

КС28 РКИК ООН – Дубай, Объединенные Арабские Эмираты

Региональный павильон Центральной Азии (P2, 15)

3 Декабря, 2023. 11.15-12.45

<p>Название</p>	<p>Мониторинг последствий изменения климата в криосфере Центральной Азии: сотрудничество, исследования и технологии для улучшения адаптации и устойчивости к изменению климата</p>
<p>Краткое описание</p>	<p>На параллельном мероприятии будут представлены опыт и примеры мониторинга воздействия изменения климата на ледники и сезонный снежный покров в высокогорьях Центральной Азии.</p> <p>Данная сессия поддерживает сотрудничество между странами Центральной Азии и координацию усилий соответствующих учреждений по укреплению потенциала и знаний в области мониторинга криосферы для снижения риска стихийных бедствий и улучшения планирования и распределения водных ресурсов для устойчивого экономического развития.</p> <p>На мероприятии рассматривается сотрудничество между лицами, принимающими решения, частным сектором и исследовательскими институтами, а также использование инновационных технологий для улучшения систем раннего предупреждения и краткосрочного и долгосрочного прогнозирования доступности воды для водопользователей и руководителей бассейновых организаций.</p>
<p>Подробное описание</p>	<p>Запасы воды в криосфере играют важную роль в экономике, жизнедеятельности и экосистемах Центральной Азии. В частности, орошаемое земледелие, на которое приходится почти 90 процентов всего забора пресной воды в регионе, в значительной степени зависит от горных вод, учитывая средний низкий уровень осадков в</p>

регионе и все более продолжительный, сухой и жаркий летний сезон.

В то же время, в связи с более высокими температурами из-за изменения климата, быстрое таяние ледников и снега в странах верхнего течения, Таджикистане и Кыргызстане, все чаще становится причиной стихийных бедствий, связанных с водой, таких как сели, оползни и ливневые паводки, оказывая негативное воздействие на жизнь наиболее уязвимых слоев населения.

Перспективы на ближайшие десятилетия в Центральной Азии являются сложными. Предполагается, что к 2050 году численность населения увеличится на 37%. Доступность воды из-за быстрого таяния ледников и снега, а также низкого среднего уровня осадков в регионе достигнет своего пика к 2050 году, но вскоре после этого резко снизится; и, в связи с этим увеличится число стихийных бедствий, связанных с водой. Предполагается, что в целом водная, энергетическая, продовольственная и экологическая безопасность в Центральной Азии в будущем окажутся под серьезной угрозой.

В этом смысле улучшение понимания водного цикла на больших высотах, а именно, различного вклада осадков, ледников и таяния снегов, имеет первостепенное значение для улучшения адаптации и устойчивости к изменению климата в Центральной Азии.

В краткосрочной перспективе системы раннего предупреждения о стихийных бедствиях, связанных с водой, и сезонные прогнозы доступности воды для защиты продуктивности сельского хозяйства могут укрепить адаптационные возможности сообществ и сделать их более устойчивыми. В среднесрочной и долгосрочной перспективе анализ сценариев распределения воды с учетом изменения климата улучшит возможности руководителей бассейновых организаций, чтобы противостоять будущим вызовам в периоды избытка или нехватки воды.

Параллельное мероприятие будет сосредоточено на опыте и примерах сотрудничества, обмене данными, использовании технологий исследования ледников и снежного покрова и научных исследованиях в странах Центральной Азии, а также на соответствующих государственных, частных секторах и исследовательских учреждениях для улучшения мониторинга криосферы в регионе.

Спикеры из разных стран и соответствующих учреждений, обладающих потенциалом и знаниями в области мониторинга криосферы и гляцио-гидрологического моделирования для раннего предупреждения и распределения водных ресурсов, поделятся полученным опытом и обсудят важность сотрудничества, обмена данными, исследований и технологий для улучшения понимания водного цикла на больших высотах и добиться большей адаптации и устойчивости к изменению климата в регионе, в частности, за счет следующего:

- Демонстрация потенциала регионального и глобального сотрудничества и обмена данными между государственным и частным секторами и научно-исследовательскими учреждениями для мониторинга ключевых гидрометеорологических переменных в высокогорных районах и количественной оценки доступности водоснабжения посредством гидрологического моделирования.
- Обсуждение технологий мониторинга криосферы и подходов к гидрологическому моделированию, подходящих для оповещения о рисках стихийных бедствий, связанных с водой, и реагирования на будущие изменения в спросе на воду в свете растущего давления на водную, энергетическую, продовольственную и экологическую безопасность в Центральной Азии.

	<p>Сессия выступает за создание прочных партнерских отношений между организациями, специализирующимися на криосфере, заинтересованными сторонами, связанными с водными ресурсами, и в различных странах Центральной Азии для расширения местного потенциала до регионального уровня для систематической оценки понимания водного цикла на больших высотах и информирования краткосрочных и долгосрочных руководителей в сфере водных ресурсов. Сессия продемонстрирует, как использовать сотрудничество, исследования и новейшие технологии с целью улучшения адаптации и устойчивости к изменению климата в Центральной Азии.</p>
<p>Партнеры-организаторы</p>	<p>GIZ от имени Федерального министерства иностранных дел Германии (AA) и Федерального министерства экономического сотрудничества и развития Германии (BMZ), SDC, Республика Таджикистан и Кыргызская Республика, а также Центральноазиатский региональный гляциологический центр под эгидой ЮНЕСКО 2 категории в Алматы, Казахстан.</p>
<p>Контакты</p>	<p>Каролина Милов (caroline.milow@giz.de), Эстебан Бой Гарсия (esteban.boj@giz.de)</p>
<p>Спикеры / Участники обсуждений / Модераторы</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Г-н Торстен Брецина, Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) (Модератор) • Г-жа Кристина Вегелайн, Отдел климата и безопасности, Федеральное министерство иностранных дел Германии • Г-н Джамшед Шоимзода, первый заместитель министра, Министерство энергетики и водных ресурсов Республики Таджикистан • XXX, Швейцарское сотрудничество в области развития • Г-н Игорь Северский, Центральноазиатский региональный гляциологический центр под эгидой ЮНЕСКО 2 категории в Алматы, Казахстан (г-н Игорь Северский), Алматы, Казахстан (онлайн)

	<ul style="list-style-type: none"> • Г-н Абдулхамид Каюмов, директор Центра исследования ледников Академии наук, Республика Таджикистан • Г-н Вальтер Иммерзель, Утрехтский университет • Д-р Аброп Гафуров, GFZ Potsdam
<p>Пожалуйста, укажите предлагаемый формат мероприятия, включая любые инновационные / интересные элементы</p>	<p>Мероприятие откроют высокопоставленные государственные чиновники, которые дадут общее направление. Основной доклад будет предоставлен научно-исследовательским учреждением в качестве технического вклада в параллельное мероприятие. Панельная дискуссия объединит темы сотрудничества и технологий как средства обеспечения эффективных и действенных мер по мониторингу криосферы с целью улучшения раннего предупреждения и гляцио-гидрологического распределения воды в странах Центральной Азии.</p>

Предлагаемая повестка дня

Продолжительность (мин.)	Пункт повестки дня (описание)	Спикер/модератор (фамилия, организация, должность)
5 мин.	Приветственное слово	Модератор (Торстен Брецина, GIZ)
15 мин.	Вступительные замечания (2 человека, 7 минут каждый)	Министерство иностранных дел Германии (г-жа Кристина Вегелайн, Отдел климата и безопасности) Республика Таджикистан (Джамшед Шоимзода, первый заместитель министра энергетики и водных ресурсов)
15 мин.	Основной доклад – Технический вклад в мониторинг криосферы для лучшего понимания водного цикла на больших высотах	Утрехтский университет (Вальтер Иммерзель, виртуально)
50 мин.	Панельная дискуссия: Сотрудничество, исследования и	SDC (XXX)

	<p>технологии для мониторинга последствий изменения климата в криосфере Центральной Азии. Потенциал и ограничения. (5 участников дискуссии, по 2 вопроса на каждого участника дискуссии, всего 10 вопросов)</p>	<p>Центральноазиатский региональный гляциологический центр под эгидой ЮНЕСКО 2 категории в Алматы, Казахстан (г-н Игорь Северский), Алматы, Казахстан (онлайн)</p> <p>Центр исследования ледников, Республика Таджикистан (г-н Абдулхамид Каюмов)</p> <p>Центрально-Азиатский институт прикладных исследований Земли (ЦАИИЗ) (г-н Болот Молдобеков)</p> <p>Гидрометеорологический центр Кыргызской Республики (г-жа Татьяна Черникова)</p> <p>GFZ Потсдам (д-р Аброр Гафуров)</p>
5 мин.	Закрытие	Модератор
ВСЕГО = 90 мин.		