



**UNFCCC COP29 Павильон:
«Кыргызстан: Устойчивое развитие горных территорий»**



КОНЦЕПЦИЯ

мероприятия на полях 29-й Конференции Сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата (КС-29)

Тема: «Современные проблемы ледников в условиях изменения климата»

Место проведения: Синяя зона КС29 РКИК ООН, Павильон F8

Дата: 16 ноября 2024 г.

Время: 12:10 – 13:30 час.

Модератор: Молдобеков Болот Дуйшеналиевич

Онлайн участие: Для онлайн участия необходимо пройти регистрацию по ссылке: [ссылка для регистрации](#)

После регистрации вы получите электронное письмо с подтверждением, содержащее информацию о входе в конференцию. Регистрация производится один раз, и полученная ссылка может быть использована для онлайн участия во всех мероприятиях в Павильоне «Кыргызстан: Устойчивое развитие горных регионов» в течении всего периода его работы с 13 по 21 ноября, 2024.

Вводная информация:

Ледники как важная часть водных ресурсов и активный элемент криосферы, играют важную роль в экономике стран Центральной Азии, обеспечении функционирования экосистем региона. Повсеместное сокращение объема ледников, вследствие продолжающегося глобального потепления, ведёт к уменьшению запасов пресной воды, особенно необходимой для орошаемого земледелия и способствует развитию опасных процессов в виде паводков, селей. Эти явления оказывают негативное влияние на наиболее уязвимые слои населения, подрывая их безопасность и стабильность существования. В этом аспекте, ситуация может обостриться, в связи с ожидаемым к 2050 году увеличением численности населения на 37%,

что приведёт к расширению населённых территорий и увеличению потребности в воде. По имеющимся прогнозам, к этому же временному рубежу, климатические изменения обусловят пик доступности воды, с последующим развитием ее дефицита. Такое развитие событий, безусловно, угрожает водной, энергетической, продовольственной и экологической безопасности Центральной Азии.

В связи с этим, крайне важно улучшить понимание эволюции водного цикла в высокогорье, изучить и уточнить закономерности формирования атмосферных осадков, таяния снега и ледников. Эти знания необходимы для разработки эффективных стратегий адаптации к изменению климата.

На предстоящем мероприятии будет обсуждаться опыт исследования и использования технологий мониторинга ледников и снега в Центральной Азии. Докладчики из разных стран представят примеры успешного мониторинга криосферы и обсудят важность сотрудничества и обмена данными для лучшего понимания высокогорного водного цикла.

Сессия призвана установить партнёрские отношения между организациями, занимающимися гляциологией и заинтересованными сторонами, работающими в области водных ресурсов и наращивании местного и регионального потенциала. Это обеспечит систематическую оценку водного цикла и оптимизацию управления водными ресурсами, на основе результатов современных исследований и технологий, и будет способствовать повышению адаптации к изменениям климата и устойчивости развития в Центральной Азии.

Цели мероприятия:

Основной целью сессии является углубление понимания влияния изменения климата на ледники и, в целом, водные ресурсы Центральной Азии, а также, оценка разработанных стратегий адаптации для повышения устойчивости экосистем и местных сообществ. Важной задачей является укрепление сотрудничества между государственными, частными и научными организациями для совместной работы над проблемами криосферы и управления водными ресурсами.

Для достижения этих целей будет обсуждён текущий опыт и исследования в области мониторинга ледников, анализ технологий криосферного мониторинга и гидрологического моделирования. Участники сессии также обменяются данными и лучшими практиками для дальнейшей поддержки местных сообществ и улучшения их адаптации к изменениям климата.

Ожидаемые результаты:

Ожидаемый результат сессии — лучшее понимание мировым сообществом воздействия изменения климата на ледники, а также усилий и прогресса Центральной Азии в области мониторинга и исследования ледников с использованием передовых технологий. Это необходимо для достижения эффективной адаптации к изменению климата и обеспечения водной, энергетической и продовольственной безопасности в ближайшие десятилетия. Сессия также стремится наладить конструктивный диалог между государственным и частным сектором, научными кругами и партнёрами по развитию, обсудив извлечённые уроки и предложив рекомендации по дальнейшему сотрудничеству, исследованиям и использованию технологий.

Кроме того, участники заседания намерены выработать 3-5 ключевых сообщений или рекомендаций в области сотрудничества, чтобы обеспечить более целенаправленную региональную адаптацию к изменению климата путём совершенствования мониторинга ледников и уточнения их влияния на водные ресурсы.

