

Министерство иностранных дел Республики Таджикистан

**Международная конференция
высокого уровня по среднесрочному
всеобъемлющему обзору хода
выполнения Международного
десятилетия действий
«Вода для жизни», 2005-2015**

Душанбе,
“Ирфон”
2010

- М-34 **Международная конференция высокого уровня по среднесрочному всеобъемлющему обзору хода выполнения Международного десятилетия действий «Вода для жизни», 2005-2015.**
Под общей редакцией Хамрохона Зарифи,
Министра иностранных дел Республики Таджикистан
Душанбе: “Ирфон”, 2010. - 352 с.
Серия книг: Внешняя политика Таджикистана.

Хамрохон Зарифи,
Министр иностранных дел Республики Таджикистан,
заместитель Председателя Оргкомитета по подготовке и проведению
Международной конференции высокого уровня по среднесрочному
всеобъемлющему обзору хода выполнения Международного десятилетия
действий «Вода для жизни», 2005-2015

ПРЕДИСЛОВИЕ

В современном мире глобализация связала невидимыми нитями национальные процессы с общемировыми и превратила их в часть глобальных. Страны мира, конкурируя друг с другом и стремительно осваивая природные ресурсы, незаметно подошли к началу истощения водных ресурсов, пока, в ограниченных частях Земли. Это первые сигналы о надвигающихся водных вызовах, решение которых имеет важное значение для устойчивого развития и обеспечения человеческой безопасности.

Многочисленные исследования в различных частях планеты признали основой всех водных проблем, сложность управления водными ресурсами, отсталость инфраструктуры и технологий, огромные потери при водопользовании, неразумный и нерациональный водозабор из природных источников. Решение этих проблем является основой обеспечения питьевого водоснабжения, продовольственной безопасности, развития гидроэнергетики, сохранения природных экосистем, процветания и изобилия народов.

Проблемы водоснабжения населения обостряются с каждым годом. Мировое сообщество из года в год сталкивается с необходимостью принятия непростых решений в отношении водораспределения с соблюдением интересов всех водопользователей и конкурирующих за воду секторов экономики.

Разумное управление водными ресурсами вносит свой вклад в укрепление мира, безопасности, сотрудничества и дружеских отношений между народами в соответствии с принципами справедливости и равноправия. Вода может и должна способствовать экономическому и социальному прогрессу всех людей планеты — соответствующим целям и принципам ООН, сформулированным в ее Уставе и Декларации о правах человека. Вода является основой многих видов экономической деятельности и достижения Целей Развития Тысячелетия.

Многочисленные международные водные форумы, саммиты и конферен-

ции, посвященные водным проблемам в последние годы, свидетельствуют о единстве интересов народов и стран мира по решению водных проблем, углублению понимания того, что для предотвращения надвигающегося водного дефицита главным является усиление международного экономического сотрудничества.

Новейшая история показывает, что Таджикистан в числе других членов международного сообщества на глобальном уровне, реально остается одним из инициаторов активных действий по рациональному использованию и эффективному совместному управлению водными ресурсами.

Генеральная Ассамблея ООН на своей 55-й сессии по предложению Республики Таджикистан приняла резолюцию, в которой провозгласила 2003 год Международным годом пресной воды. В развитие этой инициативы правительство Таджикистана при содействии международных организаций и специализированных агентств ООН, организовало Душанбинский Международный Форум по пресной воде, который состоялся в Душанбе с 29 августа по 1 сентября 2003 года.

В рамках мероприятий, посвященных Международному году пресной воды, Президентом Республики Таджикистан Эмомали Рахмоном была выдвинута идея об объявлении 2005-2015гг. Международным десятилетием действий «Вода для жизни». Эта инициатива была поддержана участниками Форума. Генеральная Ассамблея ООН на основе Душанбинской декларации приняла соответствующую резолюцию 58/217 от 23 декабря 2003 года и объявила 2005-2015 годы Международным десятилетием действий «Вода для жизни».

С 30 мая по 1 июня 2005 года, основываясь на данной резолюции Генеральной Ассамблеи ООН, Правительство Республики Таджикистан в г. Душанбе, совместно с институтами ООН и другими международными организациями организовало Международную конференцию по региональному сотрудничеству в бассейнах трансграничных рек. Это мероприятие стало связующим звеном между III Всемирным Водным Форумом в 2003 г. в Киото и IV Всемирным Водным Форумом в 2006 г. в Мехико.

Принимая во внимание увеличение частоты стихийных бедствий, связанных с водой, в качестве значительной глобальной проблемы, в целях привлечения внимания правительств, международных организаций и доноров к данной проблематике, а также в рамках водной декады, Правительство Республики Таджикистана с 27 по 29 июня 2008г. организовало Международную конференцию по сокращению стихийных бедствий, связанных с водой. В ходе состоявшихся дискуссий на этой Конференции были выдвинуты новые предложения и рекомендации, которые нашли свое отражение в итоговом документе – Душанбинской Декларации.

На 60-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН было предложено провести в Республике Таджикистан, как в стране - инициатора Международного десятилетия действий «Вода для жизни», Международную конференцию в целях оценки эффективности его действий, а также с целью подведения итогов первой половины международной декады с доведением ее результатов до широкой международной общественности.

Как страна - инициатор двух важных водных резолюций Генеральной Ассамблеи ООН об объявлении Международного года пресной воды (2003г.) и Международного десятилетия действий «Вода для жизни» (2005-2015гг.), Республика Таджикистан весьма заинтересована в успешной реализации и продвижении целей этой декады.

В связи с этим, Генеральной Ассамблеей ООН 21 декабря 2009г. по инициативе Республики Таджикистан, в соавторстве с 36 государствами - членами ООН, была принята новая резолюция (64/198) о необходимости осуществления среднесрочного обзора, хода проведения Международного десятилетия действий «Вода для жизни» 2005-2015 гг.

Предложение Республики Таджикистана о проведении в Душанбе в июне 2010 года Международной конференции высокого уровня по среднесрочному обзору выполнения Десятилетия действий «Вода для жизни» (2005-2015гг.) была нацелена именно на необходимость промежуточной оценки прогресса в реализации поставленных целей декады и определения актуальных задач на ее вторую половину. В рамках подготовки к Международной конференции, 22 марта 2010 года в г. Нью-Йорке прошел Интерактивный Диалог высокого уровня, посвященный международной декаде, проходившей под эгидой ООН.

Выступая на V Всемирном водном форуме в Стамбуле (в 2009 г.), Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон предложил адаптировать основополагающие международно-правовые документы в области управления водными ресурсами с учетом современных требований и вызовов. Он также выступил с инициативой об объявлении 2012 года, Международным годом водной дипломатии для укрепления сотрудничества в урегулировании водных отношений, считая, что это даст позитивный импульс не только для достижения целей Международного десятилетия действий «Вода для жизни» 2005-2015 гг., но и Целей Развития Тысячелетия.

Решение водных проблем в мировом масштабе осложняется в связи с изменением климата, которые все отчетливее проявляется во всех регионах земного шара. Признавая изменение климата основным вызовом водным ресурсам, Президент Республики Таджикистан в 2009 г. на юбилейной встрече Всемирной Метеорологической Организации в Женеве и затем на встрече сторон Копенгагенского протокола по изменению климата в Копенгагене, предложил учредить Международный фонд по сохранению ледников.

Водные инициативы Республики Таджикистан, поддержанные Генеральной Ассамблеей ООН - Международный год пресной воды 2003, Международное Десятилетие Действий «Вода для жизни», 2005-2015гг. - закрепили понимание у мирового сообщества в необходимости перехода от обсуждений, выражения намерений и провозглашения обязательств к выполнению практических мер. Это новая стратегическая цель международного сообщества во имя жизни и человечества.

Таджикистан выступает за решение водных проблем региона на основе международно-признанных принципов: справедливого и равноправного, разумного и не нанесения ущерба прибрежным странам, выступает инициатором предложений по дальнейшему совершенствованию региональной системы и институтов совместного управления водными и гидроэнергетическими ресурсами трансграничных рек.

Прошедшее десятилетие после принятия Целей Развития Декларации Тысячелетия и первая половина Десятилетия действий «Вода для жизни» показывают, что поставленные цели и задачи пока далеки от разрешения. От правительства стран и мирового сообщества требуются большие усилия для обеспечения населения качественной питьевой водой, развития сельского хозяйства, для производства достаточного количества продовольствия, обеспечения соответствующей санитарии и снижения болезней, связанных с водой. Много других задач, связанных с улучшением жизненных условий людей при сохранении окружающей среды и экологической устойчивости в водных бассейнах, предотвращением истощения водных источников.

Отмечая огромный вклад ООН, международного сообщества, общественных, профессиональных, неправительственных и правительственных международных и национальных организаций в первой половине Десятилетия действий «Вода для жизни» можно заключить, что вопросы, связанные с водой требуют огромного внимания к себе и становятся актуальной проблемой современности.

В этой связи Международная конференция высокого уровня по Среднесрочному всеобъемлющему обзору хода проведения Международного Десятилетия действий «Вода для жизни», 2005-2015гг., проходила в Душанбе 8-10 июня 2010 года, стала важным мероприятием, которая подводила черту под первой половиной Международного десятилетия действий «Вода для жизни» и дала возможность для среднесрочного всеобъемлющего обзора достижений истекшего периода Десятилетия и определения политического курса на его вторую половину, а также ускорения прогресса на пути достижения Целей развития тысячелетия.

Итоги конференции, которые нашли свое отражение в Душанбинской декларации по воде содержат конкретные рекомендации и предложения по дальнейшему усилению мер, предпринимаемых на национальном, региональном и международном уровнях на второй этап Десятилетия в достижении согласованных на международном уровне целей, связанных с водной тематикой при полном вовлечении всех заинтересованных сторон.

Таджикистан, являясь сторонником расширения сотрудничества в вопросах водопользования и впредь будет прилагать все усилия для выполнения к 2015 году международных обязательств по воде и водной тематике, а также для достижения существенного прогресса по решению водных проблем на глобальном уровне.

ОТКРЫТИЕ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

Вступительная речь

**Акила Акилова, Премьер-министра Республики Таджикистан,
Председателя Оргкомитета по подготовке и проведению Междуна-
родной конференции высокого уровня по среднесрочному всеобъемлю-
щему обзору хода выполнения Международного десятилетия действий
«Вода для жизни», 2005-2015**

*Ваше Превосходительство, уважаемый Президент Республики Таджики-
стан,
Уважаемый Заместитель Генерального секретаря ООН,
Уважаемые главы делегаций,
Дамы и господа!*

Разрешите Международную Конференцию Высокого уровня по средне-
срочному всеобъемлющему обзору хода реализации Международного десяти-
летия действий «Вода для жизни» 2005-2015 годы объявить открытой.

Для нас большая честь быть хозяином столь важного международного ме-
роприятия, которое собрало представителей около 80 стран со всех регионов
мира, а также представителей ООН, других международных и региональных
организаций, гражданского сообщества и неправительственных организаций.
Пользуясь случаем, хотел бы выразить искреннюю признательность всем на-
шим гостям, принявшим приглашение и прибывшим в Душанбе для участия
на этой Конференции.

Также от имени Правительства Республики Таджикистан хотел бы выра-
зить нашу признательность всем нашим партнерам за их вклад в подготовку
сегодняшней Конференции. В частности, хотел бы отметить вклад учрежде-
ний системы ООН, а именно ЮНДЕСА, ООН-Вода, ПРООН, ФАО, ЮНИСЕФ и
других институтов Объединенных Наций, ОБСЕ. САУЗ-САУЗ НЬЮС (Юг-Юг
Новости) и ряда государств-членов ООН в подготовке программы и проектов
документов Конференции, а также выставки на тему «Вода для жизни».

Дефицит водных ресурсов, который ощущается с каждым годом все острее,
ставит мировое сообщество перед необходимостью принятия неотложных мер
по обеспечению доступа к чистой питьевой воде, продовольственной и энерге-
тической безопасности, особенно в бедных и развивающихся странах. В настоя-
щее время ряд стран испытывает водный стресс, и в перспективе это может
охватить все большее число государств.

Мировое сообщество предпринимает конкретные шаги для улучшения си-
туации в этом стратегически важном секторе на всех уровнях. В этой связи хо-
телось бы отметить целенаправленную и последовательную деятельность Пре-

зидента Республики Таджикистан, уважаемого Эмомали Рахмона, нацеленная на обеспечение широкого сотрудничества государств-членов ООН, влиятельных финансовых институтов и международных организаций по решению водных проблем. Именно по инициативе уважаемого Президента Генеральной Ассамблеи ООН 2003 год был объявлен Международным годом пресной воды, а затем, период 2005-2015гг. Международным десятилетием действий «Вода для жизни».

Настоящая конференция является логическим продолжением совместных усилий международного сообщества в достижении согласованных на международном уровне целей по воде и проводится в целях обобщения достигнутых в результате за первую половину Международного Десятилетия действий «Вода для жизни». Проведению Конференции предшествовала резолюция Генеральной Ассамблеи ООН о среднесрочном всеобъемлющем обзоре хода проведения Международного Десятилетия действий «Вода для жизни», также инициированная Республикой Таджикистан и поддержанная консенсусом уважаемыми странами-членами ООН.

Данная резолюция также предусмотрела проведение Интерактивного Диалога высокого уровня, посвященного Международной Декаде, который состоялся в марте текущего года во Всемирный День водных ресурсов в городе Нью-Йорке, в рамках 64-ой сессии Генеральной Ассамблеи ООН. Этот диалог стал точкой отсчёта для проведения настоящей Конференции.

Уважаемые участники Конференции,

Таджикистан, как страна-инициатор водных резолюций Генеральной Ассамблеи ООН, заинтересован в продвижении и успешной реализации целей этих резолюции.

Мы надеемся, что данная конференция, которая предоставляет хорошую возможность обсудить и разработать новые меры по укреплению и наращиванию усилий для своевременного и полного достижения целей Декады, станет еще одним вкладом нашей страны в этот процесс. Уверен, результаты нашей совместной работы в рамках Конференции будут способствовать значительному прогрессу в достижении согласованных на международном уровне целей по воде, и в целом, устойчивого развития.

Твердо убежден, что участники конференции одобрят представленный проект итогового документа, который разработан совместно с институтами ООН и был распространен среди постоянных представительств государств-членов ООН в городе Нью-Йорке. Как ожидается, он будет представлен Генеральной Ассамблее ООН на её 65-ой сессии.

Для всестороннего обсуждения хода реализации первой половины Международного Десятилетия воды оргкомитет Конференции, кроме пленарного заседания планирует организовать шесть круглых столов.

Тематика круглых столов охватывает все аспекты и задачи Международного Десятилетия воды и других международно-согласованных целей в области водных ресурсов. Результаты тем, обсуждаемых на круглых столах, будут представлены на итоговом заседании Конференции.

Выступление
Президента Республики Таджикистан
Его Превосходительства, г-на Эмомали Рахмона

*Уважаемый господин Заместитель Генерального секретаря,
Уважаемые дамы и господа,
Дорогие гости.*

1. Мне доставляет большое удовольствие приветствовать вас всех в Душанбе на Международной конференции высокого уровня по среднесрочному всеобъемлющему обзору хода Международного Десятилетия действий «Вода для жизни», 2005-2015 гг.

Пять лет назад Генеральной Ассамблеей ООН был дан старт Международному десятилетию действий под девизом «Вода для жизни». Сегодня мы находимся в середине этого весьма важного международного события, в связи с чем назрела необходимость подвести итоги проделанной работы и принять соответствующие согласованные меры для дальнейших действий.

Сегодня говорить о конкретных достижениях в реализации международно-согласованных целей по воде ещё рано. Существует множество проблем, требующих немедленного решения; около 1 миллиарда человек в мире не имеют доступа к чистой питьевой воде, а 2,6 млрд. человек - к базовым условиям санитарии, более 80 стран испытывают нехватку водных ресурсов, каждую неделю 42 тысячи человек умирают от болезней, обусловленных низким качеством питьевой воды и антисанитарными условиями, более чем в 90 процентах случаев речь идёт о детях в возрасте до пяти лет, засуха и опустынивание угрожают источникам средств к существованию более 1,2 млрд. человек во всем мире. По данным ООН, к 2025 году нехватку водных ресурсов будет испытывать две трети населения Земли. Поэтому водные вопросы имеют своё особое место во всех международных документах по вопросам устойчивого развития.

Главная цель Международного Десятилетия «Вода для жизни» заключается в содействии усилиям по выполнению международных обязательств к 2015 году в отношении водных и связанных с ними ресурсов в том, чтобы быть десятилетием действий.

Прошедшие пять лет были нелёгкими из-за мирового финансово-экономического кризиса, а также из-за проблем, связанных с изменением климата. Во многих странах эти глобальные процессы негативно повлияли на осуществление целей, задач и проектов по водообеспечению и в целом на водные ресурсы.

2. Водные ресурсы Таджикистана и их состояние

Как Вам известно, Таджикистан является одной из наиболее богатых водными ресурсами стран мира. Ежегодно на территории страны формируется 64 миллиарда кубометров воды, что составляет более 60% стока рек бассейна Аральского моря. Из формирующихся на территории страны стока рек только около 10% используется для внутренних нужд, а остальной сток протекает в страны низовья, где используется в основном для орошения земель.

Несмотря на изобилие водных ресурсов, более 40% населения нашей страны не имеет доступа к безопасной питьевой воде, а в отдельных сельских районах обеспечение питьевой водой остается острой проблемой. Наряду с этим, Таджикистан сталкивается также с усиливающимися за последние десятилетия стихийными бедствиями, дефицитом электроэнергии, недостатком финансирования в водном секторе и другими факторами, которые, несмотря на усилия Правительства по их предотвращению, оказывают огромное отрицательное влияние на процесс развития нашей страны.

В этой связи решение водных вопросов является неотъемлемой частью Национальной стратегии развития и Стратегии сокращения бедности Республики Таджикистан, при этом Таджикистан никогда не создавал каких-нибудь проблем для других народов и стран региона и не собирается их создавать.

В настоящее время наша страна по удельным показателям орошаемых земель и водопотребления на душу населения занимает последнее место в Центральной Азии.

Таджикистан является одной из пилотных стран для реализации Целей Развития Тысячелетия. В этой связи была проведена оценка потребностей для реализации ЦРТ, согласно которой для сокращения вдвое количества населения, не имеющего доступа к безопасной питьевой воде, к 2015 году стране необходимо около одного миллиарда долларов США. В целях улучшения сектора водоснабжения и достижения Целей Развития Тысячелетия Правительством Республики Таджикистан также принята «Программа улучшения обеспечения населения Республики Таджикистан чистой питьевой водой на 2008-2020 годы». В результате принятых мер в этой области за последние пять лет около 1,2 миллиона человек обеспечены улучшенными условиями водоснабжения и более 600 тысяч человек получили доступ к безопасной питьевой воде.

Для решения проблем, связанных с водными ресурсами, за последние пять лет Правительством Республики Таджикистан были приняты более 15 программ, стратегий и планов действий, в рамках которых реализовываются десятки проектов на общую сумму более 500 миллионов долларов.

К сожалению, несмотря на все наши усилия, выполнение и реализация отмеченных проектов и программ из-за финансово-экономического кризиса и ежегодных стихийных бедствий, которые в конечном итоге негативно влияют на бюджет страны, значительно отстают от намеченных планов.

