



Осень - зима 2003

сборник XV,
номер 3, 4

Издается
на английском,
арабском, испанском,
русском и украинском
языках
(ISSN #1080-3092)

В ЭТОМ ВЫПУСКЕ:

- 1 **ТЕМА ВЫПУСКА:**
Двенадцатая
Международная
конференция по проблемам
здоровья и окружающей
среды: глобальные
партнеры в поисках
глобальных решений
- 6 **Влияние
Чернобыльской
катастрофы
на здоровье человека
и качество воды**
Выступление Постоянного
представителя Украины
при ООН, Е.П. Валерия
Кучинского
- 7 **ВСТУПИТЕЛЬНОЕ
ЗАЯВЛЕНИЕ**
д-р Кристина
Дурбак-учредитель
и председатель ВИТ
- 9 **ТЕМАТИЧЕСКОЕ
ВЫСТУПЛЕНИЕ:**
Достижение
сформулированных
в Декларации
тысячелетия целей:
задачи в области
водоснабжения
и санитарии
г. Йен Пронк, директор
Международного института
по окружающей среде и
развитию
- 13 **НОВОСТИ ЧЕРНОБЫЛЯ**
Выступление г. Кензо
Осимы, координатора
международного
сотрудничества по
вопросам Чернобыля
- 14 **17 лет спустя – влияние
Чернобыля на здоровье**
д-р Владимир Бебешко,
генеральный директор
Центра радиологической
медицины Украины
- 15 **Выступление
Е.П. Мадины Б.
Джарбусыновой,**
Постоянного представителя
Казахстана при ООН
- 17 **Выдержки из Доклада
о развитии человека
Программы развития
ООН (ПРООН) за 2003 год**



Всемирный
экологический
вестник издается
на переработанной
бумаге

Всемирный экологический вестник

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ЗНАНИЯ ОТКРЫВАЮТ НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ. ОБРАЗОВАНИЕ ПРИНОСИТ НОВЫЕ ЗНАНИЯ.

Двенадцатая Международная конференция по проблемам здоровья и окружающей среды: глобальные партнеры в поисках глобальных решений

Тема Конференции 2003 года: «Вода и здоровье: проблемы и решения»
24 и 25 апреля 2003 года
Центральные учреждения
Организации
Объединенных Наций
Нью-Йорк, США

Организатор:
«Ворлд информейшн
трасфер» (ВИТ)
Спонсоры Конференции:
правительство Украины в
сотрудничестве с
Программой ООН по
окружающей среде (ЮНЕП)
и Программой развития
ООН (ПРООН)



Д-р Владимир Бебешко, Генеральный директор,
Украинский научный центр радиологической медицины;
д-р Дурбак, Председатель и основатель ВИТ;
и г-н Кензо Осима, Заместитель Генерального
секретаря ООН по гуманитарным вопросам

В ознаменование провозглашенного Организацией Объединенных Наций Года пресной воды «Ворлд информейшн трасфер» (ВИТ) собрала международных экспертов по различным областям на свою очередную Конференцию, призванную служить платформой для усилий по достижению позитивных перемен. В их число вошли врачи, эпидемиологи, должностные лица ООН и правительств, а также активисты гражданских организаций. Задачей, которую поставила перед собой ВИТ, организуя данную Конференцию, является расширение знаний человечества о научно подтвержденных связях между здоровьем человека и деградацией окружающей среды и активизация глобального сотрудничества, направленного на решение проблем в этой области.



Его Превосходительство господин Валерий Кучинский, Постоянный представитель Украины при ООН, отметил важную роль водных ресурсов с точки зрения достижения целей экономического развития, искоренения нищеты и увеличения продолжительности жизни. С момента аварии на Чернобыльской АЭС первоочередные усилия в Украине направляются на поиск путей смягчения ее долгосрочных последствий. Катастрофа стала испытанием способности международного сообщества реагировать на комплексные чрезвычайные ситуации (экологическое, техногенное и гуманитарное измерение) подобного масштаба. Правительство Украины ежегодно расходует 5-7% государственного бюджета на программы уменьшения «Черной боли». Следует отметить, что Правительство Украины продолжает уделять приоритетное внимание вопросам смягчения человеческих страданий и экономическому восстановлению. Ряд ученых из разных стран мира постоянно наблюдают за состо-

янием объекта «Укрытие», однако сам объект все еще необходимо укрепить для того, чтобы привести его в безопасное состояние и свести к минимуму утечку радиоактивных элементов. Во имя будущих поколений крайне важно продолжать международное сотрудничество и поддержку усилий по преодолению последствий катастрофы, так как горе Чернобыля имеет глобальные последствия и, следовательно, глобальный ответ должен быть хорошо скоординированный, активным и последовательным.



Д-р Аднан Амин, директор Программы ООН по окружающей среде (ЮНЕП), в своем выступлении, зачитанном его представителем, заместителем главы отделения ЮНЕП в Нью-Йорке господином Вернером Обермайером, отметил взаимосвязь между здоровьем человека и природной экосистемой.

Для жизнедеятельности человека вода имеет исключительно важное значение. В то же время во всем мире пресная вода загрязняется, ее запасы уменьшаются. Стратегия ЮНЕП на этом направлении состоит в объединении оценки, управления и координации усилиями с целью выработки комплексного, широкого и динамического подхода к разрешению вопросов, связанных с водой. Главной целью является обеспечение справедливого распределения водных ресурсов для нужд промышленности, сельского хозяйства и бытового использования. По мнению ЮНЕП, бедные слои населения не должны нести дополнительные расходы, как в денежной форме, так и в виде затраченного труда, обусловленные ограниченностью ресурсной базы. ЮНЕП также прилагает усилия для защиты окружающей среды, которая находится под постоянной угрозой. Именно от окружающей среды будут зависеть будущие запасы драгоценных природных ресурсов на планете; вода имеет критически важную роль, поскольку позволяет человеку вести здоровый образ жизни с чувством собственного достоинства. Достичь этих целей возможно лишь последовательными, общими усилиями.



Его Превосходительство господин А. Чоудхури, заместитель Генерального секретаря ООН, Высочайший представитель по вопросам наименее развитых стран, развивающихся стран, не имеющих выхода к морю, и малых островных государств. Всемирная встреча на высшем уровне по устойчивому

развитию в Йоханнесбурге и Третий форум по вопросам воды в Киото имели большое значение для освещения проблем деградации водных ресурсов, в частности в сорока одной наименее развитой стране, где проживает почти 10% мирового населения. Строительство плотин и другие инженерные работы имеют негативные последствия для окружающей среды, причиняют вред речному рыболовству, что в свою очередь вызывает загрязнение основных продуктов питания, которые употребляются в пищу местным населением. Сокращение запасов водных ресурсов и ухудшение их качества также является причиной роста количества заболеваемости, таких как дизентерия и холера. В более широком плане улучшение качества воды

и здоровья человека зависит от прогресса в сфере искоренения нищеты. Повышение эффективности международной и национальной политики на этом направлении явственно необходимо. Правительства должны приложить усилия для выполнения семи обязательств, взятых по Брюссельской программе действий, которые предоставляют реальный шанс для наиболее нуждающихся «освободиться от ужасов нищеты, безразличия и болезней».



Господин Кензо Осима, заместитель Генерального секретаря ООН по гуманитарным вопросам, координатор международного сотрудничества по вопросам Чернобыля, осветил гуманитарный аспект Чернобыльской трагедии. Миллионы людей в Российской Федерации, Беларуси, а

также в Украине по-прежнему страдают от последствий этой катастрофы, которая произошла 17 лет назад. В трудных условиях население территорий, загрязненных радионуклидами, продолжает целенаправленно работать с целью нормализации жизни и деятельности в собственных общинах. После аварии международное сообщество объединило свои усилия в знак демонстрации человечности и единства. Однако, характер проблем, которые возникли вследствие Чернобыльской катастрофы, также со временем изменился. Управление ООН по вопросам координации гуманитарной деятельности признало целесообразным изменить подходы к разрешению этих проблем. Целью этих изменений должно стать укрепление роли отдельных общин и граждан, а также целевая помощь наиболее пострадавшим. Это предусматривает необходимость повышения роли агентств по вопросам развития, таких как ПРООН, ФАО, ЮНЕП, НКДАР, ВОЗ и Всемирный банк. Только сообща мы сможем обеспечить сохранение Чернобыльского вопроса на международной повестке дня до тех пор, пока соответствующим образом не будет разрешен весь спектр гуманитарных аспектов катастрофы.



Д-р Кристина Дурбак, учредитель и Председатель, «Ворлд информейшн трансфер». Сокращающиеся запасы водных ресурсов продолжают вызывать серьезную обеспокоенность в современном мире; эта ситуация не улучшится в случае сохранения нынешних тенденций. История насчитывает

большое количество трагических уроков, вынесенных вследствие нерадивого использования и управления водными ресурсами. Безусловно, грядная вода вредна для здоровья человека, хотя ее воздействие до сих пор до конца не изучено. Ограниченный доступ к качественной питьевой воде в развивающихся странах и наименее развитых странах стал причиной миллионов смертей от болезней, связанных с водой, которые можно было бы предупредить, а также замедлил развитие некоторых регионов. Вместе с тем, было бы ошибкой считать, что от загрязнения и недостатка воды страдают только лишь бедные районы мира. Вызванные некачественной водой проблемы здравоохранения имеются и в развитых государствах — от Американского континента до Скандинавии, от Азии до Африки.

Химикалии, которые попадают в воду, в частности пестициды и такие микроэлементы как ртуть, со временем накапливаются и причиняют серьезный вред здоровью. Эти загрязнители также передаются от матери ребенку, от чего дети становятся более незащищенными. Было бы непозволительным, если бы мы оставались безразличными к указанным проблемам и не обращали внимания на ухудшение состояния водных ресурсов. Однако, к счастью, во всем мире страны, начали активно заниматься вопросами воды и охраны здоровья. Партнерские отношения между государством и частным сектором, образование и укрепление роли женщин, а также международное сотрудничество являются ключевыми факторами успешного разрешения на глобальном уровне проблем здравоохранения, связанных с водой.



Г-н Йен Пронк, глава Международного института окружающей среды и развития, Специальный посланник Генерального секретаря ООН на Всемирной встрече на высшем уровне по устойчивому развитию. Мой первый вывод состоит в том, что комплексный подход к вопросам воды, здравоохранения и

других измерений устойчивого развития является крайне важным, но не достаточным. Искоренение нищеты подразумевает, что бедные слои населения собственными силами должны добиться права решать вопросы ресурсобеспечения. Второй вывод: принятие Целей в сфере развития, сформулированных в Декларации Тысячелетия ООН, в частности касательно воды и санитарии, является значительным шагом вперед. Однако, этого не достаточно. Мы должны сосредоточить наше внимание также на другом измерении нищеты и не дожидаться 2015 года. Третий вывод: водообеспечение домашних хозяйств является необходимым, но не достаточным условием. Для улучшения здоровья человека очень важен доступ к санитарии. Четвертый вывод: нам необходим новый план действий в сфере воды и санитарии. Комплексная программа развития водных ресурсов хороша, но не так, как того хотелось бы. Приватизации тоже не решает проблемы. Они оба должны реализовываться местными властями для того, чтобы гарантировать такой доступ для всех нуждающихся, которые, иначе, останутся в стороне от процессов развития. Для того, чтобы предотвратить увеличение разницы в состоянии здоровья между людьми, имеющими доступ к водным ресурсам и не имеющим такового, эти пять выводов необходимо принять во внимание.



Д-р Марк Т. Олесницкий, президент Медицинского общества г. Нью-Джерси, рассказал о последствиях изменения уровня угроз, введенного новой Национальной консультативной системой безопасности, для системы водоснабжения Нью-Джерси. События 11 сентября 2001 года заставили различные правительственные структуры более тщательно подойти к вопросу безопасности коммунальных услуг, в

частности защиты водных ресурсов от возможного химического, биологического и радиоактивного заражения. Вследствие своей близости к Нью-Йорку штат Нью-Джерси рассматривается как «вероятная цель» для террористов, а его система водообеспечения — как объект диверсий. В ответ на эти угрозы власти проводят общие и специальные мероприятия: от увеличения количества патрулей и закрытия канализационных люков до постоянной мобилизационной готовности на случай применения оружия массового поражения. Разбавление воды в больших водоемах и хлорирование также являются эффективными упреждающими мерами. Агентство охраны окружающей среды тратит много денег на определение возможных степеней риска. Д-р Олесницкий детально проинформировал про готовность Нью-Джерси обеспечить защиту собственных водных ресурсов.



