

Как адаптировать управление водными ресурсами к изменению климата в трансграничных бассейнах?

ПЛАТФОРМА ЕЭК ООН И ПРОГРАММА ПИЛОТНЫХ ПРОЕКТОВ

Несмотря на имеющуюся неопределенность воздействие климатических изменений очевидно во многих регионах мира, и некоторые из таких последствий уже заметны. Частота стихийных бедствий в результате экстремальных климатических явлений возросла по всему миру на 187 процентов за период 2000-2006 годов по сравнению с предыдущим десятилетием. Участвовавшие наводнения и засухи создают проблему для специалистов по управлению водными ресурсами по всему миру. А поскольку многие реки мира пересекают политические границы, специалисты по управлению водными ресурсами в трансграничных бассейнах сталкиваются с двойной неопределенностью. С одной стороны - с неопределенностью в отношении влияния изменения климата на водные ресурсы, с другой стороны - с неопределенностью относительно возможных мер по адаптации, осуществляемых другими прибрежными странами. Это приводит к риску того, что односторонние меры по адап-



тации, такие как строительство плотин и инфраструктуры по защите от наводнений, могут иметь негативные последствия для соседних стран. В связи с этим для предотвращения негативного влияния односторонних действий и поддержки координации мер по адаптации на бассейновом уровне необходимо трансграничное сотрудничество. Кроме того, объединение усилий помогает найти лучшие, более рентабельные решения. Конвенция по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер (Конвенция по трансграничным водам) обеспечивает надежную основу для трансграничного сотрудничества, в том числе - и в контексте адаптации к изменению климата.

Конвенция оказывает странам поддержку в разработке трансграничных стратегий адаптации путем предоставления руководства, укрепления потенциала, проектов на местах и обмена опытом.

Руководство по водным ресурсам и адаптации к изменению климата¹, принятое Сессией Сторон и изданное в 2009 г., представляет собой пошаговую рекомендацию для лиц, принимающих решения, и специалистов по управлению водными ресурсами относительно того, как проводить оценку воздействия изменения климата на количество и качество водных ресурсов, как осуществлять оценку рисков (включая риск здоровью), как оценивать уровень уязвимости и как планировать и внедрять соответствующие стратегии адаптации. Кроме того, Руководство по водоснабжению и санитарии в условиях экстремальных погодных явлений², подготовленное в рамках Протокола по проблемам воды и здоровья к Конвенции по трансграничным водам, описывает влияние погодных явлений, связанных с климатом, на потенциал и работу инфраструктуры и услуг, относящихся к водоснабжению и санитарии, и демонстрирует эффективные методы минимизации воздействия и уменьшения рисков для здоровья.

ОДНОГО РУКОВОДСТВА НЕДОСТАТОЧНО...

Конвенция по трансграничным водам способствует диалогу и сотрудничеству и оказывает поддержку странам для совместной адаптации управления водными ресурсами к изменению

климата в рамках ее программы пилотных проектов по адаптации к изменению климата в трансграничных бассейнах. Целью проектов является укрепление потенциала адаптации к изменению климата и создание положительных примеров, демонстрирующих преимущества и возможные механизмы трансграничного сотрудничества в области планирования и осуществления адаптации. Они включают совместную оценку воздействия и уязвимости и разработку стратегии адаптации для бассейна.

ОБУЧЕНИЕ НА ОПЫТЕ ДРУГИХ ИМЕЕТ РЕШАЮЩЕЕ ЗНАЧЕНИЕ ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОЙ АДАПТАЦИИ

По этой причине сбор и обмен опытом обеспечивается платформой по обмену опытом адаптации к изменению климата в трансграничных бассейнах, включающей регулярные встречи и ежегодные семинары, а также веб-платформу. Кроме того, создана целевая группа из представителей пилотных проектов, которая собирается каждый год и содействует прямому обмену опытом между проектами.



¹ http://www.unece.org/fileadmin/DAM/env/water/publications/documents/Guidance_water_climate_r.pdf

² <http://www.euro.who.int/en/what-we-do/health-topics/environment-and-health/water-and-sanitation/publications/2011/guidance-on-water-supply-and-sanitation-in-extreme-weather-events>

НЕКОТОРЫЕ УРОКИ, ИЗВЛЕЧЕННЫЕ В РАМКАХ ПРОГРАММЫ ПИЛОТНЫХ ПРОЕКТОВ

- В большинстве бассейнов на национальном уровне уже был проведен ряд оценок воздействия изменения климата, но с использованием разных методик, и нередко такие оценки не были предназначены для конкретного речного бассейна. Это подчеркивает важность разработки совместных сценариев, моделирования и оценки уязвимости во всех прибрежных странах.
- Часто в бассейнах уже проведено намного больше, чем ожидалось, мероприятий, связанных с водными ресурсами и изменением климата. Поэтому важно начинать проект с тщательного базового исследования, установив связи с множеством соответствующих участников, таких как местные и национальные органы власти, научные круги, неправительственные организации, соответствующие бизнес-структуры и международные организации.
- В вопросах изменения климата и трансграничного сотрудничества, которые могут быть тесно связаны с политикой, очень важно собрать и привлечь с самого начала как экспертов (или ученых), так и лиц, занимающихся разработкой политики, уже на этапе разработки проекта с тем, чтобы обеспечить ответственность и политическую поддержку достигнутых результатов. Это может быть достигнуто путем создания рабочей группы с участием всех, самых разных, заинтересованных сторон. Соответствующим примером этого является пилотный проект по Днестру, где лица, принимающие решения, были вовлечены в выбор мест для моделирования наводнений.



Мероприятиям в рамках Конвенции по трансграничным водам, которые связаны с изменением климата, содействует Целевая группа по водным ресурсам Нидерландов и Германии. Большинство пилотных проектов реализуются в рамках Инициативы "Окружающая среда и безопасность" (ENVSEC) совместно с членами ENVSEC, такими как ПРООН, ЮНЕП и ОБСЕ, при поддержке Международного центра оценки водных ресурсов (МЦОВ), Всемирной метеорологической организации (ВМО), других международных организаций и местных участников.

Пилотные проекты по адаптации к изменению климата в трансграничных бассейнах

- Проекты, осуществляемые при непосредственной поддержке Конвенции по трансграничным водам ЕЖ ООН и Инициативы "Окружающая среда и безопасность"
- Проекты, включенные в программу, осуществляемые другими организациями



Карта подготовлена экологической сетью ЭО, февраль 2012 года

Информация:

Более подробную информацию можно найти на веб-сайте: http://live.unep.org/env/water/water_climate_activ.html