3. Аральское море

Уважаемым участникам Конференции известен горький опыт региона - высыхание одного из крупнейших озёр мира - Аральского моря, что является результатом крупномасштабного освоения новых земель, площадь которых с 4,0 миллионов гектаров в 1960 году увеличилась до почти 9 миллионов гектаров в настоящее время. Это привело к резкому сокращению поступления воды в море, в результате которого его объем уменьшился более чем в 10 раз. Этому также способствовал рост населения, количество которого с 20 миллионов человек в 1956 году выросло до 63 миллионов к настоящему времени.

В этой связи главным фактором обеспечения водной безопасности на фоне прогнозируемого сокращения стока рек в Центральной Азии, бесспорно, остаётся регулирование использования водных ресурсов на межгосударственном уровне. Региону характерно неравномерное распределение водных ресурсов: основной сток бассейна Аральского моря (более 80%) формируется на территории стран верховья, а более 85% из него используется странами низовья.

В настоящее время из-за отсутствия экономического механизма водопользования прежнее вододелиение не удовлетворяет зону формирования стока. Поэтому для решения этого вопроса необходимы долгосрочные соглашения между всеми государствами Центральной Азии, которые предусматривали бы взаимовыгодные механизмы их реализации. При этом Таджикистан предлагает, чтобы при разработке любых национальных и региональных подходов и стратегий особое внимание уделялось вопросам урегулирования возвратных вод и механизму гарантированного транзита вод в Аральское море.

Таджикистан неоднократно заявлял, что для преодоления Аральского кризиса единственным выходом является принятие на уровне региона конкретных мер по водосбережению путем реабилитации оросительных систем и земель, а также замены таких влагоемких культур, как хлопчатник и рис, на менее влагоемкие культуры, что тем самым способствует решению проблем продовольственной безопасности. По подсчётам экспертов, сегодня при ирригации безвозвратная потеря воды в странах низовья составляет от 30 до 60%.

Именно с этой целью Таджикистан сократил до 30% площади хлопчатника, выращивая на этих землях зерновые, овощные и другие, менее влагоемкие культуры, внося большой вклад в водосбережение. Продол-

жая этот курс, мы надеемся, что и другие страны региона последуют этому примеру и предпримут конкретные шаги по водосбережению и улучшению экологической обстановки.

К большому сожалению, в решении проблем бассейна Аральского моря отдельные государства пытаются исказить действительность и отвести внимание мирового сообщества от коренных причин этой катастрофы - нерационального и порой губительного использования водных ресурсов. На наш взгляд, подобная однобокая интерпретация фактов контрпродуктивна. Эффективность усилий по спасению Аральского моря, для чего пятью странами региона был учреждён Международный Фонд, зависит, в первую очередь, от четкого и правильного осознания действительности и осуществления конкретных шагов, прежде всего, по реабилитации устаревших и отсталых оросительных систем.

Неоднократные попытки стран региона с участием Всемирного Банка, Европейского Союза, ООН и других независимых, международных организаций по разработке Стратегии водопользования в Центральной Азии не увенчались успехом. Во всех этих процессах Таджикистан всегда был сторонником этих стратегий и выражал готовность по их реализации. Однако, отдельные страны региона, преследуя только свои интересы и выгоды, игнорировали принятие этих стратегий. Таджикистан и сегодня готов к самому тесному сотрудничеству со всеми государствами региона и международными организациями для решения водно-энергетических проблем и оздоровления экологической ситуации в бассейне Аральского моря. Именно поэтому и в целях получения реальной картины современного состояния водных и экологических проблем в Центральной Азии, Таджикистан обратился к ООН с просьбой о проведении всеобъемлющей беспристрастной экспертизы существующей системы водопользования, ирригационной инфраструктуры и экологии в регионе.

Мы убеждены в том, что формирование взаимоприемлемого и взаимовыгодного механизма использования водных и энергетических ресурсов в регионе, который сочетал бы интересы стран верховья, богатых водными ресурсами, и стран низовья, располагающих большими запасами углеводородного сырья, способствовало бы долгосрочному взаимовыгодному сотрудничеству стран региона и их устойчивому развитию. Одной из эффективных мер в этом направлении могло бы стать создание водно-энергетического консорциума, который мог бы сыграть эффективную роль не только в решении водных и энергетических вопросов, но и в реализации ЦРТ, улучшении социально-экономических условий и экологического оздоровления региона.

4. Гидроэнергетика

Сегодня около 1.6 миллиарда человек не имеют доступа к электричеству. Для достижения ЦРТ и других международно-согласованных

целей развития необходимо будет существенно расширить доступ к энергии в развивающихся странах. Согласно оценкам, доступ к системам энергообеспечения с использованием возобновляемых источников может быть обеспечено не менее чем 1 миллиарду человек при условии, что удастся укрепить механизмы расширения рынка и финансирования.

Гидроэнергетика представляет собой важный источник возобновляемой энергии, составляющей 20% мирового электроснабжения. В Таджикистане эта цифра достигает 98%, и поэтому понятия «вода» и «энергетика» для нашей страны тождественны. Гидроэнергетический потенциал Таджикистана составляет около 527 млрд. кВт/час в год. По удельным показателям гидроэнергетического потенциала на один квадратный километр территории и на душу населения страна занимает соответственно первое и второе места в мире.

Однако этот громадный потенциал на данный момент освоен лишь на 3-4 процента. В настоящее время до одного миллиона из около 8 миллионов населения Таджикистана не имеют доступа к адекватному энергоснабжению. Вот уже на протяжении более 15 лет страна живёт в условиях жесткого дефицита в самый холодный период года - зимой, когда электроэнергия подаётся населению не более 4-6 часов в сутки. А в некоторых районах население и вовсе не получает электроэнергию по 2-3 месяца подряд. Это, прежде всего, сказывается на уровне жизни и здоровья населения, особенно, детей, женщин и стариков. В этот период закрываются школы, социальные учреждения, больницы работают в очень ограниченном режиме. Дефицит электроэнергии жестко бьёт и по экономике нашей страны: из-за нехватки электроэнергии останавливается почти вся индустрия. Все это приводит к росту безработицы, растёт и социальная напряженность.

В этой связи, а также в силу того, что страна не располагает достаточными ресурсами углеводородного сырья, развитие гидроэнергетики остается важнейшим направлением государственной политики. Возведение гидроэнергетических объектов для Таджикистана имеет жизненно-важное значение. В то же время оно выгодно и другим странам региона для гарантированной водообеспеченности их орошаемых земель в условиях нарастающего дефицита водных ресурсов. Гидроэнергетика, помимо обеспечения экологически чистой и дешёвой электроэнергией также важна и с точки зрения устойчивого использования природных ресурсов в отдаленной перспективе, когда запасы нефти и газа, используемые сегодня в регионе для выработки электроэнергии, будут исчерпаны. Сегодня около 80% электроэнергии в регионе вырабатывается с использованием углеводородных ресурсов, в результате чего ежегодно в атмосферу выбрасываются сотни миллионов тонн углекислых газов. Использование гидроресурсов в этом контексте могло бы

значительно сократить эти выбросы и, таким образом, способствовать улучшению экологической обстановки. Такой подход также полностью соответствует и нынешним глобальным тенденциям по улучшению климата, и адаптации к последствиям его изменения, что было ещё раз чётко обозначено на Всемирном саммите по изменению климата в Копенгагене.

Таджикистан не раз выступал с инициативой о совместном освоении этих богатых гидроэнергетических ресурсов и надеется на сотрудничество, взаимопонимание и поддержку со стороны соседних стран и международного сообщества в её реализации. Мы уверены, что в условиях резкого демографического роста и отчетливого изменения климата, рациональное использование гидроэнергетических ресурсов, разработка и принятие согласованных механизмов долгосрочных и беспрепятственных водно-энергетических перетоков являются безальтернативными мерами в обеспечении устойчивого развития, решения проблем бедности, образования, здравоохранения, создания рабочих мест, других жизненно-важных социально-экономических вопросов.

Осваивая свои гидроэнергетические ресурсы, Таджикистан полностью учитывает интересы соседних стран. Именно поэтому, проявив добрую волю и исходя из необходимости обеспечения транспарентности, открытости и соблюдения общерегиональных интересов, мы обратились к Всемирному Банку с просьбой о выполнении технико-экономического обоснования и оценки социально-экологического воздействия строительства Рогунской ГЭС, что ныне реализуется.

5. Сарезское озеро

В связи с интенсивным развитием сельского хозяйства и роста населения региона обеспечение людей безопасной питьевой водой из года в год становится более проблематичным. Прогнозы по приросту населения и его влияния на водные ресурсы в ближайшем будущем не утешительны. Для решения этого вопроса Таджикистан предложил построить водовод из Сарезского озера, которое находится в центре Памира на высоте 3300 метров над уровнем моря. Объём воды этого экологически чистейшего пресноводного озера составляет около 17 куб. километров и она могла бы использоваться для питьевого водоснабжения миллионов людей, проживающих в Центральной Азии. Этот проект в условиях нарастания водного дефицита в регионе по своей устойчивости и целенаправленности по решению жизненно-важного вопроса, населения региона - питьевого водоснабжения может стать одним из результативных проектов для помощи нуждающимся в безопасной питьевой воде.

6. Изменение климата, стихийные бедствия

Таджикистан является одной из самых горных стран мира, 93% его территории занимают горы. Сложные географические условия делают

его одной из самых уязвимых к стихийным бедствиям и климатическим изменениям стран на Евразийском континенте.

Ежегодно в Таджикистане трудно прогнозируемые стихийные бедствия, в основном, связанные с водой, сопровождаются огромными экономическими потерями, тысячи семей остаются без крова, зачастую погибают люди. Нередко целые населенные пункты с имеющейся социально-экономической инфраструктурой смываются селями, наводнениями или оказываются под оползнями.

Число жертв только в результате селевых паводков с начала текущего года составило 46 человек, десятки людей пропали без вести. Более 20 городов и районов страны были охвачены стихийными бедствиями, в результате которых были разрушены более 4000 домов, тысячи людей остались без крова, пострадали десятки школ, больниц, социальных объектов, а также дороги, мосты, линии электропередач и другая жизненно-важная инфраструктура. Нанесенный стихиями ущерб экономике страны с начала этого года, по предварительным оценкам, составил 600 миллионов долларов США.

Правительство Республики Таджикистан ежегодно выделяет огромные средства на предотвращение и ликвидацию последствий стихийных бедствий. Значительная часть этих средств направляется на переселение пострадавшего населения, оказание ему материальной помощи, а также на проведение восстановительных и берегоукрепительных работ. За последние два года на берегоукрепительные работы только по бассейну реки Амударья было затрачено более 20 миллионов долларов США.

Мы благодарны правительствам дружественных стран, международным организациям и донорам, которые оказывают помощь пострадавшему населению от этих стихийных бедствий. Они не просто наносят непредсказуемый ущерб, но и подрывают наши усилия по достижению ЦРТ, вызывают дополнительные трудности в реализации программ и стратегий по сокращению бедности.

7. Ледники

Весьма тревожным для нашего региона становится вопрос деградации ледников и снежников на территории зоны формирования стока основных рек. За последние десятилетия площадь ледников Таджикистана сократилась на одну треть. Из 14 тысяч ледников более тысячи полностью оттаяли, а один из самых крупных ледников мира на суше - Федченко за вторую половину 20-го столетия потерял более 20% своего объёма. Данная тенденция предсказывает существенные изменения в водных ресурсах региона, которые являются основополагающим элементом для развития всех секторов экономики и, в целом, устойчивого развития.

В этой связи необходимо разработать совместно с международными организациями комплексную программу по исследованию и сохранению этих уникальных источников пресной воды. В этом плане ряд ледников Памира, и особенно ледник Федченко на территории Таджикистана могли бы стать главными объектами исследования и защиты.

8. Международное сотрудничество по вопросам воды

Глобальные изменения и процессы последних десятилетий оказывали усиливающееся давление на водные ресурсы, в этой связи вода становится одним из главных компонентов международного сотрудничества и мира. Таджикистан является сторонником того, чтобы в процессе регулирования водных ресурсов все стороны руководствовались духом сотрудничества, терпимости, толерантности и взаимного уважения, что обеспечит безопасный путь к достижению устойчивого развития.

Разумное управление водными ресурсами в бассейнах трансграничных рек должно быть организовано с учётом справедливого и взаимовыгодного использования не только водных, но и других природных ресурсов бассейна. Только такое отношение могло бы обеспечить устойчивое развитие наших стран и сохранение окружающей среды для будущих поколений.

Ключевым в этом плане можно считать развитие водной дипломатии. Имеющиеся различные подходы по сотрудничеству в вопросах водопользования в более чем 263 бассейнах трансграничных рек доказывают, что именно вода является основным источником, как благосостояния людей, так и региональной безопасности. Эти бассейны, на территории которых проживает около 40 процентов населения планеты, занимают почти половину поверхности Земли и содержат около 60 процентов запасов пресной воды.

Воды, которые пересекают национальные границы, имеют важное стратегическое значение не только на межгосударственном уровне, но и на локальном и национальном уровнях.

В этой связи считаю, что объявление 2012 года Международным годом водной дипломатии значительно способствовало бы укреплению сотрудничества и диалога, выработке новых подходов в урегулировании водных отношений между прибрежными странами, улучшило бы взаимопонимание водопользователей на всех уровнях.

Эта инициатива нами уже была озвучена на Пятом Всемирном Водном Форуме в Стамбуле в 2009 году. Мы надеемся, что и другие государства-члены ООН присоединятся к Таджикистану в продвижении и принятии соответствующей резолюции по данному вопросу в рамках предстоящей 65-ой сессии Генеральной Ассамблеи ООН.

9. Права человека

Необходимо разработать более эффективные интегрированные подходы для того, чтобы вода рационально использовалась для нужд всех людей, решая их социальные и экономические задачи, оздоравливая окружающую нас природу. Только такой подход мог бы обеспечить устойчивое развитие наших стран и сохранение планеты.

Исходя из этого, мы думаем, что созрело время для широкого обсуждения вопросов адаптации норм международного права в области водопользования к современным требованиям и вызовам с целью совершенствования международно-правовой базы водного сотрудничества, с учётом нужд и интересов государств и безопасности жизни людей, в частности.

В соответствии с Международным пактом об экономических, социальных и культурных правах все народы для достижения своих целей могут свободно распоряжаться своими естественными богатствами и ресурсами, без ущерба для каких-либо обязательств, вытекающих из международного экономического сотрудничества, основанного на принципе взаимной выгоды и из международного права. Ни один народ ни в коем случае не может быть лишён принадлежащих ему средств существования.

Если водные ресурсы становятся основой для развития других секторов экономики, от чего зависят не только жизнь людей, но и сокращение бедности, здравоохранение, образование, энергообеспечение и другие сферы защиты людей, то следует и в этом случае уважать права людей и стран на использование водных ресурсов.

10. Предложения ко второй половине Международного десятилетия

Существует целый ряд экономических трудностей, которые становятся главными барьерами на пути решения задач водного сектора. В этом ракурсе мы должны рассматривать особые потребности наименее развитых стран и стран, не имеющих выхода к морям. Необходимо действовать в:

- беспрепятственном прохождении товаров, которые играют стратегическую роль в решении проблем бедности, борьбы со стихийными бедствиями, поддержки здравоохранения, образования и т.д.;

- облегчении долгового бремени бедных стран с крупной задолженностью;

- списании задолженности по официальным двусторонним кредитам, а также оказание более щедрой официальной помощи в целях развития странам, взявшим курс на сокращение масштабов нищеты.

В этой связи сегодня, более чем когда-либо, в наших совместных действиях мы должны руководствоваться нашим обязательством наладить глобальное партнёрство, которое мы взяли на себя в Декларации Тысячелетия.

Происходящее в последние годы глобальное изменение климата и сопутствующие ему процессы усугубляют трудности жизни миллионов людей в вопросах водоснабжения и продовольственного обеспечения, но особенно от них страдают наиболее уязвимые и бедные слои населения. В этой связи Таджикистан, как инициатор Международной декады действий «Вода для жизни» 2005-2015 гг., предлагает, чтобы вторая половина десятилетия была посвящена осуществлению конкретных мер на международном и региональном уровнях по обеспечению наиболее уязвимых и беднейших слоев населения питьевой водой и базовыми санитарными условиями.

Я надеюсь, что проведение в сентябре 2010 года встречи на высшем уровне по вопросу о целях в области развития, сформулированных в Декларации Тысячелетия, будет также исторически важным событием в проведении обзора прогресса в осуществлении Целей Развития Тысячелетия за прошедшие 5 лет. Таджикистан намерен совместно с другими странами-членами и различными институтами ООН представить на предстоящей сентябрьской встрече на Высшем уровне результаты сегодняшней Конференции и других международных мероприятий по вопросам воды и санитарии.

Кроме того, мы намерены и далее в рамках Конференции по устойчивому развитию (РиО+20), которая состоится в 2012 году, и других встречах высокого уровня поднять вопросы по воде наравне с другими актуальнейшими проблемами современности. И во всем этом мы надеемся на поддержку уважаемых стран-членов ООН и международных организаций.

Желаю всем Вам приятного пребывания в нашей стране и плодотворной работы!

Приветственное слово Заместителя Генерального секретаря по социально-экономическим вопросам г-на Ща Зуканга от имени Генерального Секретаря ООН

*Ваше Превосходительство Президент Эмомали Рахмон,
Ваше Превосходительство Премьер-министр Акил Акилов,
Ваши Превосходительства,
Уважаемые дамы и господа,*

Для меня большая честь принять участие в церемонии открытия Международной Конференции высокого уровня по среднесрочному всеобъемлющему обзору хода выполнения Международного десятилетия действий «Вода для жизни» 2005-2015.

Как Вам известно, Генеральная Ассамблея Организации Объединенных Наций в своей резолюции 64/198 приветствовала предложение Таджикистана о проведении этого важного мероприятия в середине Декады «Вода для жизни». Хотел бы выразить искреннюю признательность правительству Республики Таджикистан за многолетнюю, самоотверженную работу по вопросам водных ресурсов и за сотрудничество страны с учреждениями системы ООН в организации и проведении данного мероприятия.

Генеральный Секретарь ООН, посетивший недавно этот регион, попросил меня представлять его на этом важном мероприятии. Следовательно, я начну, с зачитывания послания от его имени. Цитирую: «Я благодарен правительству Таджикистана за организацию этой конференции.

Все больше людей умирают от нечистой воды, чем от всех форм насилия, включая от войн. Эти смерти являются оскорблением человечества и подрывают наши усилия, нацеленные на развитие.

Почти один миллиард людей не имеет доступа к безопасной питьевой воде. Два миллиарда шестьсот миллионов людей не имеют доступа к основным санитарно-гигиеническим услугам. Между тем, мы ежедневно выбрасываем миллионы тонн неочищенных сточных вод, промышленных и сельскохозяйственных отходов в водную систему. Чистая и безопасная вода, которая сегодня и без того недостаточна, становится ещё в большей степени дефицитной в связи с изменением климата. Таким образом, наряду с многочисленными глобальными проблемами, бедные слои населения, в том числе, непропорциональное количество женщин и детей, страдают больше всего от загрязнения, нехватки воды, наводнения и отсутствия санитарии.

Именно поэтому Организация Объединенных Наций объявила 2005 – 2015 годы Международным десятилетием действий по управлению водными ресурсами. Декада призвана сосредоточить усилия на выполнение международных обязательств в области водоснабжения и связанных с ними вопросов к 2015 году, особо акцентируясь на участие женщин. Данная конференция является важным ключевым событием в мобилизации необходимой поддержки. Ваша работа здесь будет также содействовать подготовке к Конференции ООН по Устойчивому Развитию в 2012 – в формате Рио + 20.

Мы должны сотрудничать в рамках планов действий, которые позволят нам в каждой стране иметь возможность доступа к воде.