Д-р Владимир Бебешко, генеральный директор Украинского научного центра радиационной медицины, проинформировал про воздействие Чернобыльской катастрофы, которое ощущается и сегодня. Эта катастрофа стала наихудшей техногенной аварией в истории человечества. Она коренным образом изменила образ жизни и поведения человека, основные социальные устои. Последствия радиационного излучения наиболее остро ощущаются в сельской местности. Зараженные радионуклидами реки усиливают негативное воздействие, поскольку через них поражаются подземные вода и почва. Со временем вредные элементы, такие как цезий и стронций, попадают в организм человека и других живых существ. Протяженное воздействие катастрофы не сводится только к радиологическим болезням, оно вызывает психические расстройства. Люди, занятые на очистных работах, а также местное население все еще страдают от долгосрочных последствий Чернобыльской катастрофы (случаи раковых заболеваний наиболее распространены в этих группах). Загрязнители рек лишь ускоряют этот процесс. Очистительные работы крайне необходимы, но они дорогостоящи. Весьма сомнительно, что бремя которое несет Украина, уменьшится в ближайшем будущем. Перефразируя фразу Генерального секретаря ООН Кофи Аннана, мы хотели бы забыть Чернобыльскую беду, но как?



Господин Джей Уолкер, учредитель «Прайслайн» и исполнительный директор «Уолкер Диджитал», рассказал про влияние информационной эпохи та ее наиболее значимое последствие: сокращение расстояний. До 1850 года 95% американцев проживали и умирали в радиусе 25 миль от

своих домашних хозяйств, и эта тенденция до сих пор сохраняется в ряде регионов мира. По мере того как увеличивается расстояние, уменьшается эмоциональное восприятие проблем человеком. Средства массовой информации привносят в наши дома реальное ощущение событий в мире. Радио, телевидение, Интернет, технология сотовой связи

к вопросу безопасности коммунальных услуг, в

помогла сократить расстояния в мире. Со временем эти коммуникационные технологии еще больше увеличат нашу информированность о различных проблемах и смогут играть заметную роль в поиске путей их решения. Сокращение расстояний, обусловленное ускоренными темпами технологического прогресса, объединяет людей, которые могут пригодиться друг другу.



В выступлении помощника Администратора Программы развития ООН (ПРООН), заместителя координатора международного сотрудничества по вопросам Чернобыля, регионального директора господина Кальмана Мизеи, который зачитала старший руководитель программ, глава группы ПРООН по вопросам Европы и СНГ госпожи Гюлдон Тюркоз-Кослет, отмечалось, что семнадцатая годовщина Чернобыльской катастрофы предоставила возможность

почтить память жертв и переосмыслить подходы. К сожалению, остается много препятствий для возрождения региона. Загрязнение экосистемы и всей территории создает предпосылки для распространения радионуклидов вследствие разливов Днепра. Кроме этого, сохраняется осязаемое психологическое воздействие катастрофы. Для того, чтобы развеять безосновательные беспокойства, населению необходима прозрачная и надежная информация относительно существующих угроз, вызванных радиацией. Многие из тех, кто пострадал от последствий Чернобыльской катастрофы, сейчас не имеют работы и лишены средств к существованию. В целях устойчивого развития необходимо обеспечить проведение научных исследований и ознакомление населения с их выводами с тем, чтобы облегчить долгосрочное планирование.



Госпожа Ванесса Тобин, руководитель программ ЮНИСЕФ по водным ресурсам и санитарии сооб-

щила о результатах исследований взаимосвязи между водными ресурсами, санитарной профилактикой и здоровьем детей. Заболевания, связанные с водой, являются главной причиной смертности среди детей. Чтобы удовлетворить потребности, связанные со здоровьем и гигиеной, человек в среднем нуждается в 40-50 литрах воды в день; на сегодняшний день много районов имеют значительные проблемы с получением даже половины этого количества. Решающая роль санитарии общепризнанна, тем не менее, сложность состоит в том, каким образом обеспечить соблюдение санитарных норм без достаточного количества воды. ЮНИСЕФ достиг определенного успеха в таких областях: недорогие технологии; образование; сосредоточения внимания на наименее развитых слоях населения; надежнее качество подачи воды в дома; быстрое реагирование на чрезвычайные ситуации; улучшения соответствующего оборудования в школах. Новым стратегическим направлением является удовлетворение таких общественных потребностей, как поддержка работы санитарного оборудования с

целью предупреждения болезней. ЮНИСЕФ необходимо не только продолжать выступать за эффективный мониторинг и сообщать о результатах, но и активно поощрять участие медицинских работников во всем мире.



Д-р Митчелл Л. Гейнор, главное исполнительное лицо, Общая онкология д-ра Гейнора (Нью-Йорк), сосредоточил внимание как на причинах возникновения рака, которые обусловлены состоянием окружающей среды, так и на методах профилактики. Раковое заболевание не возникает не слу-

чайно, это — результат постепенных процессов, которые длятся на протяжении десятилетий, часто вызванных такими загрязнителями окружающей среды как сигаретный дым, обжиг кирпича, загрязненными водотоками и пестицидами. Необходимо установить и исследовать возможное канцерогенное влияние этих загрязнителей, в особенности, когда они действуют совместно. В противном случае уровень раковых заболеваний будет продолжать резко возрастать. Вместе с тем, хотя тяжело избежать влияния этих канцерогенов, существует возможность переноса борьбы с раком в практическую плоскость. Др. Гейнор предлагает ограничить потребление жиров в питании и употребить пищу с натуральными противораковыми элементами, включая протоингибиторы и фитоэстрогены, которые содержатся в зеленом чае и соевых, а также резвератрол, обнаруженный в кожице красного винограда. Эти меры замедляют развитие метастазов раковых опухолей в организме. При наличии достаточной информации о состоянии окружающей среды и рационе питания, возможно, предпринять превентивные меры для предупреждения рака. Активно действуя на этом направлении, вместе с применением новых методов лечения и производством новых лекарств, можно достичь значительного уменьшения уровня раковых заболеваний в будущих поколениях.



Господин Рон Гуд, исполнительный директор, Инициатива «Возродим Хетч Хетчи» (Волнат Грик, Калифорния) поставил вопрос: почему Йосемитский национальный парк является заповедником, который охраняется законом, в то время как живописная долина Хетч Хетчи, расположенная на его окраинах, завалена бревнами и перегорожена плотиной?

Бассейн Хетч Хетчи играл жизненно важную роль в районе залива Сан-Франциско с тех пор, когда он был перегорожен плотиной в 1923 г. Борьба, которая длится с того времени и поныне, ведется вокруг определения баланса между экономической целесообразностью и сохранением окружающей среды. Проект восстановления Хетч Хетчи нацелен на достижение бесприоритетного решения для двух сторон этого спора путем образования, судебных процессов и политической активности. Наконец, нужно постоянно осознавать преимущество деятельности над бездеятельностью.



Д-р Джеральд Элнер, глава Департамента медицины и директор Центра новых патогенов Университета медицины и стоматологии г.Нью-Джерси не считает, что население должно паниковать по поводу возможных диверсий на системах водоснабжения. Разрежение, гидролиз, микробы и активация делают такие попытки безна-

дежными. Общественное мнение относительно уязвимости водных ресурсов заставило правительственные и политические круги отреагировать, сосредоточив усилия на выявлении и мониторинге для снятия напряженности среди населения. Хотя эта информация и вселяет оптимизм, все еще возможно заразить систему водоснабжения с одной единственной целью — спровоцировать панику. Нынешнее отсутствие успешных попыток диверсий на системах водоснабжения объясняется только лишь неосведомленностью потенциальных диверсантов. Методы забора и распределения воды чрезвычайно усложняют эти задачи. Мы не должны терять время с созданием безопасной системы водоснабжения.



Е.П. Мадина Б. Джарбусынова, Постоянный представитель Казахстана при ООН, от имени Казахстана выразила сочувствие украинскому и белорусскому народам а также всем пострадавшим от Чернобыльской катастрофы. Казахстан находится в уникальном положении как страна, которая как предоставляет

помощь, так и нуждается в ней. Кроме того, что десятки тысяч казахов принимали участие в ликвидации последствий Чернобыля, эта страна вынуждена нести бремя остаточного действия радиации. В советские времена в некоторых районах Казахстана в период 1948-1989 гг. проводились секретные ядерные испытания, что привело к загрязнению местной экосистемы во вред человеческому здоровью. Реабилитация и восстановление Семипалатинского региона имеет первоочередное значение для Правительства Казахстана. Другим катастрофическим явлением в окружающей среде, которое происходит на наших глазах, является быстрое опустынивание бассейна Аральского моря. Международное сотрудничество при участии международных организаций, государств и отдельных лиц является критически важным для избежания гуманитарных и природных катастроф. Последствия прошлых ядерных испытаний представляют серьезную угрозу для Казахстана и других государств. Размер причиненного окружающей среде вреда подтверждает необходимость международной поддержки и действий.



Д-р Роберт Мусил, Исполнительный директор "Врачи за социальную ответственность" провел параллель между знаниями в сфере охраны окружающей среды, охраны здоровья и медицины и обеспокоенностью обычных граждан. Если бы неравнодушные граждане могли объединить

усилия с экспертами в различных областях касательно той или иной проблемы либо ряда проблем,

могла бы возникнуть большая вероятность того, что такие действия заставят мощные субъекты (правительства, корпорации и т.п.) обратить на себя внимание. Именно этот объединяющий потенциал вселяет надежду на преодоление острейших проблем. США — это не только развитая, но и чрезвычайно богатая и привилегированная страна. Однако, и здесь существует проблема безопасной для здоровья и доступной питьевой воды. Каждый имеет право знать, что содержится в воде. Моральное обязательство каждого — быть социально активным.



Д-р Дэвид Савиц, руководитель Департамента эпидемиологии Университета Северной Каролины (Chapel Hill) рассказал о результатах исследований инфекционных болезней, переносимых водой, с точки зрения эпидемиологии. Он объяснил, как рботают эпидемиологи над выяснением причинной связи между образом жизни и болезнями.

В этом контексте он заявил, что простейшим путем попадания ядовитых химических веществ в организм человека является потребление питьевой воды. Радионуклиды распространяются также через домашних животных и рыбу, которые выступают в роли вторичных механизмов передачи. В зависимости от источника, в разные типы воды (поверхностные, грунтовые) попадают различные загрязняющие вещества, такие как канализационные стоки, природные химические элементы и даже побочные продукты, которые используются для очистки воды (например, при хлорировании). Понимание пути распространения загрязняющих веществ является необходимым условием для предотвращения дальнейшего ухудшения человеческого здоровья в случаях таких катастроф, как Чернобыльская. Эта работа сложная и чрезвычайно нужная.



Д-р Кэтрин М. Шеа, Медицинский центр Университета Дюка, отметила, что важное значение воды подтверждается тем, что лишь 0,5% воды на планете потенциально пригодно для питья. Побочные химические продукты, обнаруженные в воде, в особенности вредны для малышей, если они проникли в организм через контакт с телом (поглощение пищи, вдыхание, абсорбция).

Недостаточная метаболическая активность у малышей, большие, сравнительно с взрослыми, объемы потребляемой воды, обусловленный возросшей продолжительностью жизни длительный период латентного развития, высокоэффективный анаболизм — все это объясняет их особую уязвимость перед химическими загрязнителями. К числу последних относятся побочные продукты сельскохозяйственной деятельности и отходы, тяжелые металлы (ртуть, свинец), а также недавно выявленный в бытовых чистящих средствах и предметах личной гигиены новый вид загрязнителей. Канализационно-очистительные сооружения не способны противодействовать этим загрязнителям, для многих из них не рассчитаны максимальные уровни концентрации.



Влияние Чернобыльской катастрофы на здоровье человека и качество воды

**Выступление Постоянного
представителя
Украины при ООН,
Его Превосходительства,
Валерия Кучинского**

Время проведения нашей встречи выбрано не случайно. Завтра, 26 апреля, исполняется 17 годовщина аварии на ядерном реакторе Чернобыльской АЭС. Этот день вошел в историю как горький и трагический урок, который человечество вынесло из научно-технического прогресса в XX столетии.

Мир стал свидетелем экологической катастрофы невиданных доселе масштабов. С этого дня мы вступили на новый этап на пути цивилизации - эру "после Чернобыля", - и нам еще предстоит глубоко осмыслить все ее последствия и проанализировать приобретенный опыт. Будучи поворотным моментом в жизни миллионов людей, Чернобыльская катастрофа не стала достоянием прошлого: это - вызов сегодняшнему дню и дню грядущему. Это не просто техногенная авария, это - испытание способности международного сообщества предоставлять необходимую помощь в случае техногенных, экологических и гуманитарных катаклизмов грандиозных масштабов. Мы не сможем забыть эту трагедию, как невозможно забыть Хиросиму и 11 сентября.

Надеюсь, что наша дискуссия поможет найти, по крайней мере отчасти, ответы на некоторые вопросы о Чернобыле. Несмотря на то, что с момента аварии прошло вот уже 17 лет, целый ряд медицинских, экологических, социально-экономических и психологических проблем представляет серьезную угрозу для моей страны. Их разрешение сопряжено с колоссальными материальными и финансовыми затратами. На протяжении последних десяти лет Правительство Украины практически самостоятельно несет бремя расходов по ликвидации последствий Чернобыльской аварии, удельный вес которых составляет от 5 до 7 процентов расходов государственного бюджета. Начиная с 1991 года, на эти цели было потрачено более 6,5 млрд. долл. США.

