

## Оценка трансграничных вод в регионе ЕЭК ООН

# Проливая свет на ВОДУ

Эффективность управления совместными водными ресурсами зависит от достоверности информации, к примеру, о том, каков реальный статус наших водных ресурсов? С какими проблемами действительно сталкиваются страны ЕЭК ООН, и каковы перспективы развития этих проблем? Что нужно сделать в рамках Конвенции по трансграничным водным ресурсам, чтобы улучшить состояние водных ресурсов для пользы жителей региона и экосистем?

На своей третьей встрече в 2003 г., Стороны Конвенции поручили Рабочей группе по мониторингу и оценке подготовить ответы на эти вопросы. Результатом, четыре года спустя, стала публикация «Наши воды: возьмемся за руки минуя границы - первая Оценка трансграничных рек, озер и подземных вод».

Это был первый углубленный анализ трансграничных вод в регионе ЕЭК ООН, осуществленный благодаря совместным усилиям правительств, международных и национальных организаций, под общим руководством Финляндии, и с привлечением более 150 экспертов в сфере водных ресурсов. Исследование охватывает 140 трансграничных реки и 30 трансграничных озер в европейской и азиатской частях региона, а также 70 трансграничных водоносных горизонтов в Центральной Азии, на Кавказе и в Юго-Восточной Европе.

Благодаря этой работе было выполнено существенное обязательство в рамках Конвенции по трансграничным водным ресурсам, которая требует от Сторон осуществления совместной или скоординированной оценки состояния трансграничных вод, определения эффективности мер, направленных на трансграничное воздействие и обеспечения доступности результатов общественности.

Оценка выявляет основные факторы воздействия на качество и количество водных ресурсов в регионе ЕЭК ООН в результате человеческой деятельности, включая производство растительной и животной продукции, добычу полезных ископаемых и разработку карьеров, промышленность, гидроэнергетику, управление сточными водами и отходами, транспортировку и хранение, а также туризм.

В оценке особое внимание уделено Центральной Азии, Кавказу, Восточной и Юго-Восточной Европе, где страны сталкиваются с наиболее сложными проблемами при попытках уменьшить трансграничное воздействие.



## Неоднозначная картина

Доклад вырисовывает неоднозначную картину: в то время как во многих частях региона трансграничные воды все еще находятся в хорошем состоянии, есть и другие, где качество и количество вод страдает от избыточного водопользования, растущей урбанизации и неэффективного управления водными ресурсами.

Более 80% изученных рек и 75% озер загрязнены, причем некоторые – существенно, органическими и минеральными веществами в результате загрязненных стоков и сельскохозяйственной деятельности, а также опасными веществами от разработки карьеров и промышленного производства. Среди наиболее опасных химических веществ обнаружены такие, как кадмий, свинец, ртуть, фенолы, нефтепродукты и пестициды.

Многие из изученных озер подвержены эвтрофикации (превышение количества питательных веществ, вызывающего снижение количества кислорода), распространение которой возрастает в регионе, за исключением тех мест, где осуществляется эффективное управление сточными водами или практикуются методы устойчивого ведения сельского хозяйства.

Загрязнение питьевой воды – существенная проблема во многих частях региона ЕЭК ООН, где регулярно сообщается о заболеваниях, связанных с качеством воды, таких, как холера, дизентерия, коли-инфекции, вирусный гепатит А и тиф.

Некоторые озера сохнут из-за чрезмерного водопользования, в то время как ускоренное таяние ледников (в связи с повышением температур и загрязнением дождевой воды) изменяет гидрологическую и экологическую системы рек.

В предлагаемых проектах строительства, особенно плотин, мало обращается внимания на то, каким образом они повлияют на изменение течения водотока и на водные экосистемы.

## Следующие шаги

Первая Оценка – лишь начало длительного процесса. Уже начата работа над второй Оценкой, которая, учитывая приобретенный опыт, дополнит и обновит первую. Она осветит прогресс в сфере комплексного управления водными ресурсами, в разработке трансграничных соглашений, совместных органов и политики. Вторая Оценка будет иметь более субрегиональный и тематический характер, фокусируясь в большей степени на Центральной Азии и влиянии климатических изменений на трансграничные воды. Она идентифицирует самые важные проблемы, риски и задачи, дав гарантию того, что Конвенция учтет эти проблемы в будущей работе.

## МЦОВ (IWAC)

Международный центр оценки водных ресурсов (МЦОВ) был создан в 2000 г. как оперативное подразделение Конвенции по трансграничным водным ресурсам. Он сотрудничает с ведущими европейскими агентствами в сфере управления водными ресурсами для поддержки мониторинга и оценки международных рек и озер, и продвижения лучших методов управления для их защиты.

Основными задачами МЦОВ является поддержка разработки и внедрения пилотных проектов по различным направлениям Конвенции, и организация курсов и семинаров. МЦОВ также играет важную роль в подготовке второй Оценки.

МЦОВ размещен в здании Словацкого гидрометеорологического института в Братиславе.



Подготовка первой Оценки была поддержана Институтом окружающей среды Финляндии, Гидрометеорологическим институтом Словакии, Британской геологической службой, Федеральным министерством окружающей среды Германии, ЮНЕП/ГРИД-Европа, ЮНЕСКО и ОБСЕ.

Первая Оценка доступна на сайте:

<http://www.unece.org/env/water/publications/pub76.htm>