Это является необходимым условием для вывода людей из нищеты и обеспечения экономического роста. Это имеет важное значение в достижении каждой из Целей Развития Тысячелетия.

Мы должны также усовершенствовать механизм управления трансграничными водами.

Разногласия по вопросам использования ресурсов могут быть предотвращены посредством коллективной политической воли для улучшения сотрудничества.

Это очень важный вопрос для Таджикистана и его соседей. Во время моего недавнего визита в Душанбе и столицы других центрально-азиатских стран, я призвал лидеров этих государств урегулировать разногласия об использовании ресурсов путём диалога.

Региональный Центр ООН по превентивной дипломатии может сыграть ключевую роль в этом направлении.

Организация Объединенных Наций готова оказать помощь государствам-членам в решении сложных политических, экономических и экологических проблем, связанных с трансграничными вопросами, а также в решении вопросов, связанных с качеством воды и её дефицитом, а также наращиванием потенциала. Нам необходимо работать сообща, чтобы защитить наши воды и дать возможность нашим народам иметь доступ к водным ресурсам. Прошу принять мои наилучшие пожелания успехов в вашей работе».

На этом заканчивается послание Генерального секретаря.

Уважаемый господин Президент,

Уважаемый господин Премьер-министр,

Ваши Превосходительства,

Дамы и господа,

Я хотел бы поделиться с Вами своими собственными замечаниями о проблемах водоснабжения и санитарии и о том, каким образом учреждения системы ООН могут помочь государствам-членам ООН достичь Целей Развития Тысячелетия.

В качестве руководителя Департамента ООН по экономическим и социальным вопросам, я попытался придавать основное значение проблемам воды. Как Генеральный Секретарь подчеркнул в своем послании, вода имеет ключевое значение в достижении всех Целей Развития Тысячелетия.

Поэтому, мы весьма рады, что государства-члены предпринимают конкретные меры в организации и проведении такого рода мероприятий. В декабре прошлого года, Генеральная Ассамблея приняла резолюцию 64/198, которая приветствовала предложение Таджикистана провести данную обзорную конференцию высокого уровня.

Данное предложение было лишь ещё одним примером ведущей роли Таджикистана решение вопросов, касающихся водных ресурсов, причём не только

между странами Центральной Азии, а на международной арене. Таджикистан также сыграл весьма важную роль в принятии решения Генеральной Ассамблеи о провозглашении 2003 год - Международным годом пресной воды, 2005 – 2015 годы Декадой «Вода для жизни».

Эти усилия побудили правительства активизировать свою работу для достижения целей по воде. Они также привлекли внимание мировой общественности и средств массовой информации на проблемы нехватки воды, загрязнение воды и ошеломляющее количество людей, которые не имеют доступа к самому ценному ресурсу - питьевой воде.

Сотрудничество государств привело к привлечению сегодня широкого круга заинтересованных сторон - министров, представителей гражданского общества и неправительственных организаций, а также коллег из агентств и программ ООН. Благодарю вас за ваше участие на данном мероприятии. Отрадно видеть активную поддержку ООН проблемам, связанным с водой в одном из красивых уголков мира – Центральной Азии.

Уважаемые дамы и господа,

В послании Генерального секретаря было отмечено о большом неравенстве, которое существует сегодня в плане доступа к водным ресурсам. Один миллиард человек испытывает нехватку безопасной питьевой воды. Глубокие экономические, социальные и экологические причины этого кризиса, связанного с доступом к питьевой воде требуют неотложного внимания, твёрдых и комплексных решений - то есть, решение вопросов устойчивого развития.

Как указывается в последнем Отчёте о Всемирном Водном Развтии, для решения водных проблем нужно думать и действовать вне водного поля. Мы должны выйти за пределы водного сектора по вовлечению субъектов и политиков в различных областях, таких как, энергетика, социальное обеспечение, финансирование развития, экономика, устойчивое лесное хозяйство, статистика, население и окружающая среда.

К примеру, мой департамент имеет десять отделов, которые объединяют статистику, численность населения, улучшение положения женщин, социальное развитие, устойчивое развитие, анализ политики в области развития государственного управления, устойчивое управление лесами и финансирование в целях развития.

Все эти сферы имеют отношение к водным ресурсам и, опираясь на опыт и знание, Департамент по экономическим и социальным вопросам значительно обогащает потенциал нашего рассмотрения проблем водных ресурсов. При оказании помощи правительству принимающей страны по его просьбе в подготовке данной конференции, мой Департамент использовал ресурсы некоторых из вышеперечисленных отделов.

Единственный путь к обеспечению устойчивого развития в каждом регионе является диалог и сотрудничество, как на уровне страны, так и на межгосударственном уровне. Необходим конструктивный диалог между экономическими, социальными и экологическими субъектами и интересами на обоих уровнях. ООН является беспристрастной слугой всех 192 государств-членов.

Сильной стороной ООН является предоставление арен, где все страны, а также основные группы и различные заинтересованные стороны могут собраться вместе для проведения диалога – то есть организация форумов, где каждый из сторон может иметь равный голос за столом переговоров.

Объективные организаторские полномочия являются одним из критериев ООН.

Организация Объединенных Наций готова оказывать помощь странам, по их просьбе, в налаживании диалога и дискуссий. Я вновь подтверждаю этот момент, поскольку повестка дня ООН представляется её государствами-членами и Устав Организации обязывает служить странам, которые нуждаются в помощи и содействии Организации.

Повестка дня 21, которая будет комплексно изучена в течение двух лет, является великолепным примером такой единой повестки дня, принятая всеми государствами-членами, ежедневно регулирующая деятельность ООН.

Ваши Превосходительства,

Также напомним, что страновые представительства ООН, вместе с Департаментом по экономическим и социальным вопросам в Нью-Йорке, имеют давнюю традицию оказания помощи странам в ответ на их запросы, в том числе из Центральной Азии, предоставление политических консультаций по водным и энергетическим вопросам. Мой департамент выполняет функции секретариата ООН-Вода и ООН-Энергетика – двух межведомственных координационных механизмов, которые основаны на коллективном опыте учреждений системы ООН в работе с правительствами, как это мы делали в рамках подготовки настоящей конференции.

В качестве Секретариата этих двух субъектов сотрудничества, мы не можем найти ответы на все вопросы собственными силами, однако мы можем опираться на опыт более чем двух десятков партнеров из системы ООН и гражданского общества для оказания помощи странам, которые нуждаются в нашей помощи, чтобы найти комплексное и устойчивое решение их водно-энергетических проблем.

Посредством механизма ООН-Вода, в случае необходимости, страны могут получить опыт взаимодействия по вопросам, касающимся водным ресурсам, в таких областях, как разработка соглашений по трансграничным водам, вода как возобновляемый источник энергии, эффективные системы капельного орошения, внедрение систем интегрированного управления водными ресурсами в бассейнах рек, проведение водохозяйственных мероприятий на водосборах, адаптация к последствиям изменения климата, связанным с водой, улучшение качество жизни женщин и девочек за счет предоставления доступа к воде и улучшение производственных систем для более эффективного водопользования.

Механизм ООН-Энергетика может помочь странам решать вопросы доступа бедных слоев населения к энергетике, эффективности использования энергии в промышленности и развития возобновляемых источников энергии. Отсутствие современных видов топлива и электроэнергии в большинстве развивающихся странах углубляет бедность, препятствует предоставлению соци-

альных услуг, ограничивает возможности для женщин и подрывает экологическую устойчивость.

В настоящее время 1,6 млрд. людей не имеют доступа к электричеству, а 2,4 млрд. человек не имеют доступа к современным видам топлива для приготовления пищи и отопления. Часто это те люди, которые не имеют доступа к воде и основным санитарным услугам. Поэтому, логично, находить комплексные решения для устойчивого водоснабжения и доступа к энергии.

Дамы и господа,

Международное десятилетие действий «Вода для жизни» 2005-2015, было призвано убедить политиков и общественность, чтобы те уделяли больше внимания вопросам водных ресурсов на всех уровнях, с тем, чтобы ускорить прогресс в достижении согласованных на международном уровне целей и целей в области доступа к воде и санитарии.

Эта конференция весьма своевременна для обзора прогресса, достигнутого с 2005 года в рамках Международного десятилетия, и предлагает дополнительные меры в течение ближайших 5 лет с целью выдвинуть вопросы, связанных с водой, на первый план действий на национальном и международном уровнях.

Таким образом, данная конференция рассмотрит 6 аспектов водной проблемы в 6 круглых столах, где будут обсуждены практическая политика и технические решения, как те, которые были упомянуты мною ранее.

Пожалуйста, обратите внимание, на то, как можно задействовать ресурсы Организации Объединенных Наций в конкретных направлениях политического и технического руководства. Мы должны определить подход к устойчивому развитию всех водных вопросов.

Таким образом, можно определить точки входа, где вы можете обратиться к Организации Объединенных Наций, чтобы оказать вам содействие в решении водных проблем вашей страны.

При осуществлении данного плана, необходимо также рассмотреть тесную связь водно-энергетических вопросов и поиск комплексного решения водных и энергетических проблем.

Практика показывает, что с 2005 года повышение осведомленности общественности в области использования и управления ресурсами пресной воды для обеспечения устойчивого развития, резко возросло. Среди многих конкретных мер, механизм ООН-Вода запустил 2 программы действий с отдельными представительствами в Сарагосе и Бонне, направленных на проведение информационно-пропагандистской работы и наращивание потенциала для поддержки достижения целей декады. 27 учреждений системы ООН-Вода усердно работали с целью поддержать государств-членов в осуществлении программ десятилетия.

Тем не менее, многое ещё предстоит сделать в ближайшие пять лет, чтобы обеспечить успех этого десятилетия. Среди прочего, водные проблемы должны быть четко осознаны общественностью в контексте устойчивого развития. Политики должны быть убеждены в том, что необходимо выделить значитель-

ную долю государственных средств для развития водных ресурсов и доступа к чистой питьевой воде. Также необходимо достичь прогресса в сотрудничестве в области использования трансграничных вод и предпринимать конкретные шаги в направлении более эффективного взаимодействия по вопросам трансграничных рек.

О прогрессе десятилетия с 2005 года, отмеченном в письме Генерального секретаря по вопросу о проведении обзора десятилетия, содержится в документе A/64/693 размещенном на сайте конференции в качестве справочного материала для ваших обсуждений работы. Я призываю вас обратить внимание на данный документ.

Ваши Превосходительства,

Убежден, что шесть круглых столов дадут полезные политические и технические рекомендации относительно качество воды, адаптации к изменению климата, содействие комплексному управлению водными ресурсами, особенно на уровне бассейна рек, а также методы для сотрудничества по трансграничным водам.

Результаты этих обсуждений определяют поле для будущего сотрудничества между Департаментом ООН по экономическим и социальным вопросам, другими учреждениями системы ООН и государствами-членами на национальном уровне в рамках дальнейшего осуществления программы десятилетия «Вода для жизни». Цели Развития Тысячелетия по воде должны быть достигнуты во всех регионах. Я вновь заявляю о готовности Организации Объединенных Наций в оказании Вам содействия в их осуществлении.

Прошу Вас принять самое активное участие в работе Конференции в течение ближайших двух дней. Ваши отзывы и рекомендации будут использованы в ходе сентябрьского Саммита Целей Развития Тысячелетия. Они также будут включены в процесс планирования и разработки повестки дня Конференции Организации Объединенных Наций по Устойчивому Развитию в 2012 году в Бразилии – так называемой Конференции «Рио + 20».

Я буду представлен в качестве Генерального секретаря данной конференции, и воспользуясь настоящим моментом, прошу вас внести свой вклад и оказать поддержку в организации и достижении успехов Конференции.

Учитывая экономические, социальные и экологические аспекты, а также их взаимосвязь, необходимо отметить, что решение ваших проблем, связанных с водой означает продвижение устойчивого развития в ваших странах.

Желаю всем вам плодотворной работы и успехов! Надеюсь на обзор итогов нашей работы в самое ближайшее время.

Благодарю за внимание.

Приветственное слово Генерального секретаря ЕврАзЭС г-на Т.А. Мансурова

*Глубокоуважаемый господин Президент!
Уважаемые участники!*

Позвольте приветствовать Вас на столь масштабной международной конференции и выразить признательность руководству Республики Таджикистан и Организации Объединенных Наций за ее подготовку и проведение.

Благодаря инициативе Президента Эмомали Рахмона в последнее время Душанбе прочно утвердилось как место проведения крупнейших международных форумов. Среди которых такие как Международная конференция 2008 г. «Сокращение стихийных бедствий, связанных с водой», Третий форум творческой и научной интеллигенции стран СНГ. И вот сегодня мы являемся свидетелями того, как при активной поддержке Организации Объединенных наций последовательно воплощается в жизнь провозглашенное Президентом Таджикистана Международное десятилетие действий «Вода для жизни» 2005-2015 годы.

Вода может служить в качестве активатора межгосударственного сотрудничества и не должна становиться непреодолимым препятствием на пути экономического процветания.

Нынешняя встреча служит своего рода экватором в десятилетнем цикле мер, направленном на создание эффективной системы обеспечения стабильности в регионе посредством решения комплекса водных вопросов.

Прежде всего, хочу отметить работу Департамента ООН по социальным и экономическим вопросам и Программы развития ООН по объединению усилий сторон в сфере использования и управления водными ресурсами. На данном этапе приняты две содержательные резолюции Генеральной Ассамблеи, которые в продолжение Повестки дня на XXI век, Декларации тысячелетия и других всеобъемлющих инициатив консолидируют усилия международного сообщества в осуществлении водной повестки дня.

Важнейшее значение для наращивания сотрудничества стран Центральной Азии и близлежащих регионов в области снижения негативного воздействия стихийных бедствий, связанных с водой, и повышения информированности населения имеет Душанбинская декларация, принятая по итогам Международной конференции 2008 года.

Вместе с тем, наша встреча проходит на фоне тяжелейших последствий стихийных бедствий в Таджикистане.

Как известно, с начала текущего года в результате различных стихийных бедствий, в том числе землетрясений, проливных дождей и повышения уровня воды в Таджикистане уничтожено около 10 тысяч гектаров посевных земель, сотни километров дорог и линий электропередач, разрушено более 2000 жилых домов и объектов социального назначения, имеются людские жертвы. Государства ЕврАзЭС искренне откликнулись на эту трагедию и оказывают братскому народу Таджикистана посильную помощь.

Ускорение прогресса на пути достижения целей развития во многом связано с согласованным решением долгосрочных водных вопросов на международном уровне. Обеспечение безопасности объектов водной инфраструктуры и управление водными ресурсами зачастую требуют превентивных мер и интегрированных методов контроля, что позволит своевременно реагировать на аналогичные кризисные ситуации в будущем. Именно поэтому требуется постоянное внимание международного сообщества к решению острейших водных проблем.

Экономическое взаимодействие в рамках ЕврАзЭС является ключевым элементом формирования эффективной системы обеспечения стабильности в регионе и расширения экономического сотрудничества. Водной тематике в ЕврАзЭС уделяется особое внимание.

В соответствии с поручением глав государств ЕврАзЭС от 6 октября 2007 г. ведется работа над проектом Концепции эффективного использования водно-энергетических ресурсов Центрально-Азиатского региона с привлечением независимых международных экспертов. В ходе 62-й сессии Генеральной Ассамблеи в декабре 2007 г. был проведен ряд встреч с высшим руководством ООН, включая заместителя Генерального секретаря ООН по экономическим и социальным вопросам Ша Цзукана, где мною была передана просьба правительств стран ЕврАзЭС о содействии в привлечении независимых международных экспертов к работе над проектом концепции.

На данном этапе нами собственными силами получены заключения отдельных экспертов и ведется поиск источников финансирования для дальнейшей работы над проектом документа.

Надеемся, что визит заместителя Генерального секретаря ООН в Таджикистан и его участие в Конференции позволят нам совместно решить вопрос привлечения международных экспертов для работы над указанной концепцией.

Я очень обрадовался, что на сентябрьской встрече на высшем уровне Вы, господин Ша Цзукан, будете Председательствующим. Думаю, что фундаментальный доклад, который сегодня сделал Президент Таджикистана с цифрами и фактами, и мы видим какие огромные потенциальные возможности водных ресурсов, какие суровые условия у этой страны, владеющей одними из круп-

нейших по объему водными запасами, будет основой для решения вопросов по концепции эффективного использования водных ресурсов в ближайшие годы.

Правильно сказал Президент Таджикистана, что первые пять лет мы искали пути, но следующие пять лет – это пятилетие действий. В течение двадцати лет в новейший период, когда каждая из наших стран – это суверенное независимое государство, мы не можем найти оптимальный вариант. Но, в любом случае, несомненно, активное развитие гидроэнергетики и эффективное использование водно-энергетических ресурсов региона и для Таджикистана, и для Кыргызстана обеспечит ускоренный рост экономики этих стран. Другого пути нет. При этом, безусловно, будут учтены сбалансированность подачи воды в сопредельные страны.

Я думаю, огромный потенциал водных ресурсов и его эффективное использование в будущем, - задача этой программы. И думаю, что на очередной сессии Генеральной Ассамблеи, которая будет осенью, и на этой встрече на высшем уровне, я обращаюсь не только от имени Таджикистана, но и от имени правительств России, Казахстана, Кыргызстана и Беларуси. Именно эти страны являются авторитетными членами ООН, и мы надеемся выработать концепцию с участием привлеченных Вами международных экспертов и финансирование их работы со стороны ООН.

В завершение выступления хочу подчеркнуть, что негативным фактором в решении водных проблем остается краткосрочный ситуативный характер договоренностей. В то время как важность Международного десятилетия действий состоит в переходе к осмыслению проблем в контексте средне- и долгосрочной перспективы.

Еще раз хочу поприветствовать столь представительную конференцию и напомнить, наша задача состоит в подведении промежуточных итогов Десятилетия и активизации действий на ближайшие пять лет, которые облегчат поиск региональных решений по водной тематике.

Желаю участникам конференции продуктивной работы.

**Приветственное слово
помощника Генерального секретаря ООН, Ассистента
администратора Программы Развития ООН и Директора
регионального бюро ПРООН в странах Европы и СНГ
г-жи Кори Удовички**

Уважаемый господин Председатель,

Ваши Превосходительства,

Уважаемые гости,

Дамы и господа,

Прежде всего, хотела бы выразить слова искренней признательности Правительству Республики Таджикистан за мудрую и дальновидную политику, проявленной в организации данной Конференции.

Для меня большая честь представлять на этом заседании Группу агентств Организации Объединенных Наций по вопросам развития. Мы рассматриваем эту конференцию весьма важным мероприятием по двум причинам. Первая: это значимый вклад со стороны правительств стран Центральной Азии и международного сообщества для более эффективного реагирования на основные вызовы и проблемы развития региона - эффективное и устойчивое управление и использование водных ресурсов. Вторая: настоящая конференция подчеркивает важную роль Центральной Азии, которую страны региона могут и должны сыграть в решении глобальных водных проблем.

Вода, очевидно, лежит в основе глобальной энергетической и продовольственной безопасности, а также является основным элементом в решении проблем обеспечения безопасности человека. Эффективное решение этих проблем на глобальном уровне и в Центральной Азии позволит решить значительную часть, и, пожалуй, самую трудную задачу в области устойчивого развития. Средства к существованию около 22 млн. человек в Центральной Азии, почти половины населения региона, прямо или косвенно зависят от орошаемого земледелия. Более 90% электроэнергии в секторе гидроэнергетики приходится на Кыргызстан и Таджикистан. Горные хребты в Центральной Азии содержат некоторые крупнейшие мировые ледники, которые обеспечивают водой расположенных в низовьях рек стран в течение круглого года, особенно для нужд сельского хозяйства.