Невзирая на трудности переходного периода, Правительство Украины продолжает неукоснительно выполнять свои обязательства перед гражданами, пострадавшими вследствие катастрофы, и прилагает конкретные усилия для удовлетворения потребностей и реабилитации потерпевшего населения и загрязненных территорий. Человеческий фактор был и остается определяющим в работе по минимизации последствий аварии. Одним из, воз-

можно, наиболее пагубных последствий Чернобыльской катастрофы является постоянный страх людей за свою жизнь и здоровье, за будущее детей и внуков, за экологическое состояние земель и лесов, морей и рек, подземных вод. В связи с этим усилия Правительства направлены на обеспечение социальной, медико-санитарной и радиационной защиты населения. На сегодняшний день завершается работа над проектом Закона Украины о Национальной программе минимизации последствий Чернобыльской катастрофы на 2002-2005 гг. и на период до 2010 года.

В проекте определяются основные задачи на таких направлениях:

- сохранение здоровья пострадавших вследствие катастрофы;
- укрепление и поддержка барьеров радиационной безопасности, радиационная защита населения, которое проживает на территориях, пострадавших в результате радиоактивного загрязнения, ограничение распространения радионуклидов из зоны отчуждения;
- социальная защита пострадавшего населения и экономическое восстановление загрязненных территорий.

На очереди работа над проектом еще одного Закона - о Национальной программе улучшения социально-экономических условий проживания граждан на радиоактивно загрязненных территориях и в местах компактного переселения на 2003-2005 гг. и на период до 2010 года. Положения этого документа предусматривают восстановление промышленной и социальной инфраструктуры на радиоактивно загрязненных территориях, содействие иннова-

ционной деятельности и создание в этой местности конкурентоспособных предприятий, а также улучшение занятости и условий труда лиц, пострадавших вследствие катастрофы.

Вот уже на протяжении 17 лет грандиозные усилия и ресурсы направляются на смягчение последствий Чернобыльской беды. Мы благодарны многим странам, международным организациям и частным лицам, которые оказывают помощь Украине в этом нелегком деле. Украина придает исключительно важное значение роли Организации Объединенных Наций в деле укрепления международного сотрудничества с целью смягчения и минимизации последствий Чернобыльской катастрофы.

Новая стратегия ООН по международному Чернобыльскому сотрудничеству - "Стратегия возрождения", - реализация которой была начата в 2002 году, закладывает основу для активизации совместной деятельности на этом направлении. С момента ее принятия произошел ряд важных событий, которые привлекли внимание к проблемам преодоления последствий катастрофы. Одним из таких, наиболее запомнившихся событий, стал визит Генерального секретаря ООН Кофи Аннана в Украину,

Будучи поворотным моментом в жизни миллионов людей, Чернобыльская катастрофа не стала достоянием прошлого: это - вызов сегодняшнему дню и дню грядущему.

в ходе которого особый акцент был сделан на важности мобилизации международных усилий в деле оказания помощи людям, в чьей жизни Чернобыльская трагедия оставила злоеущий след.

При поддержке Швейцарского агентства по вопросам развития и сотрудничества в сети Интернет был создан новый информационный ресурс по вопросам Чернобыля, который служит механизмом обмена данными о долгосрочных последствиях Чернобыльской катастрофы. В этом году под эгидой Международного агентства по атомной энергии был учрежден Чернобыльский форум, основной задачей которого является распространение объективной, научно обоснованной информации о воздействии ядерной аварии. В ближайшее время в рамках Новой стратегии ООН ожидается реализация еще ряда проектов. Вместе с тем, наши надежды на помощь извне не всегда оправдываются.

Конкретная поддержка, а не красивые слова и амбициозные проекты на бумаге — вот что необходимо пострадавшим людям. Мы призываем международное сообщество пересмотреть подходы к оказанию помощи на цели смягчения последствий аварии и перевести усилия в практическое русло. Рассчитываем также на более активное участие организаций системы ООН, заинтересованных сторон и доноров в реализации конкретных Чернобыльских проектов.

Сегодня, когда международная поддержка усилий в деле преодоления последствий Чернобыльской катастрофы необходима не менее, чем 17 лет назад, международное сообщество не должно уменьшать объемы помощи: мы находимся всего лишь на полпути. Необходимо воспользоваться импульсом, который придала международному Чернобыльскому сотрудничеству Новая стратегия ООН, и предпринять конкретные действия на благо нынешнего и будущих поколений.



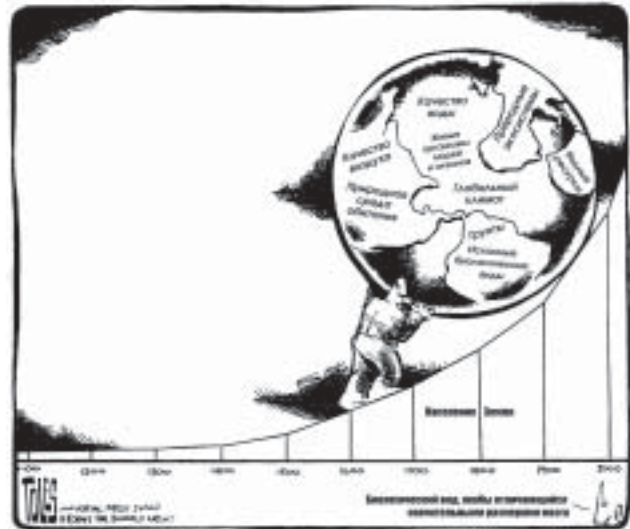
Вступительное заявление

**Д-р Кристина
Дурбак, учредитель
и Председатель ВИТ**

Если в XX столетии «жидким золотом» называли нефть, то в XXI веке им явно будут называть воду. Из-за обусловленного политическими

и религиозными факторами застоя в процессе расширения равенства между мужчинами и женщинами численность мирового населения продолжает возрастать, а запасы воды остаются ограниченными, и именно в сокращении объемов водных ресурсов из расчета на душу населения мы видим корни будущих конфликтов.

Генеральный секретарь Организации Объединенных Наций Кофи Аннан предупреждает, что



ИСТОЧНИК: Tom Toles, The Buffalo News

вода будет причиной будущих конфликтов во всем мире. По данным Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ) более 1 млрд. человек в мире не имеют доступа к безопасному водоснабжению, 2,4 млрд. человек (40 процентов мирового населения) не имеют доступа к канализации, а 3,4 млн. человек ежегодно умирают от болезней, передаваемых через воду.

Неэффективное управление водными ресурсами в прошлом становилось причиной краха многих цивилизаций (вспомним, например, судьбу Месопотамской культуры). На современном Ближнем Востоке проблема доступа к водным ресурсам дополняет другие угрозы региональной безопасности. Сирия, Ирак и Турция постоянно конфликтуют по поводу строительства плотин и доступа к водам Тигра и Евфрата. Покойный премьер-министр Израиля Ицхак Рабин, который по профессии был водным инженером, подчеркивал значимость нехватки водных ресурсов как потенциальной причины конфликта: «Даже если нам удастся решить на Ближнем Востоке все проблемы, кроме проблемы воды, регион все равно «взорвется».

Статистические данные, имеющиеся в распоряжении ВОЗ и других международных и национальных учреждений здравоохранения, свидетельствуют о том, что загрязнение воды ежегодно уносит больше жизней, чем самые ожесточенные военные конфликты. Например, диареей ежегодно болеют 2 млрд. человек, а 3,3 млн. человек умирают от связанных с ней осложнений. Малярией болеют 400 млн. человек, из которых каждый год умирают 1,5 млн. человек. Почти 2 млн. человек ежегодно болеют лихорадкой денге. 73 млн. человек во всем мире страдают от банерофтского филяриоза, о существовании которого в развитых странах мало кто знает. Ежегодно 1,5 млрд. человек заболевают кишечными паразитами, а более 100 тыс. человек умирают от вызываемых ими болезней. 200 млн. человек ежегодно заболевают шистосомозом, причем каждый сотый умирает от этой болезни. К этому перечню болезней, связанных с неадекватным

состоянием водных ресурсов, можно добавить трахому, онхоцеркоз (от которого более четверти миллиона человек ежегодно теряют зрение), дракункулез и полиомиелит. Во всем мире в результате загрязнения воды ежегодно умирают 15 млн. детей в возрасте до пяти лет.

Разве можно не замечать 304 млн. смертей в год от болезней, связанных с водой? Разве можно игнорировать 2,7 млн. человек, ежегодно умирающих от болезней, переносимых через воду, таких, как малярия? Разве эта статистика не доказывает наличие очевидной связи между загрязнением водных ресурсов и здоровьем населения?

Каждый из нас носит в своем организме отложения промышленных химикатов и пестицидов. ДДТ, полихлордифенилы (ПХД), диоксины, фураны и ртуть попадают в организм человека с продуктами питания, вдыхаемым воздухом и выпиваемой водой. Поскольку рыба и другие животные, мясо которых мы потребляем, также подвергаются воздействию этих токсинов, в силу вступает эффект «широкого накопления». С каждым глотком отравленной воды мы пополняем

запасы токсинов, отлагающиеся в жировых тканях нашего тела. Во всех случаях, когда жировые отложения начинают использоваться организмом для пополнения поступающих извне питательных веществ (беременность, потеря веса или сознательное похудение, грудное вскармливание и т.д.), эти вещества возвращаются в систему кровообращения в виде химических гормонов-мутантов. Большинство людей на нашей планете уже накопило в своих организмах критическую массу травмирующих эндокринную систему химических веществ, которая весьма близка к уровням, обнаруженным у животных, страдающих от эндокринных нарушений.

Хотя эти переносимые через воду химические вещества наносят вред всем людям (как известный, так и еще не установленный), мы знаем, что в наиболее уязвимом положении находятся беременные женщины и дети. Дети оказываются под воздействием вредных химикатов в самые критические периоды своего развития — на внутриутробной стадии и в период грудного вскармливания. По данным некоторых исследований многие люди получают до 12 процентов дозы токсических химикатов, которую они накапливают в течение всей жизни, в первый год жизни. Причины особой уязвимости детей — это более низкая масса тела, ускоренный обмен веществ и недоразвитая иммунная система.

Хотя наука еще далека от понимания всего спектра последствий воздействия токсических химикатов, содержащихся в потребляемой нами воде, целый ряд причинно-следственных связей уже установлен и активно изучается. Например, прослеживается явная связь между концентрацией в воде определенных химикатов и снижением умственных способностей и развитием гиперактивности у детей; уменьшением количества

сперматозоидов у мужчин; расстройствами иммунной системы и некоторыми формами рака. Генетики также изучают проблему генетического ущерба, возможно обусловленного накоплением химических загрязнителей в окружающей среде.

К счастью, уже известные факты о воздействии загрязненной воды на здоровье человека послужили основанием для подготовки реабилитационных программ. За прошедшие десятилетия в целом ряде стран началось внедрение широкомасштабных программ восстановления загрязненных рек, ручьев и водоносных пластов. Многие из этих программ реализовываются на основании принятого в этих целях специального законодательства (Закон о качестве воды в Таиланде, Закон об охране окружающей среды в Индии и т.д.). Особенно успешный опыт межсекторальных и междисциплинарных программ, нацеленных на

реабилитацию внутренних водотоков, накоплен в Австралии. Программа «Уотеруотч-Австралия» представляет собой пример успешного взаимодействия между частным сектором и национальными и территориальными

учреждениями в области контроля за состоянием городских водотоков и его улучшения.

В других странах Азии и Океании широко развернута деятельность по очистке рек, каналов, озер и других водных бассейнов, которая во многих случаях позволила улучшить качество воды, а в некоторых случаях — добиться принятия новых стандартов качества воды. В Японии 99,8 процента проб воды в настоящее время показывают соответствие источников нормам по тяжелым металлам и токсинам. В Китае уже очищается 94,7 процента промышленных сточных вод.

В Европе установлению новых норм в области регулирования водных ресурсов способствовал успешный опыт Финляндии. В начале 70-х годов специалисты в этой стране обнаружили опасный высокий уровень «эутрофикации» (избыточного накопления в воде питательных веществ) во внутренних водах. Сегодня 90 процентов из 56 тыс. озер в этой стране проходят проверку качества с оценкой «хорошо или отлично». Финские специалисты сыграли важную роль в разработке региональных и многосторонних программ управления водными ресурсами, одна из которых привела к подписанию получившей широкое признание Хельсинкской конвенции о восстановлении Балтийского моря. Еще одним положительным примером деятельности, эффективность которой была обусловлена наличием необходимой мотивации у частно-промышленных кругов, стала программа восстановления реки Рейн. В настоящее время уровень загрязнения в Рейне снизился на 90 процентов по сравнению с уровнями, регистрировавшимися в 70-х годах, и река изобилует лососем, форелью и другими видами флоры и фауны. Многие специалисты считают очистку Рейна одним из самых замечательных достижений в области охраны природы. Интересно, что вопреки распространенному

Разве можно не замечать 304 млн. смертей в год от болезней, связанных с водой? Разве можно игнорировать 2,7 млн. человек, ежегодно умирающих от болезней, переносимых через воду, таких, как малярия?

мнению этот успех был достигнут благодаря всеобъемлющим добровольным природоохранным мерам, принятым химическими компаниями, чьи предприятия расположены на Рейне.

