

В рамках Дорожной карты предусмотрено проведение Круглого стола на тему: «**Ледники горных регионов Центральной Азии в условиях изменения климата**» совместно с Министерством чрезвычайных ситуаций Кыргызской Республики, Министерством природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики, Министерством природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики, Министерством иностранных дел Кыргызской Республики, по согласованию: с Национальной комиссией Кыргызской Республики по делам ЮНЕСКО, Национальной Академией наук Кыргызской Республики и Центральным-Азиатским институтом прикладных исследований Земли, при поддержке кластерного бюро ЮНЕСКО в Алматы

Мероприятие внесет вклад в процесс реализации дорожной карты посредством презентаций и дискуссий заинтересованных сторон, освещая возможности и пробелы в исследованиях, образовании и сотрудничестве по вопросам горных районов, криосферы и водного сектора. В совещании примут участие исследователи, практики, политики и лица, принимающие решения, представители правительств различного уровня, партнеры по развитию из горных регионов мира, включая Центральную Азию, для обмена знаниями, передовым опытом и идеями. Данное совещание также внесет непосредственный вклад в достижение ЦУР 6 и укрепит связи с ЦУР 13, ЦУР 11.5, ЦУР 15, ЦУР 17 и другими.

Программа

12:00-18:00 (GMT +6, время Бишкек, Кыргызская Республика)

Время	Сессия
12:00 – 12:30	Регистрация участников (будут выданы материалы для круглого стола) / Кофе-брейк
12:30 – 13:00	Открытие круглого стола (модератор - Болот Дуйшеналиевич Молдобеков, содиректор Центрально-Азиатского института прикладных исследований Земли, Кыргызская Республика)
	Приветственное слово: <ul style="list-style-type: none">● г-н Нурлан Ташмурзаевич Айтмурзаев – Специальный посланник Президента Кыргызской Республики по реализации инициативы «Пятилетние действия по развитию горных регионов»● г-н Азамат Азатбекович Темиркулов -Заведующий отделом анализа и мониторинга реформ администрация Президента, Администрация Президента● г-н Акылбек Абдувалиевич Мазарипов - Заместитель министра чрезвычайных ситуаций Кыргызской Республики (МЧС КР)● Министерство природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики (<u>МПРЭТН КР</u>) (уточняется)● г-н Байдылдаев Мурат Курманбекович – Зам. Министра, Министерство сельского хозяйства Кыргызской Республики (МСХ КР) (<u>онлайн</u>)



	<ul style="list-style-type: none"> • г-н Канатбек Ермакович Абрахматов, И.о. президента Национальной Академии Наук Кыргызской Республики (НАН КР) • г-жа Сабира Самидиновна Солтонгельдиева – Ответственный секретарь Национальной комиссии Кыргызской Республики по делам ЮНЕСКО • г-жа Кристине Товмасын - руководитель отдела естественных наук Кластерного бюро ЮНЕСКО в Алматы
13:00- 13:05	Групповое фото
13:05 – 14:30	<p>Сессия 1. «Состояние ледников Тянь-Шаня и Памир-Алая» (модераторы – Болот Дуйшеналиевич Молдобеков, содиректор Центрально-Азиатского института прикладных исследований Земли (ЦАИИЗ), Кыргызская Республика; Томас Сакс, Университет Фрибург, гляциолог, Швейцария) <i>(выступление 7-10 минут)</i></p>
	<ul style="list-style-type: none"> • «Современное состояние ледников Кыргызской Республики» г-н Болот Дуйшеналиевич Молдобеков - содиректор ЦАИИЗ, Кыргызская Республика • «Создание сети мониторинга криосферы в Центральной Азии: текущее состояние и перспективы» г-н Т. Сакс, Университет Фрибург - гляциолог, Швейцария • «Изменение площади ледников трансграничных бассейнов Юго-Восточного Казахстана и р. Ертис за последние 60 лет» г-н Александр Борисович Егоров - Центрально-Азиатский центр гляциологии, гляциолог, Республика Казахстан • «Состояние оледенения бассейна Пскем (Западный Тянь -Шань), в сравнении с рождением других речных бассейнов с малым оледенением» г-н Андрей Валентинович Яковлев - гляциолог, Узбекистан • «Результаты моделирования баланса массы ледника №139 бассейна озера Каракуль» г-н – Хусроф Кабутович Кабутов - Центр изучения ледников НАН Таджикистана, гляциолог, Таджикистан <i>(онлайн)</i> • «Гляциологические исследования ледников Внутреннего Тянь-Шаня» г-н Рысбек Абдылдаевич Сатылканов - заведующий Тянь-Шанским высокогорным научным центром при ИВПиГЭ НАН КР, Кыргызская Республика • «Ухудшение состояния ледников в высокогорных районах Азии» г-н Эван Майлз - Университет Цюриха, гляциолог, Швейцария <i>(онлайн)</i> • «Реакция ледников и каменных глетчеров Центральной Азии на изменение климата и влияние на пульсации ледников» г-н Тобиас Больш - Сент-Эндрюсский университет, гляциолог, Шотландия <i>(онлайн)</i>
	<p>Вопросы для обсуждения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Роль государств ЦА и международных институтов в усилении мониторинга и исследования горных ледников в регионе Центральной Азии: видение, подходы, проблемы. - Обмен информацией и данными.