В то же время, сегодня мы недооцениваем ценность воды: мы не знаем, сколько нам нужно воды, пока она не закончится. В большинстве стран мира, и в частности в Центральной Азии, изменение климата в долгосрочной перспективе обещает сократить водные ресурсы. Вместо того, чтобы рассматривать её как безвозмездный природный ресурс, вода должна быть оценена как жизненно важное и жизнеспасательное вещество.

В этом контексте, я хотела бы обратить ваше внимание на две взаимосвязанные проблемы, которые лежат в основе такой взаимосвязи - водно-энергетической и продовольственной безопасности в Центральной Азии. К ним относятся: во первых, оказание содействия Центрально-азиатским стра-

нам реагировать на угрозы изменения климата, путем преимущественного использования возобновляемых источников энергии и углеродного финансирования, а во вторых, придать национальным механизмам управления водными ресурсами более устойчивый характер. Ни одна из этих задач не предполагают больших инвестиций в инфраструктуру регионального значения. Тем не менее, оба момента могли бы существенно повлиять на жизненный уровень населения всего региона. Эти вопросы находятся в центре внимания основных инициатив и поддержки со стороны международного сообщества в целом и Организации Объединенных Наций (и ПРООН) в частности.

Изменение климата представляет собой домоклов меч, висящий над долгосрочными перспективами развития в Центральной Азии. Доказательство того, что глобальное потепление ускоряет таяние ледников – водные башни региона Центральной Азии, продолжает накапливаться. Быстрое таяние ледников повышает риск возникновения разрушительных наводнений и оползней, такие, какие юг Таджикистана испытал в начале этой весны. В последующие десятилетия, однако, сокращение ледников угрожает подвергнуть Центральную Азию к риску постоянной засухи. Как и в малых островных государствах южной части Тихого океана и Южной Азии, в развивающихся странах, которые полагаются на продукты питания, произведенные в низменных прибрежных районах, Центральной Азии необходимо потребовать ускоренного внедрения надежных глобальных механизмов смягчения последствий изменения климата.

Тем не менее, изменение климата может также создать возможности для развития региона. Имеющиеся данные показывают, что выбросы парниковых газов и использование водных ресурсов в расчете на доллар произведенного ВВП в Центральной Азии являются одним из самых высоких в мире. Результаты модернизации систем водной и энергетической инфраструктуры в регионе может также быть одним из самых высоких в мире. Существует реальная возможность для стран Центральной Азии в деле привлечения углеродного финансирования в области устойчивой энергетики и проектов использования водных ресурсов.

Углеродный Фонд ПРООН оказывает помощь странам Центральной Азии в целях получения выгод от углеродного финансирования, которая может быть использована для финансирования инициатив по достижению Целей Развития Тысячелетия. Страновые представительства ПРООН в Центральной Азии, оказывают поддержку странам в отмене нормативных и торговых барьеров, стоящих на пути более широкого использования малых ГЭС, биогазовых объектов, ветреных и других технологий децентрализованных возобновляемых источников энергии. Новый проект ПРООН по управлению рисками изменения климата с бюджетом 12 миллионов долларов США поможет пяти странам Центральной Азии в укреплении потенциала в сокращении уровня стихийных бедствий, связанных с климатом и адаптации, особенно в водном секторе.

Среди многочисленных проблем Центральной Азии в области развития, требующих скоординированных ответных мер, трансграничный характер водных ресурсов в Центральной Азии, очевидно, требует регионального сотрудничества. Но решение данной проблемы может занять много времени, а структуры регионального значения займут ещё больше времени.

В то же время, эффективное решение региональных водных проблем может быть построено только на успешных национальных и местных инициатив управления водными ресурсами. Например, отсутствие региональных решений трагедии Аральского моря не удержало Правительства Республики Казахстан от спасения северной части моря, где уровень воды и рыбные запасы начинают увеличиваться.

Здесь ключевым моментом является применение комплексных принципов управления водными ресурсами, с тем, чтобы политики и хозяйствующие субъекты увидели полный эффект данного механизма, а также издержки возможностей национального распределения водных ресурсов. ПРООН оказывает содействие внедрению и применению этих принципов в Центральной Азии посредством её проекта по интегрированному управлению водными ресурсами стоимостью 5,4 млн. долл. США, которому значительную финансовую поддержку оказывает Европейская Комиссия.

Более эффективное управление водными ресурсами для орошения на местах, выработки электроэнергии, а также бытовых и промышленных целях, может стать долгосрочным механизмом. Например, использование воды в Пакистане и Непале стало более устойчивым в результате более широкого применения технологий выработки электроэнергии малыми ГЭС, работающими в естественном режиме реки. Эти технологии могут вырабатывать электричество круглый год при минимальных капитальных вложений от частных инвесторов, а также со стороны доноров. Поскольку они не влияют на поток воды странам низовья, технологии, работающие в естественном режиме рек, могут избегать тяжелых последствий от альтернативы «электричество для продовольствия» с которой в настоящее время сталкиваются руководители водохозяйствующих объектов Центральной Азии.

Более того, небольшие инвестиции для замены обесцененных насосных систем, способны при минимальных затратах привести устаревшую инфраструктуру водоснабжения в нормальное состояние. Они также могут быть важным источником создания новых рабочих мест. То же самое касается общинных проектов в области энергоэффективности, которые могут помочь снизить нагрузку обремененных гидроэнергетических инфраструктур в зимний период.

Эти вопросы не имеют аналогов по своим масштабам и значимости, как для Центральной Азии, так и для всего мира. По существу они будут обсуждаться на встрече на высшем уровне ЦРТ в Нью-Йорке в сентябре. Эта конференция в Душанбе является прекрасной подготовительной платформой не только для ЦРТ-7 (обеспечение экологической устойчивости), а также для водных вопросов саммита Целей Развития Тысячелетия.

Поэтому, я хотела бы пригласить всех присутствующих и участников Конференции, активно делиться своими знаниями, опытом и идеями, для того, чтобы сделать Душанбинскую декларацию как можно более содержательной. Агентства и учреждения системы ООН готовы содействовать углублению сотрудничества в этой важной области.

Благодарю вас за внимание.

ПЕРВОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

ЗАЯВЛЕНИЯ ГЛАВ ДЕЛЕГАЦИЙ

Эмри де Монтескю - Сенатор, Спецпосланник Президента Французской Республики

Ваше Превосходительство господин Президент,

Для меня большая честь представлять на этой Конференции Президента Французской Республики господина Саркози. Кроме того, доставляет мне большое удовольствие вновь вернуться в Душанбе, где в течение последних 15 лет я был удостоен чести ощутить теплое гостеприимство Таджикистана.

Душанбинская Конференция и её 6 тем предлагают новые возможности для среднесрочного обзора Декады «Вода для жизни» и наращивания усилий во второй половине десятилетия.

Франция приветствует приверженность правительства Таджикистана и его решимость в проведении такого мероприятия по чрезвычайно важному вопросу, как и то мероприятие, которое было проведено в июне 2008 года о сокращении и предотвращении риска стихийных бедствий, связанных с водой. Вышеупомянутая конференция последовала за встречей на высоком уровне о целях в области водоснабжения и санитарии ЦРТ, которая прошла в рамках Генеральной Ассамблеи ООН в сентябре 2008 года.

Уважаемый господин Президент,

Картина остается мрачной: каждый год, грязная вода убивает большее количество людей или, возможно, даже больше чем как СПИД, большинство жертв которой составляют женщины и дети.

Достижение целей по водоснабжению и санитарии в рамках ЦРТ нацелено на сокращение вдвое числа людей, не имеющих доступа к питьевой воде и подходящей санитарии. Срок до 2015 года, установленный для достижения целей приближается, и глобальные тенденции указывают на то, что будет сложно достичь поставленных целей.

- Цель в области доступа к питьевой воде должна быть достигнута, несмотря на большие различия.

- Цель в области санитарии не будет достигнута.

Уважаемый господин Президент,

Взаимозависимость занимает центральное место в управлении водными ресурсами в Центральной Азии и подчеркивает необходимость скоординированного и согласованного подхода к управлению водными ресурсами, особенно трансграничных ресурсов. Трансграничное сотрудничество имеет особый резонанс в Душанбе.

В первую очередь для достижения прогресса необходимо внедрение международных норм, определяющих принципы защиты и рационального использования трансграничных водотоков.

Различные европейские инициативы поощряют и поддерживают согласованные действия стран Центральной Азии, связанных с водными вопросами, в частности путём совершенствования приграничного сотрудничества. Франция выражает свою полную поддержку этим странам и ЕЭК ООН в рамках реализации Хельсинкской конвенции 1992 года о защите и рациональном использовании трансграничных вод.

Здесь, в Центральной Азии, как и в других регионах, страны сталкиваются с теми же проблемами и трудностями, и сотрудничество по вопросам водных ресурсов требует большой политической воли всех стран региона. Принципы водной дипломатии, которых Франция поддерживает в других регионах и трансграничных водосборных бассейнах, будут полезны в этом регионе.

На Стамбульском саммите в марте 2009 года, Франция объявила о своем присоединении к Конвенции Организации Объединенных Наций о праве несудоходных видов использования международных водотоков, принятой в Нью-Йорке в 1997 году. 35 стран должны ратифицировать Конвенцию для того, чтобы она вступила в силу; на сегодняшний день лишь 19 государств ратифицировали её. Франция призывает другие государства приступить к этому процессу.

Уважаемый господин Президент,

Другим немаловажным вопросом, требующего нашего решения является финансирование развития инфраструктуры водоснабжения. Мы всё ещё далеки от этой цели.

Тем не менее, финансовое обязательство стран-членов Организации Экономического Сотрудничества и Развития (ОЭСР) составило свыше 6 млрд. долларов США в 2005-2006 годах, в два раза больше, чем в 2001-2002 годах.

Франция является пятым по величине двусторонним донором ОЭСР в этой области. Она также способствует активизации усилий, предпринимаемые многосторонними институтами, особенно Всемирным Банком, Европейской Комиссией и Африканским Банком Развития.

Наше финансовое обязательство подтверждает непоколебимую приверженность Франции сыграть свою роль в реализации основных современных проектов по развитию. Мы приветствуем технико-экономическое обоснование, начатое Всемирным Банком по проекту Рогунской ГЭС, который может быть важным шагом Таджикистана на пути становления экспортером электроэнергии. Такой проект требует проведение консультаций с различными заинтересованными сторонами.

Уважаемый господин Президент,

Я хотел бы напомнить, что Шестой Глобальный Водный Саммит с целью проведения обзора прогресса в достижении ЦРТ в области водоснабжения и санитарии пройдет во Франции в 2012 году. Встрече на высшем уровне был дан старт на прошлой неделе Президентом Николя Саркози. В период до 2012 года, путём проведения диалога и консультаций между всеми участниками, подготовительный процесс позволит проводить оценку ожидаемого прогресса.

Уважаемый господин Президент,

Поздравляю вас с этой инициативой и благодарю за внимание.

**Жоао Гомеш Кравино,
Государственный секретарь по иностранным
делам и сотрудничество Португалии**

Ваше Превосходительство, Президент

Республики Таджикистан, Г-н Эмомали Рахмон

Ваше Превосходительство, Премьер Министр

Республики Таджикистан, Г-н Акил Акилов

Ваше Превосходительство, Заместитель Генерального

Секретаря по экономическим и социальным вопросам, Г-н Ша Зуканг

Прежде всего, мне бы хотелось выразить свою благодарность Президенту Эмомали Рахмону, Правительству Таджикистана и ООН, во-первых за то что пригласили меня в эту своевременную Конференцию Высокого уровня по среднесрочному обзору Международного Десятилетия «Вода для Жизни» и во вторых за радушный, теплый прием в Душанбе, в моем первом визите в вашу страну. Для меня большая честь участвовать в мероприятии такой важности XXI века и я надеюсь, что результаты проведенных дискуссий в конференции окажут положительное влияние на жизни людей.

Уважаемые господа,

Некоторые вещи в жизни являются более политическими чем проблема водного хозяйства. Проблема водных ресурсов беспокоит нас, как и частных лиц, так и граждан; и на протяжении всей истории доступ к водным ресурсам и управление водными ресурсами были движущими силами Цивилизации,

Из-за нехватки, водные ресурсы слишком часто были в центре конфликтов между государствами. Однако, история продемонстрировала нам что даже самые глубоко укоренившиеся соперничества свидетельствуют о возможности понимания и сотрудничества там где дело касается водных ресурсов. Взять 145 стран, которые на сегодняшний день разделяют трансграничные воды, может быть самым изумительным результатом в истории управления водными ресурсами была прочность организаций по управлению водными ресурсами и сбалансированный уровень разрешения конфликта, которого возможно было достигнуть.

Таким образом, пессимизм и озабоченность должны быть регулированы оптимизмом и доверием возможности преобразования совместных интересов.

Все мы знаем, что водные хозяйства и улучшение санитарных условий являются важным элементом устойчивого развития мира и что водные проблемы значительно увеличатся в ближайшие годы. Если не будут предприняты никакие меры для обеспечения эффективного управления, сокращения водных ресурсов, рост населения и изменение окружающей среды безусловно усилят напряжения между странами, особенно в тех странах, где разделяются водные ресурсы.

Поэтому, существует определенная причина для усиления международного сотрудничества, на самом деле мы становимся свидетелями возрастающей

потребности таких механизмов, которые вырабатывают подобные взаимодействия. Если бы существовал хотя бы один пример в истории человечества относительно этой проблемы, что сотрудничество водных ресурсов укрепляет сообщество, то в некоторой степени борьба над водными ресурсами никогда не доводилось до конца. Поэтому пришло время, чтобы мы поставили вопрос водных ресурсов и улучшение санитарных условий на самом главном месте международной программы.

Пять лет тому назад мы начали процесс Международного Десятилетия «Вода для Жизни». Как нам известно, это десятилетие было объявлено ООН для того, чтобы сосредоточить внимания международных сообществ над Целями Развития Тысячелетия. Правительство Португалии хотелось бы подчеркнуть усилия системы ООН в этой области, а именно принятия законопроекта по оказанию содействия отношений среди стран, которые разделяют водные ресурсы. В этом контексте, я рад подтвердить, что Португалия уже ратифицировала Конвенцию ООН по Водным Ресурсам 1997г. (Конвенция ООН по не навигационным использованиям международных водных ресурсов) и Конвенции ООН по Водным ресурсам UNECE (Конвенция ООН по защите и использованию трансграничных водных ресурсов и международных озер).

С точки зрения Правительство Португалии, управление водными ресурсами является важным элементом предотвращения конфликта, который должен быть рассмотрен на международном уровне и официально признает доступ водным ресурсам как право человека. В качестве фундаментального элемента укрепление мира, сотрудничество по управлению водными ресурсами может служить как катализатор для интеграции и сотрудничества в других областях и такой случай имел место в моей стране и в Испании, как мы решили управлять ресурсами наших общих рек. Когда мы говорим о доступе к воде, как основное право, мы передвигаемся от простой благотворительной деятельности до юридических обязательств и от простой желательности до политической ответственности.

Поэтому я хотел бы воспользоваться этой возможностью, чтобы повторить то что я сказал прошлым мартом в Нью Йорке в Интерактивном Диалоге Высокого Уровня на Всемирном Водном Дне. Португалия признает права человека на водные ресурсы. Наша цель продолжать сотрудничество с другими странами в области выполнения государственных и международных обязательств и в настоящий момент финансируются различные проекты Португальским Агентством по вопросам развития в португальско-говорящих странах, для того чтобы обеспечить доступ к безопасным, доступным и приемлемым водным ресурсам.

Как Государственный Секретарь это моя привилегия ввести в действие систему безопасной воды в Сао Томе и Тимор Лесте; Я могу уверить вас лишь немного дает мне более значительную ориентацию достижения или убеждение, что мы совершаем большие преобразования в жизни всего сообщества и без сомнения спасаем жизни, которых могут быть сокращены вследствие различных болезней.

Уважаемые господа,

Международное сотрудничество по водным ресурсам становится более трудным из-за развития недоверия между странами. Вот почему вода, мир и безопасность без сомнения будут связаны в хрупком балансе. Подобный баланс может быть поддержан с помощью непрерывных усилий сотрудничества ответственных лиц за управление водными ресурсами, но а также и с помощью

понимания различных аспектов, которые требуют решения от социального уровня до международных согласенных нормативов и методов. В каждом случае неправильного управления и конфликтов по водным ресурсам существуют многочисленные примеры совместных инициатив, которые внесли большой вклад не только для более эффективного управления, но а также для совместной международной окружающей среды. Это касается всех нас, чтобы оказать содействие, для того чтобы убедиться, в том что последнее становится все больше и больше нормой, а не исключением.

Спасибо за внимание.

**Тарек Мутахар,
Первый секретарь Постоянного Представительства
Республики Йемен при ООН от имени «Группы 77»
(послание от имени Абдуллах М. Алсаиди, Постоянного
представителя Арабской Республики Йемен при ООН,
Председатель G-77 и Китай)**

Ваше Превосходительство господин Президент,

Дорогие гости,

Уважаемые дамы и господа,

1. От имени Группы 77+Китай, позвольте мне выразить нашу искреннюю благодарность правительству и народу Республики Таджикистан за проведение очень важной конференции.

Мы высоко оцениваем ваши усилия, и желаем Вам всяческих успехов в проведении данной Конференции, в соответствии с мандатом Генеральной Ассамблеи ООН для обзора прогресса, достигнутого за последние 5 лет в достижении согласованных на международном уровне целей по сокращению наполовину к 2015 году долю людей, не имеющих доступа к чистой питьевой воде и основным санитарным услугам.

2. Как всем известно, водные ресурсы сегодня находятся под огромным давлением, особенно, из-за растущей урбанизации и глобального потепления, которые влияют на доступ к питьевой воде и санитарии; особенно южные страны сталкиваются с огромными проблемами водных ресурсов, так как потребность в водоснабжении растёт и вода становится все более дефицитной, ухудшается её качество, экологические и социальные проблемы обостряются в связи с изменением климата. Отсутствие необходимого объёма водных ресурсов все больше и больше признано в качестве основного направления в усилиях по улучшению качества жизни южных стран и обеспечению социально-экономического развития.

3. Несмотря на некоторый прогресс, достигнутый в целях по сокращению вдвое доли населения, не имеющего доступа к чистой питьевой воде, в большинстве развивающихся странах, особенно в странах Африки южнее Сахары, прогресс идет очень медленно, и по-прежнему огромные проблемы остаются в этом направлении.

4. Водоснабжение, санитария и гигиена имеют ключевое значение для сокращения масштабов нищеты и являются основой здорового и продуктивного общества. Задачи, стоящие перед развивающимися странами в этой области являются улучшение качества питьевой воды, устранение причин загрязнения и заражения воды, утечки сетей водоснабжения, стихийных бедствий и засухи. Усилия развивающихся стран ограничены по причине отсутствия соответствующих технологий. Кроме того, из-за отсутствия финансовых ресурсов, развивающимся странам трудно увеличить инвестиции для водного сектора.