Подобные партнерские программы, объединяющие государственный и частный сектора, осуществляются также в целях восстановления — с участием всех 15 придунайских стран — пришедшей в упадок экосистемы Черного моря и в порядке совместного управления водными ресурсами Иорданией и Израилем. Программа развития Организации Объединенных Наций (ПРООН) оказывает существенную помощь в проведении правовых, нормативных и институциональных реформ, нацеленных на пресечение сбросов в окружающую среду отходов и на восстановление этой хрупкой экосистемы. В числе осуществляемых ПРООН во всем мире программ реабилитации водных ресурсов нельзя не отметить проект по очистке от радионуклидов рек Припять и Днепр в районе Чернобыля.

Таким образом, для реагирования на обостряющуюся проблему нехватки чистой пресной воды разрабатывается и внедряется немало мер. Многие из таких решений требуют сотрудничества между различными государствами и наличия политической воли у их правительств. История показывает, что несмотря на всю сложность проблем, связанных с водными ресурсами, их можно решать дипломатическим путем. За последние 50 лет вода стала причиной 37 вспышек насилия, а для регулирования водопользования было заключено 150 договоров. Сотрудничество в сфере управления водными ресурсами имеет давние исторические традиции: еще в 2500 году до Р.Х. два шумерских города-государства подписали между собой соглашение о прекращении «водного» спора в бассейне Тигра. Сегодня количество юридических соглашений, регулирующих вопросы водопользования и совместного управления водными ресурсами, постоянно увеличивается. Прекрасными образцами такого сотрудничества могут, в частности, служить усилия Комиссии по реке Меконг и Комиссии по реке Инд.

Нынешняя Конференция проходит в год, объявленный Организацией Объединенных Наций Годом пресной воды, и следует надеяться, что ее участники и ораторы поддержат ООН в ее стремлении добиться выполнения взятых международным сообществом обязательств, предусматривающих улучшение положения в области управления водными ресурсами, в интересах будущих поколений.



Господин Йен Пронк, глава Международного института окружающей среды и развития, специальный посланник Генерального секретаря ООН на Всемирной встрече на высшем уровне по устойчивому развитию

***Тематическое выступление:
Достижение сформулированных в Декларации тысячелетия целей: задачи в области водоснабжения и санитарии***

Улучшение состояния здоровья населения и состояния окружающей среды — это взаимодополняющие цели, каждая из которых может по праву считаться стержневой с точки зрения устойчивого развития. Тем не менее, если забота об охране окружающей среды изначально воспринималась как один из основных аспектов устойчивого развития, проблемы охраны здоровья населения часто остаются на периферии деятельности в этой области. Это не может не вызывать сожаление. Благодаря более целенаправленному медицинскому уклону в экологической политике можно обеспечить связанным с окружающей средой потребностям неимущих слоев населения то приоритетное место, которого они заслуживают, а также избежать чрезмерного увлечения лечебными мерами по сравнению с профилактическими.

Специалистам в области здравоохранения не удалось существенно расширить наши представления о том, как отражаются на здоровье человека (например, в аспекте оптимального питания) такие экологические риски, как почвенная деградация, ставящая под угрозу продовольственную безопасность населения. Институциональной основой работы большинства учреждений остается не профилактика, а лечение. С другой стороны, специалисты по охране природы не смогли значительно пополнить наши знания о влиянии, например, неадекватной санитарии (канализации) на здоровье населения. А институциональной основой работы большинства природоохранных учреждений является стремление не допустить нанесения людьми ущерба окружающей среде, а не наоборот.

С точки зрения задач устойчивого развития такое разграничение представляется проблематичным. Из-за него формируются такие природоохранные программы, которые не учитывают многие из самых серьезных, угрожающих жизни людей экологических проблем, под тем предлогом, что они не являются подлинно экологическими. В то же время, из-за них формируются такие здравоохранительные программы, которые не учитывают потенциальные медицинские последствия экологического ущерба и глобальных изменений климата, под тем предлогом, что они не являются подлинно медицинскими.

За последние 50 лет вода стала причиной 37 вспышек насилия, а для регулирования водопользования было заключено 150 договоров. Сотрудничество в сфере управления водными ресурсами имеет давние исторические традиции: еще в 2500 году до Р.Х. два шумерских города-государства подписали между собой соглашение о прекращении «водного» спора в бассейне Тигра.

Нагружающие окружающую среду факторы, связанные с нищетой населения, например такие, как неадекватная бытовая санитария, загрязнение воздуха внутри помещений, хищническая эксплуатация местных ресурсов, как правило рассматриваются обособленно, особенно в контексте стран с низкими доходами. Вместе с тем, плохое состояние санитарии может вести к проникновению содержимого сточных вод и фекалий в твердые отходы, на открытые территории и в оросительные каналы, а значит и их контакту с людьми. В человеческих нечистотах заводятся мухи, заражающие продукты питания. Твердые нечистоты закупоривают сточные канавы, а в застаивающейся воде размножаются комары. Большинство этих проблем усугубляются из-за перенаселенности и неадекватного состояния жилья.

Подобные проблемы не являются сугубо экологическими. В конечном счете, уже из-за одной только нищеты по доходам неимущие группы населения страдают больше, чем зажиточные слои, от болезней, травм и низкой продолжительности жизни, обусловленных экологическими угрозами. Не имеющие достаточных доходов люди и семьи

имеют меньше возможностей для поддержания уровня жизни, достаточного для того, чтобы оградить себя от экологических рисков, например путем приобретения качественного жилья с водопроводом и обеспечения оптимального питания. В постоянной борьбе за выживание, в которую превращается их жизнь, они вынуждены братья за любую работу, которая подвергает их (а зачастую и их семьи) экологическим угрозам. Они живут в худших районах беднейших стран и располагают самыми скромными ресурсами для лечения болезней или травм, когда они случаются. Вместе с тем, по отдельности ни плохое состояние окружа-

ющей среды, ни собственно плохое здоровье, ни сугубо экономические трудности не ведут к нищете. Дополняющим их фактором является политика: процесс принятия политических решений и наличие или отсутствие у неимущих возможностей для участия в принятии решений, касающихся их здоровья, окружающей среды и ресурсов.

Таким образом, комплексный подход к решению задач охраны окружающей среды, охраны здоровья населения и обеспечения устойчивого развития поможет неимущим лишь в том случае, если доступ к ресурсам, необходимым для выживания и жизни как таковой, будет признан одним из универсальных прав человека. То же самое относится к воде. Здоровье — это одно из прав человека. Доступ к воде — тоже одно из прав человека.

На Всемирной встрече на высшем уровне по вопросам социального развития были подтверждены Цели в области развития, сформулированные в Декларации тысячелетия (см. материал о Докладе о развитии человека в этом номере). Помогает ли это гарантировать вышеуказанные права человека? На Всемирной встрече на высшем уровне по устойчивому развитию в Йоханнесбурге мы обь-

- сократить вдвое к 2015 году долю населения земного шара, не имеющего устойчивого доступа к безопасной питьевой воде;
- сократить вдвое к 2015 году долю населения земного шара, не имеющего устойчивого доступа к базовой санитарии.

Эти задачи имеют важное значение. Неадекватное водоснабжение, загрязнение воды, низкий уровень санитарии и гигиены входят в число основных причин заболеваемости во всем мире. Сокращение вдвое доли населения, не имеющего достаточного доступа к адекватному водоснабжению и санитарии, и тем самым удовлетворение одной из их базовых потребностей, стало бы важным шагом вперед. Тем не менее этого не достаточно.

А как же другая половина? Нужны стратегии, обеспечивающие получение достаточного доступа к воде и теми, кто не сможет выбраться из нищеты к 2015 году, причем вскоре после этого ориентировочного срока, и такие стратегии неизбежно появятся.

Их необходимость диктуется, в частности, и медицинскими причинами. Доступа к питьевой воде

Институциональной основой работы большинства медучреждений остается не профилактика, а лечение.



Средства, собираемые с пользователей за водоснабжение, используются для финансирования школ, приобретения лекарств и племенного скота, а также предоставления населению мелких предпринимательских кредитов.

недостаточно. Такой же важной задачей является предоставление доступа к воде для целей санитарии и обеспечение необходимых для улучшения гигиены ресурсов. Все это обуславливает необходимость наращивания потенциала, причем не только на национальном уровне, но и, прежде всего, на уровне домашних хозяйств. На этом последнем уровне наращивание потенциала подразумевает ведение санитарно-просветительской работы, формирование у неимущих людей чувства собственного достоинства и самоуважения, появление знаний и навыков, необходимых для поддержания оптимальной физической формы, снижение трудовой нагрузки, ведущей к переутомлению. Например, время, затрачиваемое на доставку в дом воды, можно будет использовать для работы по найму.

Таким образом, нужна новая программа действий в области водоснабжения и охраны здоровья населения. Просто продолжать и дополнять программу, сложившуюся в 90-е годы, уже недостаточно. Такая новая программа в области водоснабжения и санитарии должна быть нацелена на удовлетворение потребностей местных общин и домашних хозяйств. Очевидной представляется необходимость реформ в секторе водоснабжения, однако роль частного сектора в управлении водными ресурсами должна сама определяться в процессе реформы, а не определять характер этого процесса. Ведь если государственное коммунальное хозяйство в свое время справилось с задачей обеспечения населения водоснабжением и санитарией в странах с высокими доходами, то можно полагать, что ему под силу решить ее и в остальных странах мира.

Новая программа не должна быть просто возвратом к той идее, что водоснабжение и здравоохранение должны обеспечиваться государственным сектором. Следует напомнить, что некогда находящиеся в государственной собственности предприятия коммунального хозяйства казались наилучшим вариантом для достижения всеобщего доступа к адекватному водоснабжению и санитарии. В 90-х годах эта концепция изменилась. Защитники природы заговорили о глобальном кризисе водных ресурсов, обусловленном повышением спроса в условиях ограниченности запасов воды. Планирование стало непопулярным. Международные учреждения обсуждали вопрос о темпах приватизации государственных коммунально-хозяйственных предприятий в странах, где ранее господствовало государственное планирование экономики. В странах Запада правительства решили пойти на либерализацию рынков. С позиций как охраны природы, так и рыночной экономики государственная собственность в секторе коммунального хозяйства стала восприниматься как тормоз в решении проблемы обеспечения населения водоснабжением и санитарией, а не как средство ее решения.

В порядке реакции на эту нарастающую критику возникли две концепции. Первая предусматривала улучшение управления водными ресурсами (природоохранный подход), а вторая — расширение участия частного сектора (рыночный подход). В



ИСТОЧНИК: *Choices*, Vol. 12, No. 1, март 2003

международных программных документах все чаще стали появляться такие термины, как «комплексное управление водными ресурсами» (КУВР), «управление спросом» (УС), «участие частного сектора» (УЧС) и «партнерство между государственным и частным секторами» (ПГЧС).

Практика свидетельствует о том, что при появлении новых стратегических программ их сторонники грешат преувеличением их преимуществ. Тот факт, что столь значительное количество людей в регионах, изобилующих водными ресурсами, не имеет достаточного доступа к адекватному водоснабжению и санитарии, опровергает концепцию, согласно которой первопричиной проблемы дефицита воды является скудость водных ресурсов. Хотя недостатки государственного сектора и помогают объяснить нынешний дефицит, практически нет и подтверждений того, что привлечение частного сектора позволяет устранить эти недостатки и предоставить доступ к адекватному водоснабжению и санитарии всем тем, кто ныне его не имеет.

Вернемся к пропагандируемой на международном уровне концепции КУВР, в основе которой лежит то представление, что глобальный водный кризис обусловлен повышением спроса на воду в условиях ограниченности ее запасов. Суть этой теории состоит в том, что в мире кончаются запасы воды и что нынешний ее дефицит — это лишь прелюдия к грядущему кризису, который неизбежно разразится, если не будут своевременно приняты корректировочные меры.

Предпринимались многочисленные попытки измерить этот нарастающий дефицит в количественном выражении. Появился термин «водный стресс», применяемый для характеристики регионов или бассейнов, испытывающих «нехватку»



ИСТОЧНИК: *Choices*, Vol. 12, No. 1, март 2003

ку воды приемлемого качества и в удовлетворительном количестве с точки зрения потребностей населения и охраны окружающей среды». Чаще всего такой диагноз ставится, если в данной местности имеется менее 1700 кубометров пресной воды на душу населения. Исходя из этого критерия было установлено, что около 25 процентов мирового народонаселения уже страдает от «водного стресса», а к 2025 году его доля достигнет 35 процентов.

Если бы «водный стресс» действительно был одной из основных причин, мешающих столь многим домашним хозяйствам получить доступ к адекватному водоснабжению и санитарии, то логично было бы предположить наличие отрицательной причинно-следственной связи между стрессом и долей домашних хозяйств, имеющих доступ к «современному» или адекватному водоснабжению. Тем не менее последние статистические данные по водоснабжению говорят о том, что такая связь отсутствует. Во всех странах средняя доля населения, по оценкам имеющая достаточный доступ к современному водоснабжению, увеличивается по мере повышения подушного дохода. Более того, на каждом уровне доходов эта доля выше в странах, страдающих от «водного стресса», чем в благополучных в этом плане странах.