14:30 – 14:50	Кофе-брейк
14:50 – 16:20	<p>Сессия 2 «Ледники, криосфера, снег и речной сток» (модератор – Андрей Валентинович Яковлев, гляциолог, Узбекистан, Виталий Викторович Загинаев, начальник управления анализа и прогноза ДМПЧС при МЧС КР) <i>(выступление 7-10 минут)</i></p>
	<ul style="list-style-type: none"> • <u>Видео – « Горные ледники, климатическая политика и COP27»</u> г-жа Морган Сиг - Директор, Международная инициатива по климату криосферы. (ICCINET) <i>(онлайн)</i> • <u>«Изменчивость снежного покрова в бассейнах трансграничных рек Казахстана»</u> г-жа Нина Валерьевна Пиманкина - руководитель лаборатории мониторинга динамики снежных и ледовых ресурсов Центрально-Азиатского Регионального Гляциологического Центра категории 2 под эгидой ЮНЕСКО, Республика Казахстан • <u>«Погребенные льды Туйыксайской группы ледников как источник формирования компенсационного стока»</u> г-н Василий Петрович Капица - руководитель лаборатории высокогорной геокриологии Центрально-Азиатского Регионального Гляциологического Центра категории 2 под эгидой ЮНЕСКО, Республика Казахстан • <u>«Оценка основных компонентов стока рек Тянь-Шаня за период повышения водности с 1993 по 2018 годы»</u> г-жа Ольга Юрьевна Калашникова - ЦАИИЗ, гидролог, Кыргызская Республика • <u>«Мониторинг баланса массы ледников в условиях глобального изменения климата. Текущие гляциологические исследования в Узбекистане»</u> г-н Гуломжан Унгарбаевич Умирзаков - Ташкентский Национальный университет, директор, Узбекистан • <u>«Оценка и предупреждение опасных селевых и оползневых процессов на территории Лахшского района»</u> г-н Джафар Баходурович Ниязов - Институт водных проблем НАН Таджикистана, зав. лаборатории климатологии гляциологии и моделирования, Таджикистан <i>(онлайн)</i> • <u>«Поддержка новых подходов к мониторингу снежного покрова в Центральной Азии в рамках проекта CROMO-ADAPT»</u> г-н Жоэль Фиддес, Университет Фрибург - гидролог, Швейцария <i>(онлайн)</i> • <u>Запуск проекта ГЭФ по криосфере,</u> г-жа Кристине Товмасын - руководитель отдела естественных наук Кластерного бюро ЮНЕСКО в Алматы
	<p>Вопросы для обсуждения:</p> <ul style="list-style-type: none"> - О методологии и методах мониторинга и исследования ледников и связанного с ними речного стока Проблемы и подходы определения талых вод зоны криосферы в регионе Центральной Азии. - Оценка стока и прогноза водности рек.



16:20 - 17:20	Сессия 3. « Ледники и связанные с ними экологические и природные риски» (модераторы – Догдурбек Токтосартович Чонтоев., директор, Институт водных проблем и гидроэнергетики Национальной академии наук Кыргызской Республики, Рыскул Абдыжакыпович Усубалиев – Руководитель отдела 2, Центрально-Азиатского института прикладных исследований Земли) (выступление 7-10 минут)
	<ul style="list-style-type: none">• «Сложности управления рисками бедствий в быстро меняющихся горных условиях» г-н Кристиан Хугель, г-н Саймон Аллен - Университет Цюриха, Швейцария, Швейцария (<i>онлайн</i>)• «Мониторинг за развитием прорывоопасных озер на территории Кыргызской Республики» г-н Даурбек Жоомартович Сакыев - Департамент мониторинга и прогнозирования, директор, МЧС КР / г-н Виталий Викторович Загинаев - начальник управления анализа и прогноза ДМПЧС при МЧС КР• «Моренно-ледниковые комплексы как форма трансформации ледников Тянь-Шаня» г-н Сергей Александрович Ерохин - ИВП и ГЭ НАН, горный – инженер гидрогеолог, Кыргызская Республика• «Дистанционные и наземные исследования прорывоопасных высокогорных озер» г-н Рыскул Абдыжакыпович Усубалиев – Руководитель отдела 2, Центрально-Азиатского института прикладных исследований Земли), Кыргызская Республика
	Вопросы для обсуждения: <ul style="list-style-type: none">- Последствия деградации ледников и, в целом, изменения водных ресурсов в регионе ЦА в условиях потепления климат: экологические аспекты и риски, пути решения и адаптация.- Смягчение последствий природных рисков, связанных с климатическими изменениями.
16:40 -17:40	Сессия 4. Подведение итогов/ обсуждение/ резолюция (модераторы – Болот Дуйшеналиевич Молдобеков, содиректор Центрально-Азиатского института прикладных исследований Земли, Кыргызская Республика; Томас Сакс - Университет Фрибург, гляциолог, Швейцария)

Координатор от ЦАИИЗ

Руководитель отдела "Развитие потенциала и научное сотрудничество"

Жапаркулова Чолпон Шабыновна

e.mail: ch.zhaparkulova@caiag.kg

тел: +996 312 55 54 54 (доб 308) моб +996 700 88 57 66

Ответственный секретарь

Момунбеков Бексултан e.mail: b.momunbekov@caiag.kg

тел: +996 312 55 54 54 (доб 310) моб:+996 552 64 53 42

Круглый стол «Ледники горных регионов ЦА в условиях изменения климата»
25 ноября, 2022г.