5. По данным ООН, в настоящее время 1,1 млрд. людей в мире, представляющие 18 процентов мирового населения, не имеют доступа к безопасной питьевой воде, а 2,6 млрд. человек не имеют доступа к основным санитарным услугам. Более того, вода является причиной 80 процентов всех заболеваний и инфекций в мире, особенно в развивающихся странах; 1,4 млн. случаев детской смертности было зафиксировано в результате диареи; 500,000 случаев смерти от малярии; 860,000 случаев смерти детей от недоедания и, к тому же, 5 миллионов людей могут быть защищены от опасности недееспособности из лимфатического филиариатоза и ещё 5 миллионов от трахомы. В целях усиления обеспечения чистой питьевой водой, однако, развивающиеся страны имеют ограниченные финансовые и технические возможности для удовлетворения растущих потребностей на промышленную и питьевую воду для нужд сельского хозяйства.

6. Достижение цели по обеспечению доступа к воде для стран Африки, расположенных к югу от Сахары, который подразумевает достижение 75-процентного доступа к воде к 2015 году, потребует крупномасштабных национальных и международных усилий в области развития, в том числе массовые и стабильные инвестиции. Необходимость дополнительных инвестиций составляет около \$ 11,3 млрд. в год для достижения ЦРТ по питьевой воде и санитарии на самых базовых уровнях. Таким образом, развивающиеся страны нуждаются в поддержке со стороны международного сообщества в целях улучшения инфраструктуры водоснабжения, в том числе для систем водоснабжения в городах и их обслуживания.

7. Было подсчитано, что около 90 процентов сточных вод сбрасывается в реки и ручьи без какого-либо очищения, поскольку соответствующие очистные сооружения в развивающихся странах весьма ограничены, и проблемы в области общественного здравоохранения, вызванных отсутствием этих сооружений представляют собой совокупность препятствий нашего социально-экономического прогресса. Доступ людей, живущих в сельских и отдаленных районах развивающихся стран к безопасной питьевой воде по-прежнему является серьезной проблемой из-за отсутствия больших инвестиций и огромного потенциала.

8. Несмотря на национальные усилия, развивающимся странам не хватает финансовых и технических ресурсов для надлежащего решения этих насущных вопросов, и в этой связи, Группа 77 призывает не только к безотлагательной финансовой поддержке со стороны международного сообщества, но и также призывает оказать образовательную и техническую поддержку для улучшения системы и инфраструктуры водоснабжения, в том числе водопроводных сетей в городах, сельских районах и их содержание.

9. Другим важным аспектом этого вопроса является разрушительное воздействие стихийных бедствий на потенциал водоснабжения развивающихся стран. Недавнее событие землетрясения в Гаити и Чили демонстрирует масштабы этой проблемы и то, как существенная нехватка чистой воды и санитарии могут повлиять на население в таких неблагоприятных кризисных условиях. Таким образом, Группа 77 оказывает содействие развитию новых технологий для преодоления негативных последствий стихийных бедствий, связанных с водой, таких как, наводнение, засуха, циклоны, опустынивание, ухудшение состояния водосборных бассейнов рек и приток морских вод в незасоленные подземные воды в прибрежных районах в результате повышение уровня морской поверхности, вызванные изменением климата и глобальным потеплением.

10. Мы считаем, что значительный прогресс может быть достигнут путем передачи технологий, науки и биотехнологии для обеспечения чистой водой и улучшения санитарных условий в общинах развивающихся стран. Мы твердо убеждены, что такие цели могут быть достигнуты в рамках межправительственного сотрудничества между странами.

11. Цели Декларации Тысячелетия в области искоренения нищеты и обеспечения доступа к пресной воде должны быть поддержаны с целью их осуществления. Значительный прогресс может быть достигнут путем передачи технологии, научных программ и биотехнологии для обеспечения чистой водой и улучшения санитарных условий в общинах в развивающихся странах. Мы подчеркиваем необходимость принятия необходимых мер, с использованием научных программ по обеспечению чистой водой и улучшения санитарных условий в общинах и сельских хозяйствах. Мы убеждены, что основные цели могут быть достигнуты посредством развития и укрепления человеческого и институционального потенциала для эффективного управления водохозяйственными субъектами во многих развивающихся странах.

Ваше Превосходительство господин Президент,

Дорогие гости,

Уважаемые дамы и господа,

12. Передача новых технологий и предоставления финансовых ресурсов имеют решающее значение для сохранения, а также эффективного, справедливого, оптимального и устойчивого использования водных ресурсов с целью удовлетворения потребностей человека, экологических нужд и потребностей, связанных с производственными процессами стран и обеспечения доступа к этим основным ресурсам для городских, сельских и коренных обществ. Поэтому, мы призываем учреждения системы Организации Объединенных Наций сыграть важную роль в обмене научно-технических исследований в области водных ресурсов.

13. Существует срочная необходимость для международного сообщества, в частности для развитых стран и международных учреждений предоставить дополнительные ресурсы для осуществления мероприятий и реализации проектов, которые позволят улучшить доступ к воде и основным санитарным услугам в южных странах. Обеспечение водоснабжением и санитарии имеет важное значение для искоренения нищеты, и в этой связи, совершенствование вопро-

сов, связанных с водой населения южных стран играет ключевую роль в сокращении уровня бедности.

14. Учитывая относительный прогресс, сделанный некоторыми развивающимися странами в жизненно важных областях управления водными ресурсами, водоснабжении и санитарии, Группа 77 организовала в феврале 2009 в Маскате, Султанате Оман, Форум на уровне министров водных ресурсов в целях изучения новых путей и средств для решения серьезных проблем, связанных с водой.

15. В связи с этим, мы приглашаем учреждения системы ООН и международных финансовых институтов способствовать научно-техническому сотрудничеству между развивающимися странами в целях осуществления легкого доступа к питьевой воде и основным санитарным условиям. Сотрудничество Юг-Юг и трехстороннее взаимодействие являются ещё одной ареной, где требуется финансовая помощь для того, чтобы положительно влиять на вопросы, связанные с водоснабжением.

16. В заключение, мы призываем к соблюдению международных норм и законов, с тем, чтобы объекты и инфраструктуры водоснабжения не подвергались угрозам уничтожения во время войн и конфликтов.

Желаю всем успехов в вашей работе.

Благодарю за внимание.

**Марта Морен Абат,
Генеральный директор Министерства охраны
окружающей среды, сельского хозяйства и морских дел
Королевства Испании от имени Европейского Союза
и государств-членов ЕС**

Ваши Превосходительства,

Уважаемые дамы и господа,

Для нас большая честь присутствовать на этой важной конференции, организованной правительством Республики Таджикистан и очень рады принять участие с вами на этом пленарном заседании.

Середина Международного десятилетия действий «Вода для жизни» 2010 год, предоставляет нам прекрасную возможность для обзора результатов, достигнутых в ходе первой половины декады, и побуждает нас придать новый импульс реализации международных согласованных целей развития, связанных с водой.

Итоги интерактивного диалога высокого уровня по вопросам осуществления Международного десятилетия действий «Вода для жизни» 2005-2015, который проходил 22 марта 2010 года в Нью-Йорке, подчеркнули роль воды как вопрос, требующего комплексного подхода, имеющего жизненно важное значение в достижении Целей Развития Тысячелетия. Это свидетельствовало

о необходимости адаптации для того, чтобы справляться с последствиями изменения климата и подчеркнуло необходимость расширения сотрудничества в области управления трансграничными бассейнами.

Данная конференция дает нам возможность делиться своими мнениями и обмениваться опытом по вопросам, связанных с водой.

Позвольте мне напомнить вам, что улучшение качества воды и обеспечение доступа к безопасной питьевой воде и основным санитарным условиям должны быть приоритетом для всех стран; водные ресурсы должны управляться устойчивым путём, чтобы обеспечить развитие человеческого потенциала, экономический рост, а также гарантию качества и количества воды.

Что касается качества воды, Европейская Водная Рамочная Директива может быть примером, который должен учитываться в глобальном управлении водными ресурсами.

Необходимо также учитывать дальнейшее развитие международного сотрудничества и распределение ответственностей, с тем, чтобы государства могли извлекать выгоду от сотрудничества по трансграничным водам и избегать конфликтов. Хорошим примером вышеупомянутого сотрудничества между прибрежными государствами является Конвенция Албуфейра, подписанная в 1998 году между Испанией и Португалией.

Так как ожидается углубление сложностей, связанных с природными стихийными бедствиями (например, периодически повторяющиеся и постоянные засухи и опустынивание, или более интенсивные осадки за короткий период времени, вызывающие наводнения, эрозию почвы, оползни и сели), мы не можем не учитывать прогнозируемые последствия изменения климата при разработке политики использования водных ресурсов. Управление растущей изменчивости водных ресурсов должно требовать дополнительных природных инфраструктур и построенных складских помещений, опорных структур для регионального и международного сотрудничества и других форм партнерства.

Для того, чтобы разработать эффективные меры, должны быть приняты соответствующие подходы на всех уровнях управления (международном, национальном и региональном уровнях), а также необходимо участие государственных и частных заинтересованных сторон, включая представителей гражданского общества из всех соответствующих секторов, включая здравоохранение, сельское хозяйство, энергетика, инфраструктура, градостроительства и т.д.

Интеграция по уменьшению риска стихийных бедствий, переход от реагирования к управленческому подходу. Например, такие программы как, Планы по Управлению рисками засухи и наводнения, Планы адаптации к изменению климата должны стать приоритетной задачей государственной политики и стратегии управления водными ресурсами.

Европейский Союз считает, что эта Международная конференция должна стимулировать усилия стран для определения их водной политики и адапта-

ции к изменению климата, принятия мер по смягчению последствий изменения климата, а также позволит оценить, рассмотреть и внести изменения в региональные и национальные программы действий и на должном уровне решить вопросы, связанные с качеством воды, водными ресурсами и сокращением риска стихийных бедствий.

Цели Развития Тысячелетия как мы уже знаем, представляют собой цели сокращение вдвое долю населения, не имеющего постоянного доступа к чистой питьевой воде и основным санитарным условиям. Все едины во мнениях, что вода и санитария имеют прямое воздействие на достижение других Целей Развития Тысячелетия.

Как было отмечено в упомянутой резолюции ООН Международное Десятилетие действий «Вода для жизни» 2005-2015, вода имеет ключевое значение для устойчивого развития, включая для экологической целостности и искоренения нищеты и голода, а также она является жизненно важной для здоровья человека и его целостности.

ЕС чётко заявил, что искоренение крайней нищеты и голода, требует сочетания различных отраслевых и тематических мероприятий. Его рекомендации также включают в себя сокращение дефицита финансирования в остро нуждающиеся в инвестициях инфраструктуру, в частности финансирование систем водоснабжения и канализации.

Совет ООН по правам человека четко признал, что санитария и вода вопросы, касающиеся прав человека. ЕС считает, что санитария и водоснабжение имеют основополагающее значение для достижения соответствующего уровня жизни и устойчивого развития. Таким образом, ЕС с нетерпением ждет рассмотрение заключений и рекомендаций первого доклада Генеральной Ассамблеи, который будет направлен на улучшение процесса достижения ЦРТ, в частности ЦРТ 7.

В конце концов, государства-члены ЕС заинтересованы в своевременном выполнении Целей Развития Тысячелетия и призывают стран принять самое активное участия в преобразовании десятилетия «Вода для жизни» в декаду действий в секторе водного хозяйства.

Основываясь на опыте, полученного по сей день, ЕС рекомендует согласовать и установить комплекс шагов на пути к увеличению числа людей, имеющих доступа к воде и основным санитарным условиям к 2015 году.

ЕС считает, что эти важные вопросы должны стать приоритетной задачей во всех национальных стратегиях и должны решаться в рамках целей устойчивого развития.

В заключении, Испания, в качестве председательствующей страны в Совете ЕС, а также представляющая все государства-члены ЕС, желает вам плодотворной работы и успешной конференции.

Благодарю за внимание.

**Маджиди Номджу,
Министр энергетики Исламской Республики Иран**

«Во имя Аллаха Милостивого, Милосердного»

Уважаемый Председатель конференции,

Ваше Превосходительство Эмомали Рахмон,

Уважаемые представители Организации Объединённых Наций,

Дамы и господа,

Весьма рад возможностью принять участие на высокой международной конференции «Вода для жизни» и наряду с ответственными за водные вопросы лицами и управляющими мирового и регионального масштаба высказаться по проблемам воды и водных ресурсов, значение которых возрастает год за годом.

В год проходящий под знаком «Чистая вода для здорового мира», хотелось бы в начале своей речи отметить важность воды, определённой аятом Всевышнего, который гласит: «Водою дали Мы жизнь всем существам». Этот аят показывает, что все живые существа зависят от воды и никакое существо не сможет выжить без неё.

Уважаемые присутствующие!

Более 80 стран мира расположены в засушливых и полузасушливых регионах. В этих странах проживают около 40% населения мира. Эти регионы отличаются дефицитом осадков. Иран, 85% территории которого находится в засушливых и полузасушливых регионах, является носителем одной из древнейших цивилизаций, который много тысячелетий тому назад в силу своего географического расположения приступил к строительству водонакопительных и водораспределительных объектов, именованных позже некоторыми историками как «Водной цивилизации». Среднегодовой осадок в Иране составляет 250 мм, то есть третью часть от общего количество осадков в мире. Только третья часть водных ресурсов Ирана возобновляемые и составляют цифру порядка 130 миллиардов кубометров в год, хотя в этой стране проживает 1% мирового населения.

После победы Исламской Революции 1979 года в Иране произошли социальные преобразования, в том числе промышленное развитие, усиление урбанизационных процессов, экономический рост страны, особенно сельскохозяйственный и промышленный обусловили увеличения водопользования в области сельского хозяйства, промышленности и городского хозяйства. 30 лет тому назад среднегодовое количество возобновляемой воды в Иране на душу население составляло порядка 1000 кубометров, что предвещает кризисную ситуацию, с которой мы можем сталкиваться в будущем.

Чтобы представить себе весь комплекс проблем, связанных с водой в Иране за последнее десятилетие, следует к вышесказанному добавить последствия таких явлений как глобальное потепление и изменение климата, продолжи-

тельная региональная засуха и проблемы связанные с общими пограничными водами.

Исходя из этих изменений, следует однозначно заключить, что дальше невозможно довольствоваться использованием традиционных и старых методов управления водными ресурсами страны, проблемы и разногласия по поводу роста спроса заставили руководителей водной отрасли страны задуматься об «оптимизации управления и регулирования спроса и предложения» на основе:

- увеличение возможностей водного объёма страны путём строительства новых водозаборных и водораспределительных сооружений, который в настоящее время достигает свыше 40 миллиардов в год;

- переход от местного и зонального управления водными ресурсами к комплексной и взаимосвязанной системе водоуправления;

- предпринятие образовательных усилий, поднятия общей культуры населения и адекватное водопользование согласно определённым моделям;

- использования новых технологий в области водных ресурсов, управления информацией и данными с целью оптимизации водораспределения;

- Предпринятие усилий по определению реальной цены воды, чтобы изменить поведение заинтересованных лиц;

- увеличение рентабельности водопользования, особенно в сельском хозяйстве одновременное изменением методов ирригации;

- поднятия уровня общей гигиены путём расширения водофильтрационных и канализационных систем по всей стране вплоть до самых отдалённых сёл;

- планирования предотвращения загрязнения водных источников, особенно надземных;

- расширения международной и межрегиональной деятельности для обмена знаниями и опытом, достигнутых в результате исследований;

- предпринятие усилий в использовании мутных вод во второстепенных целях и рециркуляции воды.

Дамы и господа!

Современный мир стоит лицом к лицу с явлением, которого называют первой реальной опасностью. Речь идет о глобальном потеплении и изменении климата в течении прошлых сорока лет как следствие интенсификации промышленной и сельскохозяйственной деятельности и выброса на атмосферу парниковых газов, оказавших негативное воздействие на земельные и, особенно, водные ресурсы как в качественном так и количественном отношении. Страны третьего мира, имеющие наименьшую долю участия в создании такого положения, больше всех подвержены его разрушительному воздействию на ресурсы, особенно водные. Согласно статистическим данным МКИК (Межправительственная комиссия по изменению климата), уже сейчас наблюдается среднее потепление на 1.5 – 2.0 оС в засушливых районах Среднего Востока и, как следствие, уменьшение осадков, увеличение испарения, сокращение объё-

ма воды в водоёмах, озерах и даже реальное их истощение. Одним словом, мы становимся свидетелями глубокого отрицательного воздействия на наземные и подземные воды.

С учетом вышеупомянутых реалий страны нашего региона, особенно засушливые и полудесушливые как Иран и его соседей просто вынуждены адаптироваться с новыми условиями и предприняв адаптационные меры в управлении водными ресурсами пройти этот этап наименьшими потерями, можно делать вывод о том, что поскольку изменение климата является глобальной проблемой впредь нельзя рассматривать водоуправление как локальный, скажем, островной вопрос. Это проблема требует предпринятия обдуманных шагов на пути совместного регионального управления вплоть до международного сотрудничества, примером которого является данная конференция по водным проблемам.

Высокоцитимые участники конференции!

Правительство Исламской Республики Иран и министерство энергетики как орган ответственный за водные вопросы, учитывая роль международных связей намерены расширять международное сотрудничество. В этой связи, по предложению Ирана и согласию ЮНЕСКО в Иране размещены два центра по управлению водой, дабы ответить некоторым из этих потребностей. Один из них называется «Региональный центр управления городским водным хозяйством» размещается в Тегеране, другой «Международный центр по подземному оросительному каналу и историческим сооружениям» размещен в Йезде.

«Региональный центр управления водным городским хозяйством – Тегеран», созданный в 2002 г. в ИРИ ныне насчитывает 15 членов из числа стран региона и 8 членов, представляющих международные научные институты. Этим центром проведены 24 мастер классов, 8 специальных обучающих курсов, 3 семинара и международная конференция. Этим центром также проведены 7 годовых заседаний с участием министров или заместителей министров и глав организаций – членов, последнее из которых состоялось в мае 2010 г. в городе Тегеране. Я в качестве председателя Экспертного совета этого центра приглашаю страны Азии, Африки и Среднего Востока вступить в членство этого центра, являющегося региональной – международной организацией, участвовать в решении постоянно растущих водных проблем этого важного региона мира.

Следует также отметить, что с одной стороны вода имеет важное созидательное и жизненное значение для людей, а с другой стороны, она может играть разрушительную роль и оказаться врагом человека. Без здоровой и чистой воды нет жизни для людей и других живых существ, но с другой стороны, загрязнённые воды и селевые потоки могут подвергать жизнь людей смертельной опасности. На сегодня, согласно статистическим данным вследствие болезней, вызванных использованием загрязнённых вод умирают 1.5 миллион человек, главным образом дети, и из – за отсутствия необходимых санитарно – гигиенических условий более 2.2 млрд. людей подвергаются опасности заболевания различными болезнями.

С учётом высказанного, можно подтвердить выводы ООН о том, что мир в 21 веке будет двигаться в направлении глобального водного кризиса, а Средний

Восток и Средняя Азия убавив свои водные ресурсы как в качественном, так и в количественном отношении еще быстрее будут идти в этом направлении.

Я уверен, что в современном мире, масштабы которого значительно сокращены благодаря развитию коммуникационных средств, рассмотрение и решения водных проблем локально и в отдельности не представляется логичным действием, а для решения этих проблем требуется их оценка на международных и региональных форумах, в результате этого мы могли бы расширить региональное сотрудничество, инструментом которого могло бы служить создание региональных и международных советов и организаций. Такой организацией мог бы стать Совет исламских стран по водным вопросам, используемый для сокращения существующих проблем в этой области. Хотелось бы отметить, что Министерство энергетики ИРИ во время заседания Всемирного Водного Форума в Турции в 2009 г. было одним из инициаторов создания Совета исламских стран по водным вопросам и сейчас также поддерживает эту инициативу.