Наличие этой закономерности опровергает теорию, согласно которой улучшение управления водными ресурсами на уровне водного бассейна позволит достичь поставленных целей в области водоснабжения и санитарии. Скудость водных ресурсов как таковая отнюдь не объясняет серьезные проблемы с водоснабжением на уровне домашних хозяйств. Политические, экономические и институциональные факторы могут вести и часто ведут к дефициту воды даже в условиях изобилия водных ресурсов в данной местности. И наоборот,

населенные пункты, имеющие адекватное водоснабжение, часто находятся в районах, испытывающих «водный стресс». В любом случае, количество воды, необходимой для удовлетворения бытовых нужд домашних хозяйств, невелико по сравнению с общим объемом потребляемой воды. Этот вывод носит универсальный характер: для снабжения 3 млрд. человек дополнительно 50 литрами воды в день потребовалось бы менее 2 процентов от общего объема пресной воды, добываемой для бытовых нужд, который по оценкам составляет более 3 тыс. кубических километров в год.

Таким образом, если в контексте КУВР действительно ставится задача достичь целей в области водоснабжения и санитарии, следует отказаться от восприятия дефицита воды как основной проблемы. Внимание должно также быть уделено тем аспектам управления водными ресурсами, которые объясняют отсутствие у значительной части человечества доступа к воде даже тогда, когда она имеется в изобилии.

Выводы

Во-первых, комплексный подход к здравоохранению, водоснабжению и другим аспектам устойчивого развития является необходимым, но недостаточным условием. Для искоренения нищеты нужно, чтобы неимущие обрели право самостоятельно принимать решения, влияющие на использование ресурсов. Во-вторых, принятие Целей в области развития, сформулированных в Декларации тысячелетия, в том числе по вопросам водоснабжения и санитарии — это важный, но недостаточный шаг вперед. Необходимо также сосредоточить внимание на лишениях другой половины неимущего населения и не дожидаться 2015 года. В-третьих, доступ домашних хозяйств к воде

Комплексный подход к здравоохранению, водоснабжению и другим аспектам устойчивого развития является необходимым, но недостаточным условием. Для искоренения нищеты нужно, чтобы неимущие обрели право самостоятельно принимать решения, влияющие на использование ресурсов.

является существенным, но недостаточным условием решения проблемы в целом. Для улучшения состояния здоровья населения не менее важным является доступ к канализации. В-четвертых, международному сообществу необходимо сформулировать новую программу действий в области водоснабжения и санитарии. КУВР — хоро-

шая программа, однако ее недостаточно. Коммерческая приватизация также не является оптимальным решением. Оба подхода следует дополнить реальным расширением полномочий местных общин, с тем чтобы гарантировать доступ к водоснабжению и санитарии их неимущим сегментам, без чего они окажутся забытыми или изолированными. Эти выводы также необходимо учитывать в деятельности, направленной на избежание расширения разрыва в состоянии здоровья между людьми, имеющими доступ к ресурсам и лишенными такого доступа.

НОВОСТИ ЧЕРНОБЫЛЯ



**Господин
Кензо Осима,
Заместитель
Генерального
секретаря
ООН по
гуманитарным
вопросам,
координатор
международного
сотрудничества
по вопросам
Чернобыля**

Как известно, Чернобыльская катастрофа привела к заражению обширного района, население которого на тот момент составляло несколько миллионов человек. Даже сегодня, через 17 лет после катастрофы многие граждане Беларуси, России и Украины по-прежнему вынуждены жить на зараженной территории. К сожалению, ядерные катастрофы налагают отпечаток на жизнь не одного, а многих поколений. Хотя значительная часть пострадавших родилась после катастрофы, они в полной мере ощутили на себе ее физические, физиологические, экологические и социально-экономические последствия.

Почему сегодня, 17 лет спустя, международное сообщество по-прежнему занимается проблемой Чернобыля? Во-первых, разумеется, катастрофа подчеркнула непреходящую актуальность проблемы безопасности ядерных реакторов. Что касается самого Чернобыля, то для обеспечения безопасности оставшихся там реакторов был создан Фонд Чернобыльского укрытия, взносы в который вносят 26 международных доноров, в том числе страны «семерки», Европейский союз и Украина. Помимо проблемы безопасности существуют и другие вопросы, которые по-прежнему актуальны с учетом последствий трагедии. Хотя непосредственный гуманитарный кризис, возникший после взрыва несколько утратил свою остроту, его последствия продолжают ощущаться в социально-экономической, экологической, физиологической и ряде других областей. Как я уже сказал, в числе жертв Чернобыля оказалось много детей, чья жизнь оказалась под угрозой из-за решений, в принятии которых они никоим

образом не могли участвовать, и международное сообщество не может бросить их на произвол судьбы.

После завершения периода оказания чрезвычайной помощи характер проблемы изменился, что обусловило корректировку подхода международного сообщества к деятельности, связанной с Чернобылем. Одним из практических последствий этого переосмысления стоящих задач стало учреждение ООН процесса переноса основных акцентов на обеспечение долгосрочных перспектив развития пострадавших районов, повышения благосостояния пострадавшего населения и целенаправленное оказание гуманитарной помощи там, где она еще необходима. Такая переориентация деятельности нацелена на расширение возможностей как отдельных людей, так и общин и на предоставление целевой поддержки в наибольшей степени пострадавшим группам и районам. Более активную роль на этом этапе призваны играть учреждения по вопросам развития, в частности ПРООН.

В 2001 и 2002 годах была проведена межучрежденческая оценка гуманитарных последствий Чернобыльской катастрофы, по итогам которой был опубликован доклад, содержащий в частности, стратегию их преодоления. Доклад стимулировал целый ряд новых практических инициатив.

Во-первых, в июне 2002 года при поддержке правительства Швейцарии стал действовать международный официальный веб-сайт, предназначенный для координации усилий по оказанию помощи в преодолении последствий катастрофы. Во-вторых, под эгидой МАГАТЭ учрежден

Чернобыльский форум, в состав которого вошли ФАО, Управление ООН по координации гуманитарных вопросов (УКГВ), ПРООН, ЮНЕП, Научный комитет ООН по действию атомной радиации, ВОЗ и Всемирный банк, а также компетентные органы Беларуси, Российской Федерации

и Украины. Первое заседание Форума состоялось в феврале 2003 года. Задача Форума — постоянный контроль за ситуацией и вынесение рекомендаций с целью решения спорных вопросов в отношении долгосрочных последствий Чернобыльской аварии. В частности, Форум сосредоточит свое внимание на экологических и медицинских последствиях катастрофы. В-третьих, в рамках ООН продолжается работа над созданием Международной исследовательской и информационной сети по Чернобылю (ИКРИН). Ожидается, что она будет введена в действие до конца нынешнего года. Сеть будет координировать сбор,

В числе жертв Чернобыля оказалось много детей, чья жизнь оказалась под угрозой из-за решений, в принятии которых они никоим образом не могли участвовать, и международное сообщество не может бросить их на произвол судьбы.

обобщение и распространение научной информации, заказывать дополнительные исследования и обеспечивать эффективное распространение их результатов. Предполагается, что наибольшие выгоды от работы Сети получит население пострадавших районов. В четвертых, учреждения ООН разработали целый ряд экспериментальных проектов в поддержку социально-экономической реабилитации и улучшения состояния здоровья населения пострадавших районов. Для формирования «стартового капитала» этих проектов выделено в общей сложности 240 млн. долл. США. Сотрудники моего аппарата также разрабатывают веб-сайт и комплексную базу данных по Чернобылю с целью улучшения координации и распространения информации на уровне ООН.

Все эти инициативы позволили придать работе по преодолению последствий катастрофы новый импульс. Для его сохранения и дальнейшего развития нужны значительные ресурсы. Правительства многих стран на протяжении всех 17 лет оказывали щедрую помощь, и я призываю их не сокращать ее объем и в будущем. Пользуясь возможностью, хотел бы подчеркнуть и ключевую роль НПО, которые, работая бок о бок с правительственными ведомствами, оказывают ощутимую и существенную помощь пострадавшему населению и привлекают внимание потенциальных доноров к областям, нуждающимся в финансировании.



17 лет спустя – влияние Чернобыля на здоровье

Доктор Владимир Бебешко, Генеральный директор Центра радиологической медицины Украины

Атомный взрыв на Чернобыльской электростанции считается самым серьезным бедствием из всех аварий, происшедших в сфере атомной энергетики. Эта авария стала причиной комплекса последствий для здоровья населения, включая региональный демографический кризис и учащение патологий, связанных со стрессом.

На протяжении первых пяти-шести лет после атомного взрыва на Чернобыле уровень концентрации цезия и стронция был самым высоким. Тем не менее и после первоначального периода долгосрочные источники стронция продолжают находиться в реках Припять и Днепр.

Бассейн реки Днепр продолжает оставаться основной дорогой перемещения долгосрочных радионуклидов из районов Белоруссии в южные регионы Украины. Через рыбную ловлю и орошение зара-

ПИТЬЕВАЯ ВОДА СОСТАВЛЯЕТ 14% ОБЩЕЙ ДОЗЫ

	относительная часть (%)		
	¹³⁷ Cs	⁹⁰ Sr	Итого
Питьевая вода	1	13	14
Рыба	2	1	3
Зеленые овощи	0	35	35
Корнеплоды	1	20	21
Зерно	1	15	16
Коровье молоко	1	10	11
Итого:	6	94	100

женная вода из Днепровского каскада используется в прямом употреблении 32 миллионами людей, живущих в 13 регионах. Около 1.8 миллионов гектаров урожайных земель орошаются водой из Днепровского каскада и около 8 миллионов человек используют днепровскую воду как столовую воду.

Радионуклиды с поверхности зараженных земель и вод загрязнили также нижние слои почвы и подземные воды. Поскольку самый высокий уровень радиационного заражения пришелся на окрестности Чернобыльской АЭС, много лет спустя эта часть Украины будет продолжать оставаться основным вторичным источником радиоактивного заражения.

Соответствующая статистика показывает наличие многих видов рака, включая лейкемию и рак груди. Необходимо провести исследования проблематики учащения генетических заболеваний в

ЧЕРНОБЫЛЬ: пострадавшее населения и районы



- Воду из Днепровского каскада непосредственно потребляют и используют в целях ирригации и рыбного промысла 32 млн. человек, живущих в 13 областях.
- Вода из Днепровского каскада используется для орошения примерно 1,8 млн. га сельскохозяйственных угодий.

ИСТОЧНИК: Д-р. Владимир Бебешко

связи с радиационным фоном в результате Чернобыльского атомного взрыва.

Существенное увеличение количества случаев рака щитовидной железы у детей проявилось через пять лет после аварии, и их число продолжает расти. Среди детей, которые пережили аварию, в 2002 году зарегистрирован 2371 случай этой патологии. Наиболее существенное увеличение количества случаев рака щитовидной железы было выявлено в 1993, 1994 и 1999 годах.

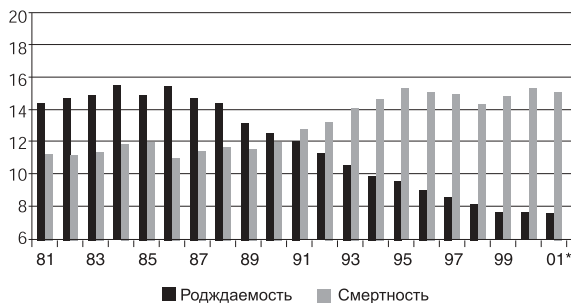
Я бы хотел завершить свое выступление словами Кофи Аннана, Генерального секретаря ООН: «Чернобыльская беда - это то, что мы все хотели бы стереть из нашей памяти».



Выступление Е.П. Мадины Б. Джарбусыновой,

Постоянного
представителя
Казахстана
при ООН

ЧЕРНОБЫЛЬ СТАЛ ПРИЧИНОЙ ДЕМОГРАФИЧЕСКОГО КРИЗИСА В УКРАИНЕ Население уменьшилось с 52 до менее 48 миллиона



ИСТОЧНИК: Д-р. Владимир Бебешко

Вывод

- После Чернобыля бассейн реки Днепр продолжает оставаться основной дорогой перемещения долгосрочных радионуклидов из зараженных районов Украины и Белоруссии в южные регионы Украины.
- Меры предотвращения перемещения зараженной радионуклидами воды стоили десятки миллионов долларов США (защитные дамбы с цеолитной радионуклидовой фиксацией), однако они позволили уменьшить уровень перемещения радионуклидов из зараженных зон лишь на 50-60%.
- Международные исследования могут способствовать принятию мер в целях защиты воды на зараженных территориях и уменьшения коллективной дозы заражения.
- Чернобыль стал причиной комплекса последствий для здоровья, включая региональный демографический кризис и учащение патологий, связанных со стрессом.
- Прямые расстройства здоровья были выявлены только у работников «скорой помощи» во время аварии.
- У работников на спасательных операциях во время аварии были выявлены комплексные последствия радиационного облучения, которые наряду с другими факторами привели к постоянному росту не-онкологической смертности.
- Статистика показывает наличие позднего стохастического радиоактивного эффекта (тироидный рак, лейкемия, рак груди). Необходимы научные исследования в этой области.
- Существует много мнений относительно учащения генетических и наследственных болезней, связанных с радиоактивным фоном после Чернобыля.

