Грязная вода убивает столько же людей, сколько войны и насилие - ООН

Автор *wastex*
Создано *23/03/2010 - 12:50*

Количество людей, которые умирают от заболеваний, связанных с загрязненной водой, не меньше числа жертв всех форм насилия, включая войны, сообщают эксперты ООН в отчете, опубликованном 22 марта во Всемирный день воды.

Авторы совместного отчета Программ ООН по окружающей среде (UNEP) и по населенным пунктам (UN-HABITAT) под заголовком "Больная вода? Центральная роль управления сточными водами в устойчивом развитии" считают, что для преодоления проблемы, которая будет усиливаться по мере урбанизации и индустриализации, нужны решительные действия и инвестиции в управление сточными водами.
По оценкам специалистов, ежегодно от болезней, связанных с некачественной водой, погибает не менее 1,8 миллиона детей в возрасте до пяти лет. Половина жителей Земли сегодня живет в городах, большинство из которых не имеет ресурсов и инфраструктуры, необходимых для эффективной обработки и очистки сточных вод. Каждый день со сточными водами в реки и моря попадают два миллиона тонн промышленных, сельскохозяйственных и других отходов.
В развивающихся странах до 90% сточных вод возвращаются в водоемы без обработки и очистки. Это приводит, в частности, к появлению "мертвых зон" в морях и океанах, площадь которых сегодня составляет около 245 тысяч квадратных километров, что сопоставимо с общей площадью всех коралловых рифов. При этом в целом для использования человеком доступен всего 1% пресной воды на Земле, и почти три четверти этого объема тратятся на производство продуктов питания.
В 85-страничном отчете авторы рассматривают влияние загрязненной воды на промышленное производство, продовольственную безопасность, здоровье и благополучие человека, экосистемы и такие глобальные процессы, как рост численности населения Земли и изменение климата. Ученые подчеркивают, что миру грозит глобальный кризис качества воды, и будущие потребности в ней невозможно удовлетворить без революции в подходе к проблеме.
"Как и предполагает сам термин, сточные воды как потенциальный ресурс сильно недооценены. Слишком часто их игнорируют и просто оставляют утекать. Разумное и стабильное инвестирование в управление сточными водами принесет большие дивиденды обществу, экономике и окружающей среде. В нем могут быть задействованы как государство, так и частный сектор, что будет удовлетворять потребности общества и обеспечит социальную справедливость и продовольственную безопасность", - пишут исследователи.
Такой революцией может стать распространение полезного опыта отдельных регионов мира. Уже сегодня 10% населения получают пищу, выращенную с

использованием сточных вод для ирригации и удобрения, ведь некоторые загрязнители воды, например, фосфор и азот, можно использовать в качестве сельскохозяйственных удобрений. По мнению авторов отчета, эти вещества в сточных водах даже могут обеспечить большую часть потребности в азоте, фосфоре и калии со стороны аграрного сектора.
В отчете приведены реальные примеры различных проектов управления сточными водами в Китае, Таиланде, Европе, США и других странах. Кроме того, авторы описывают не только общий подход к регулированию со стороны государства и возможные меры, но и практические инструменты, например, схемы по торговле квотами на загрязнение воды, аналогичные существующим в рамках Киотского протокола рыночным механизмам.
Для оценки эффекта от реализации проектов по управлению сточными водами можно использовать метод теневых цен (shadow pricing). Он позволяет, например, оценить выгоду от очистки воды от основных ее загрязнителей: так, по данным, приведенным в отчете, 90 центов на каждый доллар общей "прибыли" от такого проекта придется на удаление азота и фосфора, и целесообразнее концентрироваться именно на этих загрязнителях.
По данным исследования Green Economy Initiative, которые приводят авторы, каждый доллар, инвестированный в очистку воды и улучшение санитарных условий, может принести 3-34 доллара дохода в зависимости от места и используемой технологии, поэтому такие проекты вполне могут быть реализованы в рамках партнерства государства и бизнеса.
Всемирный день водных ресурсов, или Всемирный день воды (World Day of Water) впервые отметили 22 марта 1993 года. С 2000 года ежегодно в этот день поднимается новая проблема, связанная с загрязнением водных ресурсов на планете, и звучит призыв к ее решению. Тема Всемирного дня воды-2010 - "Чистая вода для здорового мира".
Источник информации: http://www.rian.ru/ [1]

Источник: http://www.wastex.ru/node/206

Ссылки:
[1] http://www.rian.ru/