В завершении считаю необходимым поздравить уважаемого Президента Республики Таджикистан, нашего брата Эмомали Рахмона с инициативой и проведением Международного форума «Вода для жизни» и пожелать, чтобы результаты данной конференции при содействии ООН нашли практическое применение в усилении стабильного регионального и глобального водопользования как в количественном так и качественном отношении.

**Гаркун Владимир Гилярович,
Первый заместитель Председателя Исполнительного
комитета - Исполнительного секретаря СНГ**

Уважаемые дамы и господа!

От имени Исполнительного комитета Содружества Независимых Государств приветствую вас в связи с открытием Международной конференции, посвященной весьма важной и актуальной теме. Прежде всего, хотел бы также выразить искреннюю признательность Правительству Республики Таджикистан и организаторам столь представительной конференции за приглашение принять в ней участие.

Особую значимость и глобальный характер внесенной на обсуждение повестки дня подчеркивает тот факт, что настоящая конференция проходит в соответствии с решениями Организации Объединенных Наций и при ее непосредственном поддержке.

Все мы являемся свидетелями того, что дефицит водных ресурсов, снижение качества питьевой воды, деградация земель и климатические изменения выходят па одно из первых мест в ряду новых вызовов XXI века. Эти явления представляют собой реальную угрозу международной стабильности, обеспечению устойчивого развития и прогресса. В своей совокупности они обостряют продовольственные, миграционные, энергетические, демографические аспекты национальной и региональной безопасности.

В складывающейся ситуации, которая по оценкам экспертов имеет тенденцию к ухудшению с возможными катастрофическими последствиями, очевидна необходимость скоординированных подходов. Невозможно добиться решения комплекса этих сложнейших проблем в масштабах отдельно взятой страны или группы государств. Необходима консолидация усилий всего мирового сообщества, чему призвано способствовать провозглашение Генеральной Ассамблеей ООН Международного Десятилетия действий «Вода для жизни» на-на период 2005-2015.

На пространстве Содружества указанные проблемы наиболее чувствительны для государств Центральной Азии. В рамках Международного фонда спасения Арала его учредители - Республика Казахстан, Кыргызская Республика, Республика Таджикистан, Туркменистан и Республика Узбекистан осуществляют сотрудничество на данном направлении.

Интенсивное высыхание Аральского моря, признанное одной из самых значительных на нашей планете антропогенных катастроф, оказывает разрушительное воздействие не только на расположенные вокруг него территории, но и на весь Центрально-Азиатский регион.

Идет опустынивание земель, возросли экологические риски, негативно влияющие на качество жизни, здоровье и, самое главное, на генофонд проживающего здесь населения.

Пользуясь этой высокой трибуной и представленной возможностью, считаю своим долгом выразить сердечную признательность главам государств учредителей Международного фонда спасения Арала за предпринимаемые усилия и организацию совместного противодействия глобальной угрозе.

Основополагающее значение в этой связи имела состоявшаяся 28 апреля 2009 года встреча глав государств - учредителей Фонда. В ходе саммита были достигнуты важные договоренности по укреплению сотрудничества в целях улучшения экологической и социально-экономической обстановки в Приарале, а также содействию в выработке взаимоприемлемого механизма по комплексному использованию водных ресурсов и охране окружающей среды в Центральной Азии с учетом интересов всех государств региона.

Мы искренне приветствуем, что в рамках данные договоренностей 3 марта текущего года состоялось подписание Меморандума о взаимопонимании между ООН и Исполнительным комитетом Международной фонда спасения Арала.

Учитывая наличие аналогичного документа между Исполкомом Фонда и Исполкомом СНГ, имеются реальные предпосылки для трехсторонней партнерства. Мы готовы содействовать его налаживанию и развитию.

Уважаемые участники конференции!

Думаю, не будет преувеличением утверждать, что тематика запланированных дискуссий относится к ключевым проблемам современности.

Участие в ее обсуждении представителей государственных структур, международных и неправительственных организаций, делового и научного сообщества предполагает широкий обмен мнениями, определение общего видения необходимых шагов для решения проблемы воды во всем ее многообразии.

Полагаем, что в итоговых документах конференции желательно, в частности, предусмотреть следующие меры:

- углубление научных исследований по тщательному и достоверному обоснованию общей стратегии водопользования с последующей разработкой межгосударственных правовых и нормативных актов;

- создание справедливого и рационального механизма использования водно-энергетических ресурсов с безусловным обеспечением баланс интересов всех государств Центральной Азии;

- расширение донорской помощи со сторон отдельных государств и международных организаций для восстановления, сохранения и поддержания весьма хрупкого в регионе экологического и водного баланса.

От имени Исполнительного комитета Содружеств Независимых Государств желаю всем конструктивной и плодотворной работы.

Благодарю за внимание.

**Умеш Нараян Панджяр,
Первый заместитель федерального министра
водных ресурсов Республики Индия**

Ваше Превосходительство господин Председатель,

Уважаемые участники Конференции,

Дамы и господа,

Прежде всего, позвольте от имени народа и правительства Индии, а также от себя лично выразить наилучшие пожелания успеху этого важного мероприятия - Международной конференции высокого уровня по среднесрочному всеобъемлющему обзору хода проведения Международного десятилетия действий «Вода для жизни» 2005-2015.

Несомненно, все усилия, направленные на развитие, по прежнему, подвергаются большому влиянию устойчивого развития и рационального использования водных ресурсов. Рост населения, индустриализация и урбанизация стали причинами многих проблем в водном секторе. Эти проблемы становятся более сложными в таких странах, как Индия, чей опыт относительно велик.

Г-н Председатель, в Индии мы уделили должное внимание развитию водных ресурсов и приступили к осуществлению ряда мер. Был достигнут значительный прогресс в плане создания ирригационного потенциала в области обеспечения нашего народа безопасной питьевой водой, особенно жителей сельских и отдаленных районов, удовлетворения нужд промышленности, а также решение экологических проблем. Я хотел бы особо упомянуть достижения Целей Развития Тысячелетия, связанных с обеспечением доступа к безопасной питьевой воде и улучшением санитарных условий.

Доступ к безопасным источникам питьевой воды в городских районах Индии составлял около 90% в 1990 году и 93% в 2000 году, и данный показатель

был увеличен почти до 96% к 2008 году. В сельских районах Индии, доступ к источникам воды возрос примерно с 58% в 1990 году до 73% в 2008 году. Таким образом, уже достигнута ЦРТ по сокращению вдвое доли населения, не имеющего устойчивого доступа к безопасной питьевой воде.

Согласно докладам Группы Совместного Мониторинга программы Всемирной Организации Здравоохранения и ЮНИСЕФ, использование усовершенствованных санитарных условий в сельских районах Индии составляло 7% в 1990 году, и эта цифра возросла до 21% в 2008 году. Обеспечение санитарно-гигиеническими услугами в городах составляло 49% в 1990 году и увеличилось до примерно 54% к 2008 году. В настоящее время, санитарные услуги в сельских районах охватывает более 65% населения. ЦРТ по улучшению санитарных условий в сельской местности планируется достичь к 2013 году.

Некоторые инициативы были приняты правительством с целью расширения прав и возможностей женщин, в том числе реализация программ, связанных с водными ресурсами и санитарией. По крайней мере, половину сотрудников комитетов по водоснабжению, санитарии и здравоохранению в сельских местностях составляют женщины, женские группы содействия активно вовлечены в упомянутые программы, в частности в реализации просветительских программ.

Тем не менее, мы обнаружили, что так как более 85% источников питьевой воды в сельских районах Индии основаны на подземных водах, из-за динамики водоносных горизонтов и других ограничений, произошло незначительное скольжение назад от полного охвата населения в отношении примерно 0,3 млн. селений. В целях предотвращения скольжения назад, правительство Индии приняло решение о переходе от чрезмерной зависимости от одного источника воды на совместное использование подземных вод, поверхностных вод и сбора дождевой воды. В этом отношении, должное внимание было уделено вопросу устойчивого развития.

Г-н Председатель, несмотря на значительные успехи, достигнутые нами, мы по-прежнему сталкиваемся с многочисленными проблемами в виде сокращения объема воды на душу населения, снижение уровня грунтовых вод в некоторых районах и ухудшения качества воды. Кроме того, как и все другие страны, особенно развивающиеся страны, мы в равной степени обеспокоены двумя очень серьезными проблемами, а именно, обеспечением продовольственной безопасности и последствиями изменения климата, в которых вода является ключевым элементом этих обеих задач. Мы осуществляем Программу Национальной Продовольственной Безопасности. Кроме того, Национальный план действий по изменению климата был также инициирован премьер-министром Индии. Эти программы будут осуществляться в рамках Национального плана действий по изменению климата, который, среди прочего, включает в себя «Национальную Водную Программу».

Основопологающим принципом национальной водной программы является защита бедных и уязвимых слоев населения на основе стратегии широкого и устойчивого развития, которые более чувствительны к последствиям изменения климата. Его основной задачей является сохранение воды, минимизация отходов и обеспечение ее более справедливого распределения, как между стра-

нами, так и внутри государств, в рамках комплексного управления водными ресурсами.

Мы твердо убеждены в том, что цели комплексного управления водными ресурсами могут быть достигнуты только тогда, когда современный подход к планированию, реализации и управлению водными ресурсами будет осуществляться при активном участии экспертов с одной стороны, и заинтересованных сторонами, с другой стороны. Все слои общества - государственные органы, проектировщики, потребители, неправительственные организации, академические круги, а также частный сектор должны играть свою роль в этом направлении. Таким образом, нам необходимо должным образом уделять внимание к подходу участия сторон в управлении водными ресурсами.

Г-н Председатель, благодарю вас за предоставленную мне возможность поделиться с уважаемыми участниками Конференции своим видением. Я рассчитываю на плодотворное сотрудничество между всеми странами в решении проблем в водном секторе.

Благодарю за внимание.

**Камал Маджидулла,
Специальный помощник Премьер-министра
Исламской Республики Пакистан**

Ваше Превосходительство господин Президент,

Уважаемые министры,

Уважаемые главы делегаций,

Коллеги,

Дамы и господа!

С наилучшими пожеланиями из Пакистана, от имени народа проживающего вдоль речных систем Инда и Синдху.

Г-н Президент

Народ, проживающий вдоль речной системы Инда процветал благодаря щедрости древней речной системы в протяжении более 100.000 лет, развивая цивилизации и воспитывая поколения, служил человечеству, вдохновляя людей из дальних регионов идеями, инновациями и развитием их обществ, как материально, так и духовно.

Сегодня, г-н Президент, люди, которые населяли территорию земли от Инда в древних времен, испытывают самую серьезную угрозу, испытывают опасность, которая ставит под угрозу их само выживание, их существование.

Вода означает жизнь, а для жизни нужна вода. Этот факт, на котором основывается человеческое развитие, приобрел крайне важный характер, которому

никогда ранее не уделялось должное внимание, в то время, когда вода и воздух считались бесконечными и изобильными ресурсами.

С этой точки зрения развивались общества, земли были взяты под выращивание сельхозугодий, чтобы прокормить растущее число людей, малые города и городские центры набирали богатый опыт жизни и развивались, продовольствие и вода были доступными для всех.

Созидательный импульс смерти человеческой расы привел общества разных эпох до уровня существования, который было немыслимо еще несколько десятилетий или веков назад.

Политики пытались использовать эту энергию в соответствии с их собственными представлениями о том, что благоприятно сказывалось на жизни народа и согласно тому представлению, по которому доступ к воде является постоянным.

Это стремительное движение, направленное на обеспечение светлое будущее в настоящее время столкнулось с реальностью - нехваткой воды, которая представляет собой дефицит водных ресурсов, ситуацией, которая требует сотни миллиардов долларов для её решения, обстоятельством, в которой большие средства, в настоящее время используются всеми аспектами человеческого существования, необходимостью улучшения водоснабжения и продовольственной безопасности, борьбой с бедностью, улучшение сектора здравоохранения и обеспечение устойчивой жизни.

Уважаемый господин Президент,

Глобальное потепление, изменение климата, постоянное сокращение и таяние ледников, аномальные осадки дождя и снега усугубили состояние дефицита водных ресурсов, и в большей части они являются следствием человеческой деятельности, которая продолжает деградировать окружающую среду, биоразнообразие, ухудшение существования всего живого – больших или малых организмов нашей планеты, что привело нас к этому печальному положению вещей, или же это печальный результат государственных дел.

Политики, постоянно размножавшие все больше и больше свою роскошь, не выражаемую в количественной форме, продолжают думать в условиях устаревших технологий и старых методологий, которые лишь сохраняют путь разрушения, несмотря на иллюзию о краткосрочной прибыли.

Давление оказывается на процессы инновации и предвидение в гармонии с природой, в частности, человек забыл жить в условиях мирного сосуществования с окружающей средой, в результате чего на него сваливаются последствия все новых и новых стихийных бедствий.

Нам необходимо обеспечить более стабильную продовольственную безопасность, но пропорция земли и воды исчерпана, необходима электроэнергия, но манипуляция водными потоками и пренебрежение правами водопользователей, лишая их продовольственной безопасности создают состояние постоянного кризиса обществам, живущим у рек, что приводит как бы к возросшим уровнем противостояния, тем более это опасно, так как сегодня некоторые страны хорошо вооружены для обычной войны, а некоторые владеют преиму-

ществом применения ядерного оружия, притворяя их немислимые планы в «реальность».

Это действительно век, в котором будут вестись войны и противостояния за воду, источника жизни и смерти.

Махинации государственных лиц, принимающих решения, привели нас к вероятности столкновения с политикой, ведущей к нерациональному использованию воды и сельского хозяйства, к конфликтам внутри и за пределами, к убийствам и суицидам.

Уважаемый господин Президент,

Возможно, решение зависит от принятия механизмов со стороны людей, заинтересованных субъектов, непосредственно связанных с водными вопросами и зависимых от водных ресурсов.

Их совместное существование с древних времен с их общим стремлением к выживанию, для собственного же интереса, обеспечит равноправное и справедливое использование водных ресурсов в соответствии с их нужд и потребностей для более эффективного индивидуального и коллективного существования за счет широкого и интенсивного использования водосберегающих технологий, использования возобновляемых источников энергии, с помощью инновационных подходов и изобретений биосолевого сельского хозяйства и оптимизации производительности сельского хозяйства. Продовольственная безопасность зависит от земли, погоды, климата и общих экологических условий, продиктованных природой и в основном от жизненно важного ресурса - воды.

Благодарю за внимание.

**Кошматов Баратали,
и.о. Председателя Государственного комитета по водным
ресурсам и мелиорации Кыргызской Республики**

Уважаемый господин Президент,

Уважаемые участники конференции,

Дамы и господа,

Прежде всего, хотелось бы выразить слова благодарности Правительству Республики Таджикистан и господину Президенту уважаемому Эмомали Рахмон за инициативу и проведение настоящей глобальной конференции, посвященной выполнению Международного десятилетия действий «Вода для жизни».

От имени делегации Кыргызской Республики позвольте горячо поприветствовать всех участников!

Кыргызстан придает важное значение работе данной конференции и выражает надежду, что она внесет посильный вклад в повышение уровня водообеспечения и эффективности водопользования в мире и в регионе.

Позвольте вкратце поделиться видением Кыргызстана по решению водно-энергетических проблем и вызовов, стоящих перед нашей республикой и Центрально-азиатским регионом.

На территории Кыргызстана и Таджикистана формируется почти 80% водных ресурсов, в большей мере используемые странами нижнего течения, которые обладают богатыми запасами нефти и газа. В Кыргызстане вода нужна для выработки электроэнергии, а страны нижнего течения нуждаются в воде для орошения земель.

Как известно, Центрально-азиатские страны находятся в зависимости от поставок друг другу водно-энергетических ресурсов региона. В советский период вопрос решался путем централизованного планирования и взаимопоставок водно-энергетических ресурсов. С развалом Советского Союза схема была нарушена.

После распада СССР Кыргызская Республика фактически продолжает выполнять взятые на себя обязательства по поставкам воды в весенне-летнее время в соседние государства.

Вместе с тем, в последнее время наша страна столкнулась с угрозой энергетического кризиса, связанной с периодом маловодья и ростом цен на другие энергоносители, в частности на газ.

В полной мере не работают достигнутые и Центральной Азии региональные договоренности, в частности Соглашение от 1998 года об использовании водно-энергетических ресурсов реки Нарын-Сырдарья, участниками которого являются Казахстан, Кыргызстан, Узбекистан и Таджикистан. Обязательства принятые некоторыми государствами Центральной Азии по региональным соглашениям, не выполняются.

Отсутствие долгосрочного сотрудничества привело в 2008 году к кризису электроснабжения в нашей стране, осложнившегося в связи с недостаточными запасами воды в Токтогульском водохранилище на реке Сырдарья из-за низкого уровня накопления осадков и резкого снижения притока. Мы были вынуждены вводить ограничения потребления электроэнергии для своего населения. Частично проблема решалась за счет увеличения выработки электроэнергии на тепловых станциях благодаря помощи международных организаций и достигнутым конкретным договоренностям с Республикой Казахстан.

Хотел бы обратить ваше внимание на то, что есть большой прогресс в отношениях по водным ресурсам с Казахстаном. В частности, решается вопрос по взаимовыгодным механизмам поставок водно-энергетических ресурсов в целях накопления водных ресурсов в зимний период в Токтогульском водохранилище на реке Сырдарья и на реках Чу и Талас.

В целях обеспечения энергетической безопасности и выхода из ситуации, когда Правительство вынуждено было вводить веерные отключения электроэнергии для населения и предприятий Кыргызстана в зимний период, Кыргызстан намерен продолжить строительство ГЭС, включая Камбаратинские ГЭС.

Вместе с чем, кыргызская сторона считает, что в соответствии с нормами международного права, схема взаимных уведомлений и проведения экологической экспертизы должна проводиться только по принципу взаимности во всех странах Центральной Азии независимо от расположения в «верховье» или «низовье» без использования двойных стандартов и выборочного подхода в вопросе использования водно-энергетических ресурсов.

Уважаемые участники конференции,

Уважаемые Дамы и господа,

Хотел бы обратить Ваше внимание, что именно энергетический кризис и повышение тарифов на электроэнергию стали одними из причин произошедших событий в Кыргызстане 6-8 апреля текущего года.

Для решения водно-энергетических проблем Кыргызстан видит только один путь - через многосторонние переговоры, компромиссы и взаимные уступки для достижения полноценного и взаимовыгодного сотрудничества на долгосрочной основе.

На наш взгляд, необходимо создать такие условия, при которых появится стимул накопления воды в водохранилищах в зимнее время и подачи ее на орошение полей в летнее время. Тогда наиболее крупное Токтогульское водохранилище многолетнего регулирования на крупной водной артерии Центральной Азии - реке Сырдарья будет иметь требуемые запасы воды в периоды маловодья и сможет обеспечить как минимум поддержание продовольственной и энергетической безопасности стран Центральной Азии. В противном случае, когда решения принимаются исходя из краткосрочных выгод, происходит сработка запасов воды и потеря регулирующей способности, что неизбежно приведет к опасным последствиям для всего региона.

В этой связи Кыргызстан стремится к диалогу и проведению конструктивных консультаций с государствами Центральной Азии.

Представляется, что именно взаимовыгодное сотрудничество являются основой для долгосрочного межгосударственного сотрудничества в водно-энергетической сфере.

Пользуясь случаем, выражаю признательность всем международным организациям и финансовым институтам, которые поддерживают национальные и региональные проекты по водопользованию в Центральной Азии.