Я уверена, что каждый из нас действительно понимает, насколько важными и своевременными являются вопросы поддержания экологического баланса и стабильности для нынешнего и последующих поколений. Окружающая среда во всех ее аспектах представляет собой неизмеримые богатства, которые человечество должно оберегать как зеницу ока. Непредусмотрительное и неосторожное отношение к хрупкой природе приводит к бедственным последствиям для стран и народов. Мы все помним трагедии, которые произошли вследствие такого обращения или более точно — неверного обращения.

26 апреля 1986 года на Чернобыльской атомной электростанции в Украине (бывший СССР) два взрыва сотрясли здание ядерного реактора, выпустив тучи смертельно радиоактивных веществ в атмосферу. Население Чернобыля подверглось радиоактивному облучению в 100 раз более сильному, чем бомба в Хиросиме. Приблизительно восемьдесят процентов радиоактивных осадков осело в Украине и Беларуси. По подсчетам, 15 миллионов людей так или иначе стали жертвами катастрофы. Более чем 600,000 людей из разных частей бывшего Советского Союза принимали участие в операциях по ликвидации последствий аварии, более чем 32,000 из которых были казахи.

Народ Казахстана понимает и сочувствует народам Украины и Беларуси, и, как никто другой, чувствует горе последствий ядерной катастрофы.

Вероятно, вы знаете о полигоне Семипалатинск, на котором на протяжении более чем 40 лет проводились наземные и подземные испытания советского ядерного оружия. Это был самый большой полигон в мире. Более чем 500 ядерных взрывов или около 70% всех ядерных испытаний Советского Союза были проведены здесь в период с 1948 по 1989 года, что позволило журналисту издания «Обозреватель» (The Observer) сказать: «Это было как 116 Чернобылей». Взрывы нанесли огромный вред населению и окружающей среде Казахстана. Испытания проходили под грифом секретности и запретом распространения любой информации о них. Элементарные нормы радиационной безопасности и контроля не были обеспечены.

Несмотря на запрет испытаний, ядерные отходы все еще остаются и продолжают заражать все вокруг — воздух, землю, пищу, и конечно негативно влияют на население региона.

Последствия этой трагедии можно увидеть в повседневной жизни. В основном это медицинская катастрофа, вследствие которой из-за генетических мутаций и влияния окружающей среды появляются сотни неполноценных новорожденных, а также растет количество различных раковых заболеваний. Согласно статистики, 1,6 миллиона лиц подверглись воздействию ионизирующего излучения. Наивысший уровень онкологических заболеваний в Казахстане был зарегистрирован в районе Семипалатинска. Начиная с 1950 года, уровень детской смертности вырос в 5-10 раз, резко снизилась продолжительность жизни. Сотни тысяч людей, которые пострадали от ядерных испытаний, нуждаются в немедленной социальной и медицинской помощи.

Проблемы, связанные с гуманитарной и экологической реабилитацией и экономическим развитием Семипалатинского региона, являются приоритетными для Правительства Казахстана. Мы продолжаем принимать меры для преодоления острых социально-экономических, гуманитарных и экологических последствий испытаний ядерного оружия.

На 52-й, 55-й и в ходе 57-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН были приняты резолюции по международному сотрудничеству и координации действий с целью реабилитации экологии, населения и экономического развития района Семипалатинска в Казахстане, которые отражают серьезную международную обеспокоенность ситуацией в регионе. Соавторами резолюций выступили соответственно 47, 72 и 61 государство-член, что свидетельствует о возрастающей поддержке международным сообществом усилий Казахстана в преодолении последствий ядерных испытаний, которые остались в наследство от прошлого.

Вместе с тем, непредусмотрительная и неосторожная человеческая деятельность может привести к катастрофическим последствиям и без ядерных взрывов и катастроф и радиоактивного загрязнения.

Сегодня, к сожалению, мы наблюдаем как Аральское море, которое в свое время было вторым по размерам материковым водоемом на планете, постепенно исчезает. Зона экологической катастрофы бассейна Аральского моря, в которой сейчас проживает более чем 4 миллиона человек, включает

часть территории всех стран Центральной Азии. Огромные территории превратились в пустыню. Люди, которые проживают в районе Аральского моря, страдают от разнообразных онкологических заболеваний и болезней иммунной системы, пылевых и песчаных ураганов, недостатка питьевой и ирригационной воды. Мероприятия по преодолению бедствия Аральского моря, которые принимаются странами Центральной Азии, являются неадекватными та недостаточными. Чрезвычайно важным для стран Центральной Азии, в которых ощущается дефицит финансовых ресурсов и другие трудности, является привлечение внимания международного сообщества к необходимости разрешения этого кризиса.

Я надеюсь, что примеры трагедий Чернобыля, Семипалатинска и Аральского моря заставят нас еще раз задуматься о цене, которая уже заплачена и которую еще придется заплатить за безответственную деятельность человека. В очередной раз убеждаемся, насколько хрупкими и драгоценными являются человеческая жизнь и природа и насколько все взаимосвязано в нашем мире.

Мы верим, что очевидные ужасные последствия, равно как и серьезные угрозы, которые представляет для стран и всей планеты влияние таких широкомасштабных катастроф, являются убедительными доказа-

тельствами того, насколько мы нуждаемся в совместных международных усилиях для их преодоления.

Именно поэтому мы призываем все международные организации и государства, а также частных лиц, совместно решать гуманитарные и экологические проблемы и принимать меры по их преодолению.

Непредусмотрительная и неосторожная человеческая деятельность может привести к катастрофическим последствиям и без ядерных взрывов и катастроф и радиоактивного загрязнения.



Аральское море

ВЫДЕРЖКИ ИЗ ДОКЛАДА О РАЗВИТИИ ЧЕЛОВЕКА ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ ООН (ПРООН) ЗА 2003 ГОД

Продолжая традицию, сложившуюся в последние годы, публикуем выдержки из Доклада о развитии человека Программы развития ООН (ПРООН) за 2003 год. В этом году доклад посвящен проблемам воды, в том числе медицинских аспектов загрязнения водных ресурсов и неадекватного состояния санитарии во многих странах мира. С полным текстом этого интереснейшего исследования качества жизни в разных странах мира можно ознакомиться на сайте ПРООН www.undp.org. Для наших читателей доклад интересен еще и тем, что он представляет собой весьма удачный опыт практического применения самых современных методов социально-экономического анализа.

Начало нового столетия ознаменовалось появлением декларации, отразившей небывалую солидарность международного сообщества и его решимость избавить мир от нищеты. Приняв в 2000 году на крупнейшем за всю историю человечества форуме глав государств Декларацию тысячелетия Организации Объединенных Наций, богатые и бедные страны обязались сделать все возможное для искоренения нищеты, утверждения принципов человеческого достоинства и равенства и достижения мира, демократии и экологической устойчивости. Руководители из богатых и бедных стран пообещали объединить свои усилия для достижения конкретных целей в области развития и уменьшения нищеты не позднее, чем к 2015 году.

Сформулированные в Декларации тысячелетия цели в области развития обязывают страны делать больше для решения проблем, связанных с недостаточными доходами, широким распространением голода, неравенством между мужчинами и женщинами, ухудшением состояния окружающей среды и нехваткой услуг в области образования, охраны здоровья и снабжения чистой водой. Кроме того, они предусматривают принятие мер по облегчению бремени внешней задолженности и расширению объемов помощи, внешней торговли и передачи технологий в интересах бедных стран. Достигнутый в марте 2002 года Монтеррейский консенсус, подтвержденный в сентябре 2002 года в Йоханнесбургской декларации по устойчивому развитию и Йоханнесбургском плане действий по ее осуществлению, позволил конкретизировать

механизм этого партнерского взаимодействия между богатыми и бедными странами.

Цели и задачи в области развития, сформулированные в Декларации тысячелетия.

Цель 1. Ликвидация крайней нищеты и голода

- **Задача 1:** сократить вдвое за период с 1990 по 2015 год долю населения земного шара, имеющего доход менее одного доллара в день;
- **Задача 2:** сократить вдвое за период с 1990 по 2015 год долю населения земного шара, страдающего от голода;

Цель 2. Обеспечение всеобщего начального образования

- **Задача 3:** обеспечить, чтобы к 2015 году у детей во всем мире, как у мальчиков, так и у девочек, была возможность получать в полном объеме начальное школьное образование;

Цель 3. Поощрение равенства между мужчинами и женщинами и расширение прав и возможностей женщин

- **Задача 4:** ликвидировать гендерные различия на уровнях начального и среднего образования, желательного к 2005 году, и на всех уровнях образования не позднее 2015 года;

Цель 4. Сокращение детской смертности

- **Задача 5:** добиться за период с 1990 по 2015 год снижения смертности среди детей в возрасте до 5 лет на две трети;

Цель 5. Улучшение охраны материнства

- **Задача 6:** добиться за период с 1990 по 2015 год снижения материнской смертности на три четверти;

Цель 6. Борьба с ВИЧ/СПИДом, малярией и другими заболеваниями

- **Задача 7:** к 2015 году остановить распространение ВИЧ/СПИДа и положить начало тенденции к сокращению его масштабов;
- **Задача 8:** к 2015 году остановить распространение малярии и других основных болезней и положить начало тенденции к сокращению его масштабов;

Цель 7. Обеспечение экологической устойчивости

- **Задача 9:** Обеспечить учет принципов устойчивого развития в рамках национальных стратегий и программ и обратить вспять процесс утраты экологических ресурсов;
- **Задача 10:** сократить вдвое к 2015 году долю населения земного шара, не имеющего устойчивого к безопасной питьевой воде, в том числе из-за нехватки средств;
- **Задача 11:** к 2020 году обеспечить существенное улучшение жизни как минимум 100 миллионов обитателей трущоб;

Цель 8. Формирование глобального партнерства в целях развития

- **Задача 12:** Продолжать формирование открытой, регулируемой, предсказуемой и недискриминационной торговой и финансовой системы (включает обязательства в отношении приверженности благому управлению, развитию и сокращению масштабов нищеты на национальном и международном уровнях);
- **Задача 13:** Содействовать удовлетворению особых потребностей наименее развитых стран (включая обеспечение беспрепятственного доступа экспортных товаров на рынки, осуществление расширенной программы по облегчению долгового бремени и списанию официальной двусторонней задолженности и оказание более щедрой официальной помощи в целях развития тем странам, которые действительно пытаются добиться сокращения масштабов нищеты);
- **Задача 14:** Решать проблему особых потребностей развивающихся стран, не имеющих выхода к морю, и малых островных развивающихся государств (путем осуществления Программы действий по обеспечению устойчивого развития малых островных развивающихся государств и решений двадцать второй специальной сессии Генеральной Ассамблеи);
- **Задача 15:** всеобъемлющим образом урегулировать проблемы задолженности развивающихся стран на основе принятия национальных и международных мер, направленных на то, чтобы вывести их задолженность на приемлемый уровень в долгосрочной перспективе;
- **Задача 16:** В сотрудничестве с развивающимися странами разработать и осуществить стратегии, дающие молодым людям реальный шанс находить достойную и продуктивную работу;

- **Задача 17:** В сотрудничестве с фармацевтической промышленностью обеспечить распространение доступных по стоимости основных лекарств в развивающихся странах;
- **Задача 18:** В сотрудничестве с частным сектором принять меры к тому, чтобы все могли пользоваться благами новых технологий, особенно информационных и коммуникационных технологий;

Для борьбы с нищетой нужно понимать ее причины. В настоящем Докладе предпринимается попытка расширить представления об этом явлении на основе анализа коренных причин неудач в процессе развития. В 90-е годы обсуждения тематики развития были посвящены в основном трем блокам проблем. Первый блок — это проблемы, связанные с необходимостью экономических реформ для обеспечения макроэкономической стабильности. Второй — потребность в эффективных институтах и управлении для обеспечения господства права и борьбы с коррупцией. Третий — необходимость достижения социальной справедливости и вовлечения населения в процесс принятия решений, влияющих как на жизнь отдельных людей, так и на жизнь целых общин и стран, и эта концепция вновь отстаивается в настоящем Докладе.

Все эти вопросы, имеющие важнейшее значение с точки зрения устойчивого развития человеческого потенциала, по-прежнему заслуживают приоритетного внимания при формировании политики. Вместе с тем, они не охватывают четвертый фактор, являющийся предметом настоящего исследования: структурные препятствия, мешающие экономическому росту и развитию человеческого потенциала. Предлагаемый в настоящем Докладе Компакт в отношении целей в области развития, сформулированных в Декларации тысячелетия, отражает стратегический подход к достижению вышеупомянутых целей, в соответствии с которым начинать следует с преодоления этих препятствий.

Ключом к достижению Целей в области развития, сформулированных в Декларации тысячелетия, является национальная ответственность на уровне правительств и общин. Более того, Цели могут стимулировать процесс демократического обсуждения, и руководители скорее будут принимать меры, необходимые для достижения Целей, при наличии давления со стороны заинтересованного населения.