Партнёры: ВМО, МЧС КР, GIZ, ЮНЕСКО, ЦАИИЗ и Университет Фрибурга

ПРОГРАММА

Время	Программа
12.10 – 12:20	<p>Открытие сессии</p> <p>Модератор: Молдобеков Болот Дуйшеналиевич, содиректор Центрально-Азиатского института прикладных исследований Земли (ЦАИИЗ)</p> <p>Приветственные / Вступительные слова:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Г-н А. Мазарипов, зам. министра Чрезвычайных Ситуаций Кыргызской Республики; - Г-жа Руз Нагума – Региональный координатор проектов ЮНЕСКО по Центральной Азии (подтвержденный) - Г-н Ларс Питер Рийсхойгаард - директор Глобальной службы по наблюдению за парниковыми газами в Секретариате ВМО
1 минутное видео: Ледники Кыргызстана	
12:20 – 12:40	<p>Основной доклад (вводная часть)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Д-р Т. Сакс Университет Фрибурга, Швейцария «Современные технологии оценки и изучения ледников и криосферы в Центральной Азии» - Д-р А. Гафуров, ГФЗ, Потсдам, Германия «Моделирование снежного покрова по программе MODSNOW»
3 минутное видео (Гидромет)	
12:40 – 13:10	<p>Панельная дискуссия: Сотрудничество, технологии мониторинга и изучение последствий изменения климата на ледниках Центральной Азии</p> <p>Модератор: Молдобеков Болот Дуйшеналиевич, содиректор Центрально-Азиатского института прикладных исследований Земли (ЦАИИЗ)</p> <p>Участники панельной дискуссии:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Г-н Д. Төлөгөнов зам. директора Кыргызгидромет при МЧС КР; - Д-р М. Петров, НАН Узбекистана, институт геологии (online); - Д-р Р. Ракхмонов руководитель отдела гляциологии Таджикгидромет; - Д-р А. Кокарев, гляциологический центр института географии Республики Казахстан.

	<p>Вопросы для обсуждения:</p> <p><i>Для Казахстана:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Какова роль Центра изучения ледников в Алматы под эгидой ЮНЕСКО для стран Центральной Азии: опыты и достижения в области изучения и мониторингу ледников в Центрально-Азиатском регионе? ● Какой основной вклад по опыту Центра изучения ледников могут внести научные исследования в область мониторинга ледников и как научные исследования могут помочь в разработке системного подхода к мониторингу ледников в Центральной Азии? <p><i>Для Кыргызстана:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Насколько реальны технологические возможности сохранения ледников и их целесообразность? ● Какова доля ледников в общих запасах воды и особенности ее территориального распределения? Какие основные проблемы существуют при изучении ледников и возможные пути их решения? <p><i>Для Таджикистана:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Какой основной вклад могут внести для Центрально-Азиатского региона год сохранения ледников 2025г. в контексте объявленной ООН инициированной Республикой Таджикистан по изучению и сохранению ледников? ● В различных проектах и программах участвуют одни те же партнёры, есть ли потенциал для развития и возможность расширение, в целях оптимизации сотрудничества в области изучение и мониторинга ледников в ЦА? <p><i>Для Узбекистана:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ● Нужен ли единый центр изучения или исследования ледников с общей координирующей роли для Центрально-Азиатского региона по опыту создания таких центров в Казахстане и Таджикистане или же в каждой стране должен быть свои национальные центры? Каковы будет вопросы сотрудничества, обмен опытом и информацией? ● Каким образом и по какому пути должно пойти подготовка молодых специалистов по гляциологии в регионе Центральной Азии?
13:10 – 13:25	<p>Интерактивная сессия вопросов и ответов Модератор: Г-жа Руз Нагума, ЮНЕСКО</p>

13:25 – 13:30	<p>Подведение итогов и закрытие:</p> <ul style="list-style-type: none"> - г-н Ларс Питер Рийсхойгаард - директор Глобальной службы по наблюдению за парниковыми газами в Секретариате ВМО; - Д-р Болот Молдобеков, содиректор Центрально-Азиатского института прикладных исследований Земли (ЦАИИЗ). <p>Краткое изложение основных выводов и следующих шагов для международного сотрудничества по вопросам ледников</p> <p>Проект резолюции подготовлен, будет роздан во время сессии.</p>
----------------------	---

Список участников	
1.	Г-н Э. Байсалов, Заместитель Председателя Кабинета Министров
2.	Г-н М. Машиев, Министр природных ресурсов, экологии и технического надзора Кыргызской Республики
3.	Г-жа Д. Кендирбаева, Министр образований и науки Кыргызской Республики
4.	Г-жа Асель Раимкулова, заместитель министра природных ресурсов, экологии и технического надзора КР
5.	Г-жа Динара Кемелова, специальный представитель Президента КР по реализации Пятилетия действий по развитию горных регионов
6.	Министр/представитель из Азербайджана
7.	Г-н А. Мазарипов, зам. министра Чрезвычайных Ситуаций Кыргызской Республики;
8.	Г-н Абу Амани, директор отдела водных наук, секретарь Межправительственной гидрологической программы, ЮНЕСКО
9.	Г-н Ларс Питер Рийсхойгаард - директор Глобальной службы по наблюдению за парниковыми газами в Секретариате ВМО
10.	Г-жа Руз Нагума, Юнеско
11.	Д-р Томас Сакс, Университет Фрибура, Швейцария
12.	Д-р Б. Молдобеков, содиректор ЦАИИЗ
13.	Д-р М. Петров, НАН Узбекистана, институт геологии

14.	Д-р А. Кокарев, гляциологический центр института географии Республики Казахстана
15.	Д-р А. Гафуров, ГФЗ, Потсдам, Германия
16.	Д-р Р. Ракхмонов руководитель отдела гляциологии Таджикгидромет
17.	Г-н Д. Төлөгөнов зам. директора Кыргызгидромет при МЧС КР
18.	Г-жа Айдай Баялиева, руководитель проекта Resiland

Формат мероприятия

- Очное мероприятие в павильоне Кыргызстана.
 - Демонстрация видеороликов о ледниках Кыргызской Республики, о деятельности Гидрометеорологической службы при МЧС КР.
 - Презентации участников.
 - Панельная дискуссия
-