В заключение, позвольте поблагодарить за радушный прием на таджикской земле и пожелать всем нам успехов и достижение высоких целей конференции.

Спасибо за внимание.

**Саидова Галина,
Первый заместитель министра экономики
Республики Узбекистан**

Уважаемый господин Премьер Министр!

Уважаемый господин Ша Зуканг!

Уважаемые участники конференции!

Дамы и господа!

Позвольте мне выразить слова благодарности организаторам конференции - Организации Объединенных наций и Правительству Республики Таджикистан за созыв конференции высокого уровня и проявленное гостеприимство.

Вода, также, как и воздух - это самый ценный природный ресурс и одновременно общественное благо, без которого не мыслимо само существование человечества. Современные условия изменения климата и естественного сокращения водных ресурсов пресной воды во всем мире, обязывают правительства всех стран обеспечить рациональное и эффективное использование водных ресурсов на первоочередные цели, которыми без сомнения являются обеспечение доступа населения к чистой питьевой воде и использование водных ресурсов для сельскохозяйственного производства и продовольственной безопасности населения.

Прошло пять лет с момента начала Международного десятилетия действий, объявленного Организацией Объединенных наций, как «Вода для жизни» и это ровно половина того срока, когда мы ожидаем существенного прогресса в вопросах улучшения доступа населения планеты к водным ресурсам, рационального их использования для целей продовольственной безопасности, повышения доходов и снижения бедности населения.

Приоритетность этих направлений определяется простой истиной: для человеческого существования альтернативы питьевой воде и продовольствию не существует. Поэтому мы считаем важным, чтобы в итоговом документе конференции было отмечено, что основное предназначение воды - использование ее на цели питьевого водоснабжения и производства продовольствия. Все другие направления использования водных ресурсов имеют альтернативу.

Правительство Узбекистана под руководством Президента страны Ислама Каримова не просто декларировало, а осуществляет практические действия по реализации программы, направленной на расширение доступа населения к чистой питьевой воде. За последние 19 лет за счет средств бюджета, а также кредитов Всемирного и Азиатского банков введено в действие более 42 тысяч километров водопроводных сетей, в том числе более половины, т.е. более 21 тысячи километров - только за последние пять лет. Это позволило увеличить доступ к чистой питьевой воде с 64% населения в 1991 до 82,3% в 2009 году. С учетом роста населения страны дополнительный доступ к чистой питьевой воде получили более 10 миллионов человек. В настоящее время только за счет кредитов международных финансовых институтов реализуется и проработано

к реализации в период до 2015 года 18 инвестиционных проектов по улучшению водоснабжения населения общей стоимостью около 1 миллиарда долл. США.

Узбекистан - единственное государство в Центральной Азии, которое не просто декларирует приверженность к охране окружающей среды, а реализует проекты в сфере сокращения выбросов парниковых газов. В настоящее время уже зарегистрировано 7 таких проектов и более 20 находятся в стадии валидации и регистрации.

Особо важное значение приобретает использование водных ресурсов на цели производства продовольствия и обеспечения доходов населения от сельского хозяйства в окруженных пустынями оазисах и странах, которые могут осуществлять сельскохозяйственное производство исключительно или преимущественно в условиях орошаемого земледелия.

Любые изменения объемов и режимов использования стоков рек в этих условиях могут привести к продовольственной и экологической катастрофе. Печальным примером этому является высокая зарегулированность стоков Центральноазиатских рек Сырдарьи и Амударьи, которая уже привела к экологической катастрофе на огромном пространстве Приаралья и грозит дальнейшим распространением.

Узбекистан за годы независимости кардинальным образом диверсифицировал отраслевую структуру сельского хозяйства. Если раньше на производство продовольствия использовалось только 30% земельных ресурсов, а 70% - на хлопок, то в настоящее время 70% земель используется для производства продовольствия. Только производства зерна за этот период выросло в стране более, чем в 6 раз.

Таким образом, мы считаем, что в первую очередь, ограниченные пресные водные ресурсы надо использовать там, где воде нет альтернативы с точки зрения обеспечения существования жизни людей.

Важнейшим вопросом является эффективное использование водных ресурсов. Только за последние 10 лет в республике при содействии Мирового Банка, Азиатского банка развития, Исламского банка, Эксимбанка КНР, ОПЕК, ООН и других доноров реализовано и продолжает реализовываться более 20 крупных инвестиционных проектов, стоимостью более 1 млрд. долл. США, направленных на более эффективное использование водных ресурсов. В результате удельное водопотребление на 1 га орошаемой площади снизилось на 30%.

Узбекистан активно участвует на международной арене по всем направлениям, связанным с использованием водных ресурсов. Мы являемся членами таких организаций, как Всемирный водный совет, Международная комиссия по ирригации и дренажу, Глобальное водное партнерство и др. Узбекистан ратифицировал важнейшие конвенции по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер (Хельсинки, 17 марта 1992 г.) и Конвенции о праве несудоходных видов использования международных водотоков (Нью-Йорк, 21 мая 1997 г.). В полном соответствии с указанными документами, мы считаем, что основой построения эффективной системы совместного использования водных ресурсов трансграничных рек должна стать действующая

международно-правовая база по использованию международных рек и водотоков. Мы полностью разделяем позицию, высказанную в одном из документов ООН о том, что «Реки, озера и водные горизонты не признают национальных границ».

При этом Узбекистан не возражает против использования водных ресурсов бассейнов трансграничных рек Центральной Азии в других целях, в том числе для энергетических нужд, но при следующих условиях:

Во-первых, с учетом безальтернативной значимости ресурсов пресной воды для питьевых целей и продовольствия, должны быть полностью соблюдены все международные нормы использования стоков трансграничных рек, в том числе Конвенции ООН, независимо от того, согласны или нет на это не подписавшие их страны.

Во-вторых, по каждому крупному гидроэнергетическому проекту должна проводиться независимая международная экспертиза, которая предоставит четкие и однозначные гарантии, что при строительстве новых гидросооружений не будет:

изменен объем и режим стока, который в течение столетий обеспечивал нормальное водообеспечение населения в нижнем течении;

усиливаться угроза экологии региона, другими словами, не будет повторена и усугублена проблема Аральской катастрофы;

угрозы техногенной катастрофы с непредсказуемыми последствиями для жизни и здоровья миллионов людей в нижнем течении. Девиз сегодняшней конференции «Вода - для жизни» ни в коей мере не должен превратиться в свой антипод - «Вода против жизни». Однако, к сожалению, недавние техногенные аварии на гидроэлектростанциях и гидроузлах в ряде соседних государств показывают, что при безответственном отношении со стороны людей вода может стать источником не жизни, а смерти людей.

Особую озабоченность вызывают планы строительства гигантских гидросооружений, проекты которых были разработаны в годы расцвета коммунистических волонтеристских подходов к насилию над природой.

Мы понимаем, что страны верховья испытывают дефицит электроэнергии и согласны с тем, что эти проблемы надо решать. При этом мы убеждены, что есть проекты, которые более рациональны, менее затратны и не несут угрозы экономике и безопасности населения.

Мы солидарны с предложением, прозвучавшим сегодня со стороны Директора Регионального бюро ПРООН по Европе и СНГ госпожи Кори Удовички о том, что альтернативу крупным ГЭС должны составить каскады малых ГЭС, а также широкое использование солнечной и ветровой возобновляемой энергии.

Подробно позиция нашей страны в этих вопросах была изложена в выступлении Президента Республики Узбекистан Ислама Каримова на Бишкекском Саммите ШОС в 2008 году.

Позиция Узбекистана в этих вопросах является ясной, прозрачной и основанной на нормах международного права в использовании водных ресурсов бассейнов трансграничных рек.

Мы надеемся, что на основе общепризнанных международных норм и правил страны региона найдут взаимоприемлемые решения, которые позволят решить энергетические проблемы стран верхнего течения, не создавая при этом угроз безопасности и усиления конфликтного потенциала с другими странами региона.

Мы высоко ценим и поддерживаем инициативы Организаций Объединенных Наций, направленные на убеждение правительств всех стран мира в целевом использовании водных ресурсов для расширения доступа населения к чистой питьевой воде, решения проблем продовольственной безопасности, создания условий для роста доходов населения, снижения бедности и достижения Целей развития тысячелетия.

**Орман Анарбек Онгарович,
Председатель комитета по водным ресурсам
Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан**

Уважаемый председатель!

Уважаемые участники Форума!

Уважаемые коллеги!

Прежде всего, мне хотелось бы от имени Правительства Республики Казахстан выразить благодарность организаторам Международной конференции.

Вода является основой и неперенным условием существования жизни на Земле. Сегодня можно без преувеличения сказать, что вода становится серьезным инструментом международных отношений, одной из составляющих экономической безопасности любого государства.

В этом отношении Казахстан не является исключением, и наша страна относится к числу государств, которые имеют ограниченные водные ресурсы. Большая часть, территории Казахстана относится к пустынным и полупустынным 'засушливым регионам, где водообеспечении отраслей экономики, населения, сохранения устойчивости водных экосистем является крайне острой проблемой.

По современным оценкам поверхностные водные ресурсы Казахстана в средний по водности год составляют 100,5 км³, из которых только 56,5 км³ формируется на территории республики. Остальной объем 44,0 км³ поступает из сопредельных государств; Китая - 18,9 км³; Узбекистана - 14,6 км³; Кыргызской Республики - 3,0 км³; России - 7,5 км³.

Здесь уместно отметить, что за последние 30-35 лет среднемноголетний речной сток Казахстана уменьшился более чем на 20%, в том числе местный сток - на 15%, трансграничный на 10%.

Причинами нестабильности речного стока принято считать глобальные и региональные изменения климата, а также хозяйственную деятельность на водосборах и в речных долинах, в том числе - на территориях сопредельных государств

Проблема устойчивого водообеспечения в Казахстане приобретает особую остроту и в связи с возрастающим увеличением водопотребления поверхностных вод соседними государствами (Кыргызской Республике, Таджикистане, Узбекистане, Китае, Российской Федерации). Это зоны формирования стока рек Иртыш, Или, Урал, Сырдарья, Шу, Талас и некоторых других.

Расширение экономической активности в сопредельных странах ведет к сокращению поступления части стока водных ресурсов на территорию Казахстана. Например, воды Черного Иртыша интенсивно забираются в Китае. В китайской части бассейна реки Или быстрыми темпами осваиваются новые орошаемые площади. Это не может вызывать тревогу, т.к. может привести к значительным экологическим катастрофам, аналогичным проблеме Арала - высыханию озера Балхаш и опустыниванию окружающих регионов.

Схожие проблемы имеются и в бассейне реки Сырдарья. Поэтому водообеспечение Казахстана во многом зависит от водохозяйственной политики соседних государств.

В связи с этим решение проблем совместного использования трансграничных рек является одним из приоритетных вопросов внешней политики Казахстана.

Комплекс проблем по водообеспечением отраслей экономики в Республике Казахстан связан и с нерациональным использованием имеющихся наличных водных ресурсов, неравномерным распределением водных ресурсов по территории страны, низким уровнем использования подземных и повторно-возвратных вод. Это обуславливается низким уровнем менеджмента, отсутствием современного экологического сознания у населения, недостаточным применением водосберегающих технологий и передовых технологий полива, слабым использованием инноваций в сфере водопотребления и ведением учета вод.

В настоящее время в Казахстане реализованы, и планируется к осуществлению ряд крупных проектов, направленных на решение вышеуказанных проблем.

Во первых, в 2009 году завершена реализация Проекта Регулирования Русла Реки Сырдарьи и Северной Части Аральского Моря 1-ая фаза, совместно финансируемый Правительством Республики Казахстан и Всемирным Банком. В рамках I этапа данного Проекта реконструированы все крупные речные гидротехнические сооружения в казахстанской части реки Сырдарьи, выполнены работы по увеличению пропускной способности русла реки в результате ее спрямления на нескольких участках, наращивания оградительных дамб вдоль ее русла, строительства современных мостов и других мероприятий. Северная часть моря отделена от остальной части Кокаральской перемычкой, что позволило в короткие сроки осуществить значительное его рассоление водами р. Сырдарьи и довести акваторию этой части моря до отметки 42 м БС.

В результате реализации проекта на Малом Арале улов рыб увеличен в 4 раза и достиг 1.6 тыс. тонн, в море уже сейчас водится 13 видов рыб. Гидроузел Аклак позволил местному населению не только заниматься рыболовством, но

и значительно увеличить поголовье скота, так как новый гидроузел позволит увеличить площади озер, сенокосов и пастбищ.

В настоящее время разработан и проходит процедуру согласования Технико-экономическое обоснование II-ой фазы Проекта. С реализацией Проекта предусматривается:

- создание 2-х-урневной акватории Северного Аральского моря с отметкой горизонта воды 46 м БС с перекрытием Сарышыганакского пролива. Урез воды максимально приблизится к г. Аральску;

- реабилитация Аксай-Куандарьинской системы озер, общей площадью 20 тыс. га для разведения рыбы и реанимирование рыбоперерабатывающих заводов и судоремонтных цехов;

- строительство гидроэлектростанции с выработкой электроэнергии годовой мощностью 23 млн. кВтч, защитных дамб на реке Сырдарья и спрямление русла реки, двух мостов в Казалинском и Сырдарьинском районах Кызылординской области.

- проведение ремонтно-восстановительных работ левобережного головного сооружения Кызылординского гидроузла, за счет чего повысится водообеспеченность 90 тыс. гектаров орошаемых земель, гидроузла Раим и вспомогательных сооружений, что позволит обеспечить водой Акшатаускую систему озер, площадью более 21 тыс. га.

Во-вторых, нами разработаны ТЭО и ведется работа по началу реализации II-ой фазы Проекта «Усовершенствование ирригационных и дренажных систем», который позволит реконструировать орошаемые земли на площади 113,0 тыс. га в южных областях страны.

Задачи проекта направлены на улучшение технического состояния и содержание ирригационных и дренажных систем сельскохозяйственных товаропроизводителей с внедрением водоохранных и почвоохранных технологий орошения. В результате реализации данного Проекта коэффициент полезного действия (КПД) ирригационных систем на этих орошаемых массивах можно довести до 0,8-0,85, что позволит сэкономить поливную воду до 25%.

Начиная с 2002 года в Казахстане для обеспечения всего населения качественной питьевой водой, реализуется программа «Питьевая вода». За годы реализации данной программы построены более 12,0 тыс. км водопроводных сетей, улучшены водобеспечение 2872 населенных пунктов с охватом 4,65 млн. человек.

За последние годы площади используемых орошаемых земель в целом по республике сократились. Из 2,1 млн. га орошаемых площадей республики в настоящее время используется около 1,4 млн.га. Основными причинами сокращения используемых орошаемых площадей является изношенность оросительных и коллекторно-дренажных сетей, ухудшение мелиоративного состояния земель, а также отсутствие надлежащего учета воды и низкий уровень внедрения передовых технологий полива.

В целях решения данной проблемы Правительством страны предпринимается комплексные меры по оказанию государственной поддержки в виде инвестирования крупных водохозяйственных проектов, субсидирования за-

трат на проведение мелиоративных мероприятий, предоставление льготных кредитов для внедрения водосберегающих технологий полива, привлечения средств международных финансовых институтов на восстановление орошаемых земель и ирригационных систем.

Продолжается дальнейшее развитие сотрудничества с сопредельными государствами в сфере водных отношений, совершенствование межгосударственной договорно-правовой базы.

В 2009 году с Китайской Народной Республикой достигнута договоренность о строительстве совместного гидроузла на трансграничной реке Хоргос. В настоящее время идут подготовительные работы, начало строительство предварительно запланировано на август текущего года. Проектная стоимость совместного гидроузла составляет 9,4 млн. долларов США. Финансирование проекта осуществляется на 50/50, каждая Сторона выделяет по 4,7 млн. долларов США.

Казахстан, присоединившись в 2000 году к Хельсинкской конвенции об охране и использовании трансграничных водотоков и международных озер 1992 года, признает нормы международного водного права, которые по существу заложены в данной конвенции.

В целом, отметим, что на сегодняшний момент страны Центральной Азии достигли определенного уровня в развитии сотрудничества. Вместе с тем имеются ряд проблем, сдерживающие развитие сотрудничества в данном направлении:

1. Отсутствие скоординированности в действиях стран Центрально-Азиатского региона. Следует отметить, что большинство достигнутых соглашений фиксируют лишь общие подходы к решению актуальных водных проблем и не содержат детальных процедур реализации этих подходов. Неоднократные декларации глав государств и правительств Центральной Азии о намерении развивать взаимовыгодное сотрудничество в сфере использования и охраны водных ресурсов в большинстве своем так и не получили должного развития.

2. Неэффективная работа Межгосударственной Координационной Водохозяйственной Комиссии (МКВК), не признание некоторыми членами МКВК нормы утвержденных положений (касательно ротации НИЦ МКВК).

3. Несогласованность позиций государств по созданию водно-энергетического консорциума. На сегодняшний день подготовлена лишь концепция эффективного использования водно-энергетических ресурсов, которая пока так и не вышла из стадии обсуждения.

4. Слабая гармонизация существующей нормативно-правовой базы с международной правовой системой.

5. Отсутствие общего банка информации о режиме и состоянии водных объектов в Центральной Азии.

6. Проблема межгосударственного вододелия.

Благодарю за внимание.

**Йоуни Линд,
Государственный секретарь Министерства сельского и
лесного хозяйства Финляндии**

*Г-н Председатель,
Уважаемые министры,
Уважаемые коллеги,*

Вода имеет важнейшее значение для обеспечения устойчивого развития. Одна треть населения мира проживает в странах, где дефицит воды является серьезной проблемой. Чистая питьевая вода является одним из основных атрибутов в жизни человека, а без нее нет смысла к существованию. Вода также играет главную роль и в экономическом развитии.

Систематическая подача воды, доступ к услугам канализации, соответствующая очистка сточных вод, а также использование сухих туалетов, являются жизненно важными условиями развития. Водоснабжение и санитарные услуги должны рассматриваться как необходимые условия, представляющие особый интерес. Каждая страна сама должна обеспечивать эффективное и соответствующее функционирование данных услуг. Отмеченное требует обоснованного исполнения законодательства, эффективного управления, правильного руководства, а иногда и предоставления целенаправленных дотаций.

По многим данным, например, по данным Межправительственной группы экспертов по изменению климата установлено, что, из-за последствий изменения климата в основном страдает гидрологический цикл, а именно водные ресурсы. Вода оказывает непосредственное воздействие на социально-экономические основы развития, такие как сокращение бедности, продовольственное обеспечение, а также на экосистему и биоразнообразие в основной части Земного шара. Для того, чтобы достичь цели устойчивого развития посредством единого подхода требуются такие меры, как интегрированное управление земельными и водными ресурсами и восстановление экосистемы.

Основной момент заключается в том, как предотвратить неустойчивое сокращение биомассы всего мира. Например, посредством сохранения лесов, объема и качества водных ресурсов, ведь леса продолжают играть важную роль в изменении климатических условий. Необходимо прилагать усилия для поддержания и увеличения лесного покрова во многих уголках Земного шара.

Существующие международные соглашения, программы и обязательства должны быть реализованы на практике. Они должны будут способствовать справедливому и рациональному использованию трансграничных водных ресурсов. Принятые решения в отношении водных ресурсов должны быть действенными в каждой стране, и все заинтересованные стороны должны быть привержены выбранному курсу в данном направлении.

