



Изменение климата и Конвенция по трансграничным водным ресурсам

Управляя адаптацией

Изменение климата - такая же реальность, как и его негативное влияние. В 2000–2006 г. частота стихийных бедствий на планете из-за экстремальных погодных условий выросла на 187% по сравнению с предыдущим десятилетием. Ожидается, что почти все страны ЕЭК ООН могут в разной степени подвергнуться негативному влиянию, которое будет изменяться от региона к региону и от бассейна к бассейну.

В Северной Европе некоторые воздействия, такие как наводнения, эрозии и таяние ледников, уже достаточно заметны. На экономику стран, базирующуюся на зимних видах туризма, негативно влияет сокращение снежного покрова; изменение водного режима отражается на гидроэнергетике и сельском хозяйстве. Побережья морей страдают от повышения уровня моря, попадания соленых вод в прибрежные грунтовые воды и увеличения стока рек. Водно-болотные угодья могут просто высохнуть.

Ожидается, что высокие температуры и засуха в Центральной Азии, на Кавказе и в Южной Европе повлияют на доступность водных ресурсов, потенциал гидроэнергетики, летний туризм и урожайность сельскохозяйственных культур. Согласно прогнозу, количество осадков в летнее время в Центральной и Восточной Европе будет сокращаться.

По всему региону климатические изменения будут оказывать влияние на здоровье людей, замедлять экономическое развитие, увеличивая бедность, детскую смертность и голод. Наводнения, аномальная жара, экстремальный холод и другие климатические бедствия будут травмировать людей, приводить к загрязнению воды и росту заболеваний.

Экосистемы всего региона уже подвержены трансформации, связанной с изменением водного режима, который обуславливает такие явления как высыхание водно-болотных угодий, изменение температур, цветение водорослей и исчезновение отдельных видов, что может привести к разрушению отдельных экосистем и необратимым нарушениям в предоставлении ими экосистемных услуг.

Менее развитые страны еще больше подвержены воздействию изменений климата, а их бедность ограничивает адаптационные возможности.

Хотя усилия международного сообщества уже направлены на замедление или уменьшение негативного влияния изменений климата, результаты будут заметны лишь по истечении длительного времени. Именно поэтому, адаптация к климатическим изменениям должна стать срочной мерой. Для стран, где важные ресурсы тесно связаны с климатом и водой, проблема еще более остра. Разумно и менее затратно начать адаптацию уже сейчас.

Чтобы стать успешной, политика адаптации должна учесть, что изменение климата – один из многих факторов влияния на водные ресурсы – и, соответственно, осуществляться с учетом этого. При совместном использовании водных ресурсов меры адаптации должны разрабатываться и внедряться общими усилиями всех заинтересованных сторон водного бассейна для предотвращения конфликтов, расхода ресурсов и недоразумений.

Большинство стран в регионе ЕЭК ООН не имеют стратегий адаптации. У многих недостаточно ресурсов, знаний и/или потенциала для их подготовки. Именно поэтому стороны Конвенции по трансграничным водным ресурсам решили разработать руководство по водным ресурсам и адаптации к климатическим изменениям в трансграничных бассейнах, включая управление рисками наводнения и засухи.

В сотрудничестве с Протоколом по проблемам воды и здоровья, эксперты по водным ресурсам подготовили проект Руководства по адаптации управления водными ресурсами к климатическим изменениям в регионе ЕЭК ООН и за его пределами. Руководство для управляющих и ответственных лиц описывает, как страны могут внедрить Конвенцию по трансграничным водным ресурсам в условиях изменений климата и неопределенности. Документ определяет пошаговый подход к оценке влияния изменений климата, к разработке соответствующей политики, стратегических и оперативных мер адаптации. Это, фактически, план действий, который надо увязать со специфической ситуацией на местах.

Этапы адаптации

Руководство освещает:

Основные принципы и общую политику, институциональную и законодательную базу для обеспечения эффективного планирования и внедрения адаптации.

Информационные потребности для оценки влияния климата на доступность водных ресурсов и услуг в соответствии с климатическими моделями и сценариями, гидрологическими моделями на уровне бассейнов.

Оценку уязвимости от национального до местного уровней – для идентификации мест, групп людей и экосистем, имеющих наибольший риск, источники уязвимости, и пути уменьшения или устранения риска.



Разработка мер адаптации включает:

- ▶ **Предотвращение**, включая план действий и законодательство, а также устранение самых худших последствий стихийных бедствий, таких, как засухи и наводнения.
- ▶ **Улучшение устойчивости или способности к восстановлению** водных систем путем улучшения ирригации, опреснения, водного баланса, безопасности плотин, планирования использования земель и т.д.
- ▶ **Подготовку к экстремальным погодным явлениям** через повышение информированности, честное распределение водных ресурсов и совместное управление.
- ▶ **Действия во время экстремальных погодных явлений**, включая меры по эвакуации, экстренную медицинскую помощь, распределение безопасной питьевой воды, управление опасными веществами, институциональное развитие, подготовку персонала и распространение информации.
- ▶ **Подготовленность к восстановлению и реабилитации**, включая реконструкцию, законодательство, сбор и распространение информации.
- ▶ **Финансирование стратегий адаптации** для обеспечения их экономической обоснованности, эффективности и устойчивости.
- ▶ **Оценку стратегий адаптации** для идентификации препятствий к их внедрению, и оценку результатов и экономической эффективности.

Климат и здоровье

Цель Протокола по проблемам воды и здоровья Конвенции по трансграничным водным ресурсам – сдерживание заболеваний, связанных с водой, путем улучшения управления водными ресурсами. Поскольку на внедрение Протокола серьезно повлияет изменение климата, то при этом должны приниматься во внимание меры адаптации. Это особенно актуально для статей Протокола, освещающих безопасность питьевой воды, санитарии, системы раннего оповещения, а также наблюдение за связанными с водой заболеваниями.

От теории к практике

Пилотные проекты должны переволплотить цель Конвенции и ее политику в вопросах климатических изменений в конкретные действия на местах. Для поддержки стран в разработке собственных стратегий адаптации, Конвенция также предлагает им обмен опытом по противостоянию климатическим изменениям, базу знаний по ожидаемому влиянию и мерам адаптации, внедренным в регионе ЕЭК ООН.