Осознание населением на уровне общин необходимости достижения Целей может стимулировать демократическое обсуждение эффективности работы правительства, особенно при наличии доступа к объективным статистическим данным, которые, образно говоря, должны висеть на дверях каждого поселкового совета. Важную роль в содействии достижению Целей и контролю за ходом этой работы призваны играть группы гражданского общества — от самостоятельных организаций до профессиональных ассоциаций, от женских групп до коалиций неправительственных организаций (НПО). Вместе с тем для достижения Целей нужны сильные и эффективные государственные структуры и политическая культура, обеспечивающая открытость и участие.

Тем не менее децентрализация представляет собой трудную задачу. Ее успех возможен лишь при наличии эффективной центральной власти, целеустремленных и располагающих достаточными финансовыми средствами местных органов управления и активных граждан, взаимодействующих в рамках хорошо организованного гражданского общества.

Недавний опыт также показал, как социальные движения могут расширять участие населения в процессе принятия решений, например в форме общественного контроля за местными бюджетами. В Порту-Алегри, Бразилия, благодаря общественному контролю за местными бюджетами было достигнуто коренное улучшение обслуживания населения.

Такие коллективные действия приводят к повышению качества базовых услуг и помогают стимулировать и сохранять политическую волю. Простые граждане требуют от своих лидеров выполнения взятых ими политических обязательств, а Цели становятся для граждан инструментом, позволяющим обеспечивать подотчетность органов власти.

Для достижения устойчивого экономического роста странам необходимо выйти на базовые пороговые ориентиры в ряде ключевых областей: управление, охрана здоровья, образование, инфраструктура и доступ рынкам. Не преодолев «порог» в любой из этих областей, страна может увязнуть в нищете.

Стратегии преодоления структурных препятствий должны предусматривать параллельную деятельность на нескольких направлениях и увеличение объемов внешней помощи. Шесть стратегических компонентов могут помочь странам вырваться из пут нищеты:

- Скорейшие и массированные инвестиции в базовое образование и здравоохранение, стимулирующие достижение равенства между мужчинами и женщинами. Такие инвестиции создают предпосылки для устойчивого экономического роста. В свою очередь, экономический рост может обеспечить занятость и увеличить доходы, что позволит направлять дополнительные инвестиции в сферы образования и здравоохранения.

- Увеличение производительности труда мелких сельскохозяйственных производителей, находящихся в неблагоприятных экономических условиях, которые составляют большинство в общемировой структуре голодающего населения. Согласно авторитетным оценкам 70 процентов беднейшего населения в мире живет в сельских районах и зависит от сельского хозяйства.

- Улучшение базовой инфраструктуры, например портов, дорог, энергосистем и связи, в целях сокращения производственных издержек и преодоления географических препятствий.

- Разработка политики промышленного развития, стимулирующей предпринимательство и способствующей диверсификации экономики с перспективой преодоления ее зависимости от экспорта сырьевых товаров, при активном участии малых и средних предприятий.

- Поощрение демократического управления и прав человека в целях ликвидации дискриминации, обеспечения социальной справедливости и повышения уровня благосостояния всего населения.

- Обеспечение экологической устойчивости и рационального управления городским хозяйством для достижения устойчивых позитивных сдвигов в области развития.

Концептуальной основой этих стратегий является убежденность в том, что для улучшения функционирования экономики прежде всего должны быть решены другие задачи. Например, нельзя уменьшить зависимость от экспорта сырьевых товаров, если невозможно занять трудовые ресурсы в обрабатывающем секторе из-за отсутствия у работников соответствующих навыков.

Для сокращения вдвое доли населения, живущего в условиях крайней нищеты (цель 1), требуется намного более значительный экономический рост в самых приоритетных и весьма приоритетных странах, где приемлемые темпы экономического роста не были достигнуты. Вместе с тем недостаточно добиться лишь экономического роста. Нужны также стратегии, нацеленные на укрепление взаимосвязей между ускоренным

экономическим ростом и повышением уровней доходов в беднейших домашних хозяйствах

Более 1,2 млрд. человек, т.е. пятая часть народонаселения Земли, живут на менее 1 долл. США в день. В 90-е годы доля населения, страдающего от крайней нищеты по доходам, снизилась с 30 процентов до 23 процентов. Тем не менее в связи с приростом мирового народонаселения в абсолютном выражении этот показатель снизился лишь на 123 млн. человек, что крайне недостаточно для решения задачи ликвидации нищеты. Если при этом исключить Китай, то фактически численность населения, живущего в условиях крайней нищеты, увеличилась на 28 млн. человек.

Нищета по доходам концентрируется в основном в Южной и Восточной Азии, хотя оба эти региона в последнее время добились впечатляющих успехов. Как указывалось выше, в 90-е годы Китаю удалось вывести из нищеты 150 млн. человек, т.е. 12 процентов населения страны, уменьшив ее распространенность в два раза. Вместе с тем в Латинской Америке и Карибском бассейне, арабских государствах, Центральной и Восточной Европе и странах Африки, расположенных к югу от Сахары, численность населения, живущего на менее 1 долл. США в день, увеличилась.

Основной причиной сохраняющейся нищеты является отсутствие устойчивого экономического роста. В 90-е годы лишь в 30 из 155 развивающихся стран и стран с переходной экономикой, по которым имеются данные, т.е. приблизительно в пятой части стран, был достигнут прирост подушного дохода, превышающий 3 процента в год. Как указывалось выше, в 54 таких странах средние доходы фактически снизились.

Государственная политика, ведущая к укреплению связей между экономическим ростом и уменьшением нищеты, включает в себя следующие элементы:

- Увеличение объемов, эффективности и соразмерности инвестиций в базовое медико-санитарное обслуживание, образование и водоснабжение и санитариию.
- Расширение доступа неимущего населения к земельным ресурсам, кредитам, профессиональной подготовке и другим экономическим активам.
- Увеличение производительности и диверсификация мелких фермерских хозяйств.
- Поощрение экономического роста в трудоемких секторах промышленности, включая малые и средние предприятия.

Многие голодающие во многих районах мира являются безземельными или не имеющим гарантий землепользования крестьянами. Для предоставления неимущему сельскому населению гарантированного доступа к земельным ресурсам нужна аграрная реформа. Своего решения ждет также проблема низкой производительности сельского хозяйства, особенно в маргинальных с экологической точки зрения районах с бедными почвами и значительной изменчивостью климата. «Зеленая революция» с ее впечатляющими достижениями обошла такие районы. Теперь нужна двуединая «зеленая революция» - обеспечивающая рост производительности и повышающая степень экологической устойчивости. Необходимо увеличить объемы капиталовложений в научные исследования и разработки, направленные на получение более эффективных технологий и их распространение с помощью систем сельскохозяйственного просвещения. Следует также увеличить инвестиции в инфраструктуру, в частности дороги и продовольственные склады. Нельзя не отметить, что за последние десятилетия объемы государственных капиталовложений и донорской помощи в сельском хозяйстве сокращались.

В области организации и финансирования образования частный сектор должен делать больше для поддержки образования второй и третьей ступеней. Правительствам следует поощрять НПО и частный сектор к увеличению предложения услуг в области образования, сохраняя при этом за собой контроль над стандартами и собирая в централизованном порядке данные о количестве и качестве частных учебных заведений. В условиях нехватки ресурсов соображения равноправия и эффективности обуславливают нежелательность государственного субсидирования частного начального образования в ущерб базовому образованию для неимущих.

Для сокращения детской смертности, улучшения охраны здоровья матерей и борьбы против ВИЧ/СПИДа, малярии и других болезней (цели 4 – 6) требуется кардинальное расширение доступа населения к медицинскому обслуживанию

Каждый год от поддающихся предупреждению заболеваний гибнет более 10 млн. детей. Это означает, что каждый день от них умирает 30 тыс. детей. Ежегодно более 500 тыс. женщин умирают во время беременности и родов, причем вероятность такого исхода в 100 раз выше в странах Африки, расположенных к югу от Сахары, чем в

странах ОЭСР с высокими доходами. Во всем мире ВИЧ/СПИДом заражены 42 млн. человек, причем 39 млн. из них живут в развивающихся странах. Из всех инфекционных заболеваний на первом месте по смертности среди взрослых (наряду со СПИДом) по-прежнему находится туберкулез, уносящий жизни почти 2 млн. человек в год. В течение следующих 20 лет смертность от малярии, ныне составляющая 1 млн. человек в год, может удвоиться.

Финансирования систем здравоохранения в бедных странах совершенно недостаточно для достижения Целей. Ни одна страна ОЭСР с высокими доходами не тратит на нужды общественного здравоохранения меньше 5 процентов своего ВВП, однако развивающиеся страны редко преодолевают этот порог, а большинство из них затрачивает на его нужды 2 – 3 процента ВВП. В 1997 году средний показатель государственных расходов на здравоохранения составил всего 6 долл. США на душу населения в наименее развитых странах и 13 долл. США в других странах с низкими доходами по сравнению со 125 долл. США в странах с доходами выше средних и 1356 долл. США в странах с высокими доходами. По оценке Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), уровень в 35 – 40 долл. США на душу населения представляет собой минимально приемлемый объем финансирования базового медико-санитарного обслуживания. В бедных странах практически невозможно платить по международным ценам за необходимые для спасения жизней людей лекарства, и требовать от неимущих людей таких платежей – почти преступно.

Скудость и неадекватность бюджетных ресурсов наносит ущерб прежде всего неимущим группам населения. В большинстве стран на беднейшие 20 процентов домашних хозяйств приходится намного менее 20 процентов расходов на медицинское обслуживание. В то же время более уравновешенные расходы позволяют добиваться лучших результатов. Например, страны, ассигнующие больше ресурсов в интересах более бедных домашних хозяйств, достигают улучшения показателей детской смертности. Еще одним примером несправедливого распределения расходов являются различия между городом и селом. Обычно сельские районы получают намного меньше ресурсов.

Нехватка ресурсов подрывает эффективность систем здравоохранения в целом, так как проблемы в одних местах усугубляют проблемы в других

местах. Когда в больницах нет лекарств, больные неохотно обращаются в них за медицинской помощью. Это ведет к прогулам персонала, что еще больше подрывает эффективность. Поскольку население уже не рассчитывает на получение достойного медицинского обслуживания, оно перестает контролировать работу медучреждений, которая в свою очередь все меньше (и уж никак не больше) удовлетворяет потребности общины.

Государственная политика должна быть нацелена на решение всех проблем: нехватки ресурсов, низкого уровня обслуживания и недостаточного равноправия и эффективности:

· **Мобилизация ресурсов.** Правительства бедных стран должны отдавать предпочтение расходам на медицинское обслуживание населения по сравнению с другими расходами, например оборонными. В структуре бюджетных ассигнований на здравоохранение предпочтение должно отдаваться базовым медицинским услугам. Вместе с тем в странах с низкими доходами этого едва ли окажется достаточно.

· **Увеличение объема внешних ресурсов.** К ним относится внешняя помощь, хотя облегчение бремени внешней задолженности, передача в дар лекарств и предоставление фармацевтическими компаниями ценовых скидок также были бы полезными мерами.

· **Увеличение равноправия.** Правительства должны ликвидировать дисбалансы, сосредоточив основное внимание на сельских районах, бедных общинах, женщинах и детях. В то же время сосредоточение внимания исключительно на первичном медико-санитарном обслуживании не поможет: государственные больницы, переполненные больными СПИДом или туберкулезом, не смогут обслуживать других пациентов.

· **Повышение эффективности систем здравоохранения.** В условиях острого дефицита наличных денег правительства, пытающиеся определить приоритеты, сталкиваются с дилеммой. Первой приоритетной задачей является сохранение единой системы. Построенные по вертикальному принципу программы борьбы с конкретными болезнями стали популярны, однако они не могут быть эффективными или устойчивыми без базовой медицинской инфраструктуры. Такие программы следует интегрировать с другими структурами здравоохранения. Такая же острая потребность существует и в интеграции охраны здоровья матерей и репродуктивного здоровья. Многие страны сосредоточивают основное внимание на плани-

ровании семьи в ущерб охране здоровья матери и ребенка. Недостаточно сосредоточить внимание на базовых программах; такие же усилия необходимы для обеспечения того, чтобы в каждом центре первичного медико-санитарного обслуживания были элементарные лекарства.

Для сокращения вдвое доли населения, не имеющего доступа к безопасной питьевой воде и современным системам канализации (Цель 7), требуется комплексный подход. Без соблюдения правил санитарии и гигиены снабжение безопасной водой не дает столь значительного эффекта с точки зрения здоровья населения.

Более 1 млрд. человек, т.е. каждый пятый человек в мире, не имеют доступа к безопасной воде, а 2,4 млрд. человек не имеют доступа к современным средствам санитарии. Каждый из этих факторов может превращаться в вопрос жизни и смерти. Диарея занимает первое место по смертности детей младшего возраста: количество умерших от нее в 90-е годы детей превышает численность всех человеческих жертв вооруженных конфликтов после Второй мировой войны. Больше всего от диареи страдает неимущее население сельских и трущобных районов.

· **Водоснабжение без доступа к канализации.** Доступ к безопасной воде оказывается намного менее эффективным с точки зрения охраны здоровья населения, если он не сопровождается улучшением гигиены и доступа к канализации. Значительные ресурсы здравоохранения расходуются на лечение передаваемых через воду болезней, которые можно было предупредить путем снабжения населения безопасной водой и улучшения санитарии и гигиены. Вместе с тем, хотя потребность в безопасной воде не вызывает сомнения, спрос на доступ к безопасной канализации намного больше зависит от санитарно-гигиенического просвещения. Неимущие домашние хозяйства вынуждены по собственной инициативе устанавливать в домах канализационные системы и зачастую самостоятельно оплачивать соответствующие расходы. Маловероятно, что они пойдут на подобные затраты без убежденности в необходимости такого капиталовложения.

· **Нехватка ресурсов для финансирования дорогостоящей инфраструктуры.** В городских и пригородных районах для налаживания водоснабжения должна быть проведена разработка водоисточника, организована переброска воды в обслуживаемый район и создана сеть для ее распределения. Для обеспечения санитарии нужна

общественная система ассенизации и очистки. Необходимые для этих мероприятий инвестиции намного превышают по своим объемам ресурсы большинства местных органов управления. Даже в странах со средними доходами эти элементы должны предоставляться национальными правительствами. Самым дорогостоящим компонентом инфраструктуры водоснабжения и санитарии является очистка сточных вод для предупреждения попадания необработанных стоков в реки и заражения подземных водоносных горизонтов. Для ее создания нужны также современные технологии. Вместе с тем у муниципальных органов нет ресурсов для инвестирования в базовую санитарную инфраструктуру.

· **Высокие тарифы и некачественное обслуживание.** Правительства должны обеспечивать, чтобы доступу неимущего населения к водоснабжению и санитарии не препятствовали неоправданно высокие тарифы, субсидирующие другие группы населения, которые не являются неимущими. Благополучные в экономическом отношении группы должны нести более значительную часть финансовых издержек по обслуживанию и эксплуатации соответствующей инфраструктуры. Расходы на дорогостоящие системы, устанавливаемые в более богатых районах городов, отвлекают ресурсы, необходимые для создания недорогих систем, вследствие чего трущобные и пригородные районы часто вообще не обслуживаются. Кроме того, во многих сельских и пригородных районах системы водоснабжения как правило эксплуатируются неэффективно. В таких районах ключевым фактором улучшения обслуживания оказывается активное участие населения.

Опыт участия многонациональных частных структур в организации водоснабжения и санитарии не является однозначным. Отмечен ряд успешных проектов частного сектора по расширению сетей водоснабжения для неимущего населения в крупных городах (например, Буэнос-Айресе, Аргентина, и мегаполисе Манилы, Филиппины). Вместе с тем, эти успехи подчас омрачаются крупномасштабной коррупцией и невыполнением договоренностей с правительствами. В этом секторе следует стимулировать местное предпринимательство, обеспечиваемое финансированием по линии национальных банков развития.

Для обеспечения экологической устойчивости (Цель 7) необходимо наладить управление экосистемами, с тем чтобы они могли служить базой

World Information Transfer is a Non-Profit, Non-Governmental Organization in Consultative Status with the United Nations, Promoting Health and Environmental Literacy.

World Information Transfer
BOARD OF DIRECTORS

Dr. Christine K. Durbak
Chair

Roland A. DeSilva
Executive Vice Chair

Peter F. Sprague
Vice Chair

Dr. Claudia Strauss
Secretary

Carolyn Comitta
Treasurer

Dr. Sophie Balk
Dr. Mohamed El-Banna
Dr. Ruth Etzel
Dr. Bernard D. Goldstein
Amb. Nina Kovalska
Dr. Michel Loots
Dr. Kenneth Offit
Jonathan Otto
Dr. Scott C. Ratzan
Dr. William Rom
Dr. Luz Maritza Tennessee
Jay Walker

**"Ворлд информейшн трансфер (ВИТ)":
КОНЦЕПЦИЯ и ПОДХОД**

"Мы не унаследовали мир от предков, ... а заняли его в долг у наших детей." - Кашмирская пословица

"Ворлд информейшн трансфер (ВИТ)" - это некоммерческая неправительственная организация, имеющая консультативный статус при ООН и занимающаяся вопросами охраны окружающей среды и распространением экологической грамотности.

ВИТ была основана в 1997 году под впечатлением от Чернобыльской катастрофы и в связи с насущной необходимостью предоставления мировым лидерам и широкой общественности точной и стимулирующей принятия практических мер информации об ухудшении состояния окружающей среды и его последствиях для здоровья человека.

ВИТ выполняет эти задачи с помощью следующих видов деятельности:

1. Издание "Всемирного экологического вестника" - ежеквартального дайджеста по важнейшим вопросам здоровья и окружающей среды. В числе подписчиков "Вестника", который издается на пяти языках, - лидеры мирового общественного мнения, дипломаты, специалисты, научные работники, видные деятели искусства, государственные руководители. В развивающихся странах "Вестник" распространяется бесплатно.

2. Проведение в Центральных учреждениях ООН в Нью-Йорке, начиная с 1992 года, ежегодной научно-практической конференции по проблемам здоровья и окружающей среды: глобальные партнеры в поисках глобальных решений. Ведущие специалисты по вопросам экологической медицины из разных стран мира делятся своими открытиями и выводами и обсуждают возможные решения с руководителями государственных ведомств, представителями деловых кругов и средств массовой информации.

3. Начиная с 1995 года ВИТ направляет гуманитарную помощь в районы, пострадавшие от экологической деградации. Аппаратура, оборудование, предметы снабжения поступают в школы, больницы, детские дома, а также передаются местным гуманитарным учреждениям в районах, зараженных в результате Чернобыльской катастрофы. За прошедший период эти программы были существенно расширены.

4. ВИТ создает и поддерживает Центры по проблемам здоровья и окружающей среды, которые распространяют в своих регионах поступающую из штаб-квартиры ВИТ в Нью-Йорке научно-практическую информацию по указанному профилю. Задача Центров - обеспечивать постоянное наблюдение за состоянием окружающей среды, проводить исследования, вести учебно-методическую работу и инициировать осуществление корректировочных программ. Первый Центр был открыт в Киеве в 1992 году, а затем перенесен во Львов. Второй Центр открылся в Бейруте в 1997 году.

Региональные представительства ВИТ имеются в Австралии, Австрии, Германии, Гондурасе, Египте, Израиле, Индии, Иране, Канаде, Китае, Колумбии, Ливане, Нигерии, Нидерландах, Пакистане, Российской Федерации, Украине и Филиппинах.

ВИТ входит в Исполнительный совет Конференции неправительственных организаций, имеющих консультативный статус при ООН.

World Information Transfer
WORLD ECOLOGY REPORT

World Information Transfer, Inc.
ISSN # 1080-3092
451 Park Avenue South, 6th Floor
New York, NY 10016
Telephone: (212)686-1996
Fax: (212)686-2172

E-Mail: wit@worldinfo.org
Electronic edition available on:
<http://www.worldinfo.org>

Founder & Editor-in-Chief:
Dr. Christine Kovshevych Durbak

Managing Editor: Dr. Claudia Strauss

Contributing Editors:
Britta Husack
Dora Rak
Peter F. Sprague

Circulation Manager: Carolyn T. Comitta

Language Editors:
Dr. Mohamed El-Banna—Arabic
Taras Prytula—Russian
Anna Kuchinsky—Russian
Lidia Garrido—Spanish
Taras Prytula—Ukrainian
Anastasia Haydulina—Ukrainian

Consultant: Dr. Andrew Tuziak

Video Production: Alan Geoghegan

WIT Regional Director-North America:
Carolyn T. Comitta
18 West Chestnut Street
West Chester, PA 19380
Tel: (610) 696-5896
Fax: (610) 450-5804
E-Mail: wit@dplus.net

WIT Regional Directors-Eastern Europe:
Roma Hawryliuk \ Taras Boychuk
K. Levyckoho lla, # 15
Lviv, Ukraine
Tel/Fax: (380) 322 76-40-39 & 76-68-18
E-Mail: wit@worldinfo.org

WIT Regional Director- Latin America:
Lidia Garrido Areau
Calle Nueva / 3A, 31191 Beriaín
Navarra, Espana
E-Mail: lidiag44@hotmail.com

WIT Regional Directors-Western Europe:
Dr. Michel Loots
Oosterveldlaan 196
B-2610 Antwerp, Belgium
Tel: 52-5-448-05-54
Fax: 52-5-449-75-74
E-Mail: mloots@humaninfo.org

WIT Regional Director-Middle East:
Farouk Mawlawi
Al-Salaam Building—United Nations St.
Bir Hasan—Beirut, Lebanon
Tel: (961) 1-855575; (961) 5-505854
E-Mail: frnawlawi@inco.com.lb

WIT Regional Director-Oceania:
Gerry Lynch
Unit 5, 55 William Street
Double Bay, NSW 2028, Australia
Tel: 61 (02) 9528-6545
Fax: 61 (02) 9528-0546

WIT Regional Director—Africa:
Dr. Mohamed El-Banna
74 Sawra St. Heliopolis, 11341
Cairo, Egypt
Tel: (202) 368-2887; Fax: (202) 365-0492
E-Mail: mbanna@starnet.com.eg

WIT Regional Director—Asia
Haris Bazerman
Manhattan I/D - 33 Tai Tam Rd.
Tai Tam, Hong Kong, SAR, China
Tel: 852 2524 9063; Fax: 852 2524 6036
E-Mail: harismcb@netvigator.com

ЧЛЕНСТВО В ВИТ

Физические и юридические лица могут стать членами ВИТ и получать ежегодно четыре выпуска "Всемирного экологического вестника" на английском, русском или украинском языках, уплатив членский взнос в размере:

для промышленно развитых стран	\$ 25
для стран с переходной экономикой	\$ 1
для развивающихся стран	бесплатно
для студентов	бесплатно

Заполните эту карточку и вместе с чеком пошлите по адресу ВИТ:

**World Ecology Report, 451 Park Avenue South,
6th floor, New York, NY 10016, USA**

Имя _____

Организация _____

Адрес _____

Страна _____

Количество экземпляров _____ Обновление членства _____

для предоставления услуг, имеющих значение для жизни человека. Выполнение этой задачи будет также иметь важное значение для достижения других целей.

Почвенная деградация затронула почти 2 млрд. гектаров площадей, что нанесло ущерб благосостоянию почти 1 млрд. человек, живущих на засушливых землях. Около 70 процентов имеющих коммерческое значение рыбных угодий полностью или частично уничтожены в результате перелова, а 1,7 млрд. человек, т.е. треть населения развивающихся стран, живут в странах, которым угрожает дефицит водных ресурсов.

Географическая модель потребления, экологического ущерба и последствий хозяйственной деятельности человека характеризуется неравномерностью. Богатые страны больше всего загрязняют глобальную окружающую среду и истощают мировые природные ресурсы. В числе основных

примеров можно назвать истощение мировых рыбных запасов и выброс парниковых газов, являющихся причиной изменений климата. Оба примера связаны с неустойчивыми моделями потребления богатых людей и стран. В богатых странах объем выбросов двуокиси углерода на душу населения составляет 12,4 т, тогда как в странах со средним доходом он составляет 3,2 т, а в странах с низкими доходами — 1 т. Неимущие группы населения находятся в наиболее уязвимом положении в случае возникновения кризисных и неблагоприятных экологических явлений, например предполагаемых последствий глобального изменения климата.

При разработке стратегий, поощряющих экологическую устойчивость, следует подчеркивать значение вовлечения в процесс поисков решений местного населения. Они также должны отражать важное значение того, чтобы богатые страны изменили свою политику.

Цели в области развития, сформулированные в Декларации тысячелетия, поставили международное сообщество перед трудным выбором. Если кардинальное улучшение положения не будет достигнуто, то слишком много стран не выполнят стоящие перед ними задачи, что будет иметь катастрофические последствия для самых неимущих и уязвимых групп их граждан. Вместе с тем сегодня международное сообщество имеет небывалые возможности для выполнения обязательств в области искоренения нищеты. Впервые между богатыми и бедными странами достигнут подлинный консенсус в отношении того, что нищета представляет собой общемировую проблему. Борьба с ней нужна сообща, всем миром.



КАК ВЫ МОЖЕТЕ ПОМОЧЬ

ВИТ — это некоммерческая международная неправительственная организация, имеющая официальный консультативный статус при ООН. Ее цель — содействовать росту экологической образованности среди заинтересованных лидеров и граждан во всем мире. Вы можете помочь в нашей важной работе своими письмами, своим временем или своими денежными взносами.

ВСЕМИРНЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

г. Львов, ул. Костя Левицкого 11а/15

тел/факс: 0322-76-40-39

е.л.почта: ukraine@worldinfo.org

www.worldinfo.org

Руководитель организации: д-р **Кристина К. Дурбак**

Заместитель: **Клодия Стресс**

Главный редактор: **Тарас Бойчук**