Определенные цели и сроки представлены в Декларации ЦРТ и в Йоханнесбургском Плане исполнения решений. Только при серьезном наблюдении следует развитие данного направления. Как доноры, так и страны-получатели

должны быть привержены установлению четких национальных целей, а также проследить, чтобы принимались все необходимые меры для их достижения. Развивающиеся страны должны включать данные цели в их Стратегические планы по сокращению бедности и Планы устойчивого развития. Развитые же страны должны включать данные цели в их Программы предоставления помощи.

Финляндия обязалась исполнять данные цели. Вода играет важную роль в достижении многих Целей Развития Тысячелетия, особенно в сферах достижения продовольственной безопасности, снижения детской смертности, продвижения гендерной политики, позволяющей девочкам посещать школу, а также эффективного использования природных ресурсов.

Г-н Председатель,

В рамках Программы развития Финляндской политики в странах Восточной Европы, Южного Кавказа и Центральной Азии, благодаря Инициативе по Расширенной Европе, двустороннее сотрудничество поднимается на качественно новый уровень с последующим увеличением финансирования проекта в конкретных сферах определенных регионов, где Финляндия особенно заинтересована в предложении опыта и помощи.

Одной из ведущих программ, в рамках Инициативы по Расширенной Европе (ИРЕ) является Программа стратегического сотрудничества по поддержке водного сектора Финляндии, также известная как «FinWater WEI». Наряду с потребностями стран-партнеров, Стратегия основана на Программе развития Финляндской политики, Программе правовых документов ЕЭК ООН по водным ресурсам, Водной Инициативе ЕС, а также ЦРТ ООН по водным ресурсам. Данная поддержка водного сектора включает такие темы, как водные ресурсы и здоровье, трансграничные водные ресурсы, контроль, отчетность и оценка, изменения климата, а также обеспечение безопасности плотин.

Цель Программы «FinWater WEI» заключается в содействии подавлению споров по водным проблемам, как внутри самой страны, так и за ее пределами, улучшению водоснабжения и санитарных услуг на основе повышения качества образования, увеличения инвестиций, а также регулирование управления водными ресурсами, опираясь на Водную Конвенцию ЕЭК ООН и ее Протокола по проблемам воды и здоровья.

Наконец, г-н Председатель, я хотел бы поблагодарить Правительство Республики Таджикистан и Организацию Объединенных Наций за организацию столь важной Конференции в рамках Международного десятилетия «Вода для жизни». Я призываю всех участников данной Конференции делиться собственным опытом ради достижения согласованных целей по развитию водных ресурсов, определенных на международном уровне.

**Али ибн Мохаммед Ал Абри,
Заместитель министра регионального муниципалитета и
водных ресурсов Султаната Оман**

Во имя Аллаха Милостивого и Милосердного!

Ваше Превосходительство, г-н Окил Окилов –

Премьер-министр Республики Таджикистан,

Ваше Превосходительство, г-н Ша Цзукан – Заместитель

*Генерального Секретаря ООН по Экономическим и Социальным
вопросам,*

Ваши Превосходительства,

Уважаемые присутствующие.

Ассаламу Алайкум ва Рахматуллах ва Баракатух,

Делегация Султаната Оман во главе со мной имеем честь выразить нашу признательность Правительству Республики Таджикистан за великодушное гостеприимство и теплый прием, пожелания успеха в плодотворном для всех проведении и завершении конференции.

Ваше Превосходительство,

Ваши Превосходительства,

Уважаемые присутствующие.

«Йоханнесбургский Саммит», положивший начало установлению Концепции Устойчивого развития Воды, представляет особенности Интегрированно-го управления водными ресурсами (ИУВР), а его различные аспекты в рамках осведомленности международного сообщества отражают всестороннее понимание водных проблем, а также непосредственное влияние на жизнь человечества и развитие в целом.

Объявление 2005-2015 гг. Десятилетием Воды, с девизом «Вода для жизни» является прямым свидетельством катастрофических водных проблем, с которыми столкнулись все страны и необходимостью совместных усилий, направленных на подобные проблемы, а также реализации целей устойчивого развития водных ресурсов и улучшения водного обеспечения всего мира.

Без сомнения, данная конференция предоставляет нам возможность оценки прогресса, достигнутого в период первого десятилетия, а также прогресса, достигнутого в рамках объявленных международных обязательств, касающихся водных вопросов. Данная конференция предоставляет новую возможность для взаимодействия и согласованности между странами в решении водной проблемы и ее различных аспектов.

В целом, Аравийский Залив является засушливой и полузасушливой зоной, которая в настоящее время сталкивается с серьезными водными пробле-

мами, обусловленными, главным образом, нехваткой дождевых осадков, ограниченными водными ресурсами на фоне колоссального увеличения водного потребления в силу роста населения и развития. Статистические данные указывают на то, что расход воды на душу населения в странах Аравийского залива, включая Султанат Оман не превышает 500 куб. м. в год, ставящие данные страны ниже графы водного дефицита.

Султанат, с его существующей водной проблемой управляет всеми водными ресурсами посредством системы установленных законов, такими как «Закон охраны водных ресурсов» и «Основной План Национальных водных ресурсов (2000-2020)», которые включают цели и курс стратегии национальных водных ресурсов на два десятилетия.

В первую очередь, водная политика Султаната зависит от достижения баланса между потреблением воды и восстановлением ресурсов и охраны водных ресурсов от бесцельного расхода и загрязнения. Вдобавок, работая в направлении полной гарантии охраны окружающей среды, от которой зависит водное обеспечение и снабжение питьевой водой для населения. По текущим данным, потребление питьевой воды составляет около 90% во всех областях Султаната в целом, которое входит в рамки требований гарантированного водного обеспечения в течение засушливого периода, тем самым, повышая качество жизни, сокращая смертность и улучшая здоровье граждан.

Водная политика Султаната зависит также от восстановления баланса между снабжением и требованием улучшения водных ресурсов, благодаря их исследованию, тем самым, создавая различные водные резервы, такие как подземные подпитываемые плотины, надземные плотины, в целом, превышающие около 90 плотин, а также использование нетрадиционных видов водных ресурсов, таких как опреснение соленых источников и очищение сточных вод.

Усовершенствование и охрана имеющихся водных ресурсов и сокращение потребления воды являются главным подступом водной политики Султаната, посредством распространения информации о важности сохранения воды.

Более того, Султанат уделяет особое внимание системе сточных вод, тем самым сооружая станции сбора сточных вод и каналов во всех областях. Подобные станции и каналы рассматриваются как важный фактор защиты здоровья населения, запаса подземных и надземных водных ресурсов от загрязнения, а также сохранения окружающей среды. Усилия, направленные на улучшение таких систем, сохраняют мир посредством Целей Развития Тысячелетия (ЦРТ).

Ваше Превосходительство,

Ваши Превосходительства,

Достопочтенная Аудитория.

Сегодня мир столкнулся с серьезными водными проблемами, что безотлагательно требует расширения сотрудничества и согласования в различных сферах, обмена знаниями и опытом между странами, сотрудничества с международными и региональными организациями, а также установления единого

порядка осуществления действий по решению вопросов, касающихся водных проблем, сокращения негативного влияния на развитие и его устойчивые цели.

В этой связи, некоторые сферы требуют дальновидных планов и сотрудничества, такие как научное исследование, повышение потенциала, использование технической помощи и опыта посредством международных и региональных организаций, которые способствовали многим странам в достижении ЦРТ и привели в исполнение принципы Международного Десятилетия.

В дополнение ко всему, неотъемлемой частью региональной водной стратегии является ее изучение и планирование в рамках сотрудничества и сплоченности, направленные на утверждение всеобщих методов и единых взглядов, дабы гарантировать водное обеспечение всего мира посредством изучения принципов человеческой справедливости, с целью защиты прав человека к питьевой воде и соответствующие санитарные услуги в любом уголке Земного шара.

Подводя итог, хотелось бы выразить огромную благодарность и признательность Его Превосходительству, г-ну Эмомали Рахмону – Президенту Республики Таджикистан за проведение столь важной конференции. Также выражаю искреннюю благодарность Его Превосходительству, Помощнику Генерального Секретаря ООН за попытку в расширении сотрудничества между мировым сообществом и поддержку всех вопросов, касающихся обеспечения безопасности, гарантии мира и достойной жизни. Свою благодарность, также выражаю всем международным и региональным организациям и другим структурам за их неоценимый вклад в предоставлении технической поддержки и продвижении международных усилий в достижении целей тысячелетия во имя интересов общества. В заключение, желаю всех благ в успешном проведении конференции.

Вассаламу Алайкум ва Рахматуллах ва Баракатух.

**Оваки Хироки,
Заместитель Генерального директора
Международного бюро по сотрудничеству
Министерства иностранных дел Японии**

Г-н Председатель,

Ваши Превосходительства,

Уважаемые делегаты,

Дамы и господа,

Япония приветствует проведение данной Международной конференции на столь высоком уровне. Также, с удовольствием поддерживаю инициативу Правительства Республики Таджикистан и усилия всех тех, кто способствовал проведению данной конференции. Только в этом году мы подошли к основной позиции десятилетия «Вода для жизни», к тому же осталось всего пять лет

до 2015 года для достижения Целей Развития Тысячелетия (ЦРТ). Пленарное заседание высокого уровня ООН ЦРТ, состоявшееся в сентябре, предоставило хорошую возможность для обсуждения проблем водных ресурсов.

Проблемы в секторе водного хозяйства.

Само собой водные ресурсы являются основой всей жизни и необходимым атрибутом, влияющим не только на жизнь и здоровье человека, но и на другие сферы, такие как охрана окружающей среды и развитие экономической деятельности. Для этого мы должны принимать во внимание многосторонний характер водных проблем.

Международное сообщество оказывает содействие усилиям по достижению ЦРТ. В частности, расширение доступа к основным санитарным услугам, отстающие от других задач ЦРТ, является важнейшей целью для нас. Кроме того, изменение климата оказывает серьезное воздействие на рациональное использование водных ресурсов, что может привести к катастрофическим последствиям, непосредственно связанным с водой, а именно наводнениям и засухам, опять-таки создающим новые угрозы для всех нас.

Усилия Японии.

Япония вносит свой вклад в сектор водоснабжения и санитарии и с 1990 года является крупнейшим мировым донором. В 2006 году Япония запустила программу Основной Инициативы по партнерству в сфере водоснабжения и санитарии (ОИПВС) на основе всесторонней помощи, посредством поддержки самостоятельных усилий развивающихся стран по водным ресурсам и санитарии.

Кроме того, в 2008 г. на Четвертой Токийской Международной Конференции по развитию Африки, Япония обязалась обеспечивать чистой питьевой водой 6,5 млн. человек и подготовить 5 000 кадров в секторе водоснабжения. Япония будет содействовать развитию Африки посредством неуклонного исполнения данных обязательств.

Япония также поддерживает деятельность Генерального секретаря Консультативного Совета ООН по водным ресурсам и санитарии (UNSGAB). На основе одной из рекомендаций Совета, принятой Генеральной Ассамблеей Организации Объединенных Наций, в 2008 г. в рамках Международного года санитарии (IYS) были приняты во внимание стимулирующие меры для достижения улучшения санитарных условий во всем мире. В целях сохранения позиции, достигнутой в рамках Международного года санитарии, следует приложить колоссальные усилия для реализации задачи «Устойчивое развитие санитарии – 5 текущих лет до 2015 года», предложенной на прошедшей конференции в рамках Международного года санитарии, состоявшейся в Токио в этом году.

Вода, необходимая для повседневной жизни, иногда угрожает нам в виде стихийных бедствий. Усилия по сокращению рисков стихийных бедствий, связанных с водой должны быть укреплены путем продвижения научно-технических знаний. В этой связи, в рамках Хиогской Программы на 2005-2015 гг. (ХП), принятой в 2005 г. на Всемирной конференции Организации Объединенных Наций по сокращению стихийных бедствий предоставляет нам полезные рекомендации по сокращению опасности подобных последствий.

Кроме того, нам необходимо уделять особое внимание на соответствующее управление грунтовыми водами. Япония надеется, что государства-члены будут серьезно изучать окончательный вариант 1 пункта, данного в проекте статей по правам на трансграничные водные ресурсы, принятых Организацией Объединенных Наций на Международной комиссии по правам.

Обязательства в отношении дальнейших действий.

Г-н Председатель,

При решении вопросов, касающихся водных ресурсов, необходимым является активное сотрудничество со всеми НПО, местными органами власти и самим обществом. Более того, водные ресурсы имеют ключевое значение в принятии всестороннего и межсекторального решения, акцентируясь на уполномочивании каждого человека, в целом, защищая нацию. Япония придает особое значение «человеческой безопасности», которая объединяет данные подходы.

Нам необходимо продолжить усилия по решению этих проблем на основе концепции безопасности человека. Япония считает, что уполномочивание всех слоев общества, начиная от центрального правительства до местных органов власти и общин играет ключевую роль. Надеюсь, что в целях эффективного решения водных проблем, каждая страна будет принимать позитивные меры в отношении принадлежащих ей ресурсов.

Вывод.

С целью реализации обеспечения человеческой безопасности, Япония будет и впредь прилагать усилия по укреплению человеческой безопасности посредством решения водных вопросов во всем мире. На данной конференции обсуждают важные вопросы, и надеюсь, мы способны предложить конкретные действия во второй половине десятилетия.

Благодарю.

**Паулин Мариа Хейс,
Заместитель директора Департамента Европы, Ближнего
Востока, Америки, Восточной и Центральной Азии,
Департамент международного развития
(DFID) Великобритании**

Премьер-министр,

Дамы и господа,

Я очень рада участвовать на Конференции столь важного значения в качестве нового представителя Правительства Великобритании. Концепция развития Великобритании всегда будет направлена на улучшение качества жизни неимущих в беднейших странах. Ведь это так просто. Водоснабжение и канализация, а также улучшение санитарно-гигиенических норм играют решающую роль в достижении целей нашей Концепции. Поэтому я рада, что имею такую возможность огласить приверженность Британского Правительства к

обеспечению доступа к чистой питьевой воде и канализации бедным слоям населения, а также получить шанс на улучшение качества жизни.

Нам известно, что 88 % заболевания диареей в мире является последствием использования непригодной к употреблению воды, неадекватных санитарных условий и не соответствующих нормам гигиены. Другими словами, 4000 человек умирают каждый день из-за отсутствия доступа к чистой воде и санитарным услугам, а также несоблюдения правил личной гигиены.

Более того, диарея уносит жизни детей в возрасте до 5 лет больше, чем СПИД, малярия и корь вместе взятые – это вторая по значимости причина детской смертности. Несмотря на то, что в настоящее время жизнь многих детей защищена благодаря лекарствам и вакцинациям, все же, дети продолжают умирать. Смертность подобным образом можно и необходимо предотвратить.

К счастью, не вся статистика столь печальна. Мир достиг определенного прогресса. По данным отчета наблюдения ЮНИСЕФ/ВОЗ за первую половину 2010 г. более 1,8 млрд. людей доступна питьевая вода из качественных источников, по сравнению с ситуацией 1990 г. Таким образом, мы на правильном пути решения проблем водоснабжения и канализации. Нам, как донорам, необходимо предоставить эффективное обеспечение соотношения цены и качества, не обременяя руководства наших партнеров.

Здесь, в Центрально-азиатском регионе, Великобритания оказывает помощь сельской местности Республики Кыргызстан в качестве предоставления услуг водоснабжения и санитарии. Данная Программа демонстрирует наше обязательство в повышении деятельности доноров, не обременяя партнеров. Помощь Великобритании поступает из Всемирного банка, который в свою очередь, начал сотрудничать с Азиатским банком развития. Итак, мы разработали один метод посредничества, вместо трех отдельных. Это действительно упрощает координацию и, самое главное, содействует ускорению действий.

Как многие уже отметили, изменение климата оказывает огромное воздействие на водные ресурсы. Последствия будут ощущаться в виде таяния ледников, изменения рек и осадков, а также увеличения наводнений и засух. Мы поздравляем Правительство Таджикистана за достигнутые успехи, являющейся одной из ведущих стран мира в участии Экспериментальной Программы сохранения климата.

Мы также рады, что это мероприятие не ограничилось лишь задачами Целей Развития Тысячелетия. Мы с нетерпением ждем обсуждения более сложных вопросов, таких, как международное регулирование водных ресурсов, изменение климата, а также взаимосвязь между водными ресурсами, энергетикой, сельским хозяйством и безопасностью, которые имеют важное значение для развития и процветания стран Центральной Азии.

Наконец, Душанбе является весьма подходящим местом для проведения подобного заседания. Для Таджикистана вода является жизненно важным источником. Я хотела бы поблагодарить Правительство Таджикистана за организацию данного мероприятия. Мы рассматриваем его как важную веху в преддверии Саммита Целей Развития Тысячелетия 2010 на высшем уровне, который состоится в Нью-Йорке в сентябре текущего года, а также желаем Вам всех благ.

**Мадлен Спирнак,
Старший советник Бюро по делам Южной и
Центральной Азии Государственного Департамента
Соединенные Штаты Америки**

В марте текущего года Госсекретарь США Хиллари Клинтон на Всемирном Дне Воды ясно отметила, что «вода устанавливается за пределами» границ. Не всегда вы найдете выход, который позволит спасти миллионы жизней, накормить голодных, оказать поддержку женщинам и защитить окружающую среду.

Всем известна ситуация, поэтому я бы хотела остановиться на статистике – достаточно отметить, что из-за нехватки доступа к чистой питьевой воде, соответствующим санитарным условиям и неэффективного управления водными ресурсами последствия приводят к росту угрозы здоровью населения, развитию экономики, миру и безопасности.

Даже в США мы не застрахованы. Хотя все имеют свободный доступ к чистой питьевой воде и соответствующим санитарным условиям, мы продолжаем бороться с растущим дефицитом воды, наводнениями и спорами по поводу водных ресурсов совместного пользования. В настоящее время потребление водных ресурсов в Соединенных Штатах на душу населения находится на уровне 30%, те же данные, что и в 1975 году. Производя различные товары, мы тратим наименьшее количество водных ресурсов, вследствие чего падает промышленный спрос.

Как отметила Госсекретарь США Хиллари Клинтон в своем выступлении на Всемирном Дне Воды, курс политики Соединенных Штатов направлен на повышение общего доступа к средствам санитарии и обеспечения безопасности водных ресурсов. Человечество должно потреблять воды столько, сколько ему потребуется, неважно, где и когда она необходима ему.

Для достижения данных целей, Госсекретарь в своем выступлении на Всемирном Дне Воды выделила пять «направлений» в текущей деятельности.

Во-первых, Соединенные Штаты стремятся к созданию потенциала местного, национального и регионального уровня. Данное направление включает в себя поиск путей сотрудничества с международными партнерами в целях обеспечения разработки и осуществления планов по водоснабжению и улучшению санитарных условий.

Во-вторых, мы продвигаем наши дипломатические усилия, которые мы должны лучше координировать. Мы приветствуем усилия Таджикистана в выполнении подобных действий, посредством проведения данной конференции.

В-третьих, мы мобилизуем финансовую помощь. Управление вопросами водных ресурсов требует затраты денежных средств. В связи с этим, Соединенные Штаты способны обеспечивать финансовой помощью. Только в прошлом 2008 г. помощь в развивающихся странах составила 1 млрд. долл. для водо-

снабжения и улучшения санитарных условий и на нужды, связанные с данным направлением.

В-четвертых, мы стараемся продвигать науку и усовершенствовать технологии для очистки использованной воды, превращая ее в годную для употребления, и для обессоливания. Мы также упорно работаем над тем, чтобы наши знания были доступны всему миру.

В-пятых, мы укрепляем наше сотрудничество и развитие в этой сфере по новым принципам. Соединенным Штатам в одиночку не под силу решать подобные проблемы.