



Empowered lives.
Resilient nations.

JOINTLY ADAPTING WATER MANAGEMENT TO CLIMATE CHANGE

Side event at the Seventh Ministerial Conference “Environment for Europe”

Timing and location: Friday, 23 September 2011, 13.00- 15.00, Room A 5, Palace of Independence

Organizers: UNECE, UNDP, Ministry of Environment, Kazakhstan

Languages: English-Russian with simultaneous interpretation

Sandwich lunch will be provided

Climate change will result in significant impacts on our water resources with cascading effects on human health and many parts of the economy and society. In addition, many of the water resources worldwide are transboundary, but both water and climate change do not respect borders, adding an international dimension to climate change adaptation. Central Asia with its vast arid and semi arid areas is among the most sensitive regions to climate variability and long-term change, mostly due to the expected reduction in water availability due to predicted changes in run-off caused by glacier melting, increasing evaporation and uncertain changes in precipitation.

To avoid competition over dwindling water resources and the risk of countries taking unilateral measures with possible negative effects on riparian countries, transboundary cooperation is necessary. In addition cooperation helps to find mutually acceptable and more cost-effective solutions.

The side event aims to reveal and discuss challenges, progress and lessons learnt regarding adapting water management to climate change, with a particular focus on transboundary basins. This will be illustrated through examples, for example from the pilot projects on climate change adaptation in transboundary basins under the UNECE Water Convention, partly implemented in the framework of the Environment and Security Initiative.

Programme

Chair: Mr. Hugo G. von Meijenfeldt, Dutch Climate Envoy

- Introduction by the chair: The importance of transboundary cooperation in adaptation and the Guidance on water and adaptation to climate change
- Welcome by the host country – *Mr. Alexander Bragin, Director, Department of International Environmental Conventions and Agreements, Ministry of Environment, Kazakhstan*
- The programme of pilot projects on adaptation to climate change in transboundary basins under the UNECE Water Convention – *Mr. Marco Keiner, UNECE, Director, Environment Division*
- UNDP CA Programme on Climate Risk Management, evidence-based analysis of glacier melting and water resources – *Mr. Yegor Volovik, Regional Programme Coordinator (CA-CRM), UNDP BRC*

Panel discussion with a 5 minutes introductory presentation by each speaker

- *Mr. Fritz Holzwarth, Water Director, Germany: Adaptation activities in the Danube and Rhine*
- *Mr. Chyngyzbek Uzakbaev, Deputy Chairman, Committee of Water Resources and Melioration, Kyrgyzstan, and Mr. Anarbek Orman, Chair, Committee of Water Resources, Kazakhstan: Adaptation to climate change and cooperation in the Chu Talas transboundary basin*
- *Mr. Mihail Pencov, Deputy Director, Water Agency, Republic of Moldova and Mr. Valerii Kasianchuk, Head of International Cooperation and Science Department, State Agency of Water Resources, Ukraine: Jointly preparing for climate change and flooding in the Dniester basin*
- *Mr. Tulegen Sarsembekov, Deputy Head of Technical Cooperation Department, Eurasian Development Bank: Cooperation of Central Asian states in developing regional water management policy under climate change conditions*

Concluding remarks by the chair



Water Convention



Empowered lives.
Resilient nations.

СОВМЕСТНАЯ РАБОТА ПО АДАПТАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ К ИЗМЕНЕНИЮ КЛИМАТА

Дополнительное мероприятие в рамках Седьмой Конференции министров

“Окружающая среда для Европы”, Астана, Казахстан

Время и место проведения: пятница, 23 сентября, 13.00- 15.00, Зал А 5, Дворец Независимости

Организаторы: ЕЭК ООН, ПРООН, Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан

Языки: английский и русский языки с синхронным переводом

Будут предложены легкие закуски (сэндвичи).

Изменение климата окажет значительное влияние на водные ресурсы с каскадными последствиями для здоровья человека и для различных секторов экономики и общества. Кроме того, большинство водных ресурсов на земле являются трансграничными и, так как вода и изменение климата не признают границ, то проблема адаптации к изменению климата приобретает международный масштаб. Центральная Азия со своими огромными засушливыми и полусушливыми территориями является одним из самых чувствительных регионов к изменчивости и долгосрочным изменениям климата, в большинстве вызванных ожидаемым сокращением водных ресурсов, как результат прогнозируемых изменений в стоках рек, питаемых талыми водами, увеличенного испарения и неопределенных изменений в режиме осадков.

Трансграничное сотрудничество необходимо для прекращения конкуренции за водные ресурсы и риска принятия странами односторонних решений с возможными отрицательными последствиями для других прибрежных стран. Кроме того, сотрудничество содействует нахождению взаимоприемлемых и экономически выгодных решений.

Целью дополнительного мероприятия является определение и обсуждение проблем, достижений и извлеченных уроков в области адаптации управления водными ресурсами к изменению климата, с особым акцентом на бассейны трансграничных рек. Все это будет продемонстрировано на таких примерах как опыт пилотных проектов по адаптации к изменению климата в бассейнах трансграничных рек Конвенции ЕЭК ООН по трансграничным водам, частично реализуемых в рамках Инициативы «Окружающая среда и безопасность».

Программа

Председатель: Г-н Уго Г. фон Мейенфельдт, уполномоченный Нидерландов по вопросам климата

- Вступительное слово Председателя: Важность трансграничного сотрудничества в адаптации и Руководство по водным ресурсам и адаптации к изменению климата - *Г-н Уго Г. фон Мейенфельдт, уполномоченный Нидерландов по вопросам климата*
- Приветствие от принимающей страны – *Г-н Александр Брагин, Директор департамента международных экологических конвенций и соглашений, Министерство охраны окружающей среды, Казахстан*
- Программа пилотных проектов в области адаптации к изменению климата в бассейнах трансграничных рек в рамках Конвенции ЕЭК ООН по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер – *Г-н Марко Кайнер, ЕЭК ООН, Директор, Отдел по окружающей среде*
- Программа ПРООН в Центральной Азии по управлению климатическими рисками; конструктивный анализ таяния ледников и водных ресурсов – *Г-н Егор Воловик, Координатор региональной программы (ЦА-ПУКР), ПРООН Региональное бюро для Европы и Содружества Независимых Государств*

Обсуждение с 5-ти минутным вступительным докладом каждого участника

- *Г-н Фриц Хольцварт, директор Федерального водного хозяйства Германии:* Адаптационные мероприятия в реках Дунай и Рейн
- *Г-н Чингизбек Узакбаев, заместитель председателя Государственного комитета по водному хозяйству и мелиорации Кыргызской Республики, и г-н Анарбек Орман, председатель Комитета по водным ресурсам Республики Казахстан:* Адаптация к изменению климата и сотрудничество в трансграничном бассейне Чу Талас
- *Г-н Михаил Пеньков, заместитель директора агентства «Апеле Молдовой» и г-н Валерий Касянчук, начальник Управления международного сотрудничества и науки Государственного агентства водных ресурсов Украины:* Совместная подготовка к изменению климата и наводнениям в бассейне реки Днестр
- *Г-н Тулеген Сарсембеков, Заместитель начальника отдела технического содействия, Евразийский банк развития:* Сотрудничество стран Центральной Азии в разработке региональной политики управления водными ресурсами в условиях изменения климата.

Заключительное слово Председателя



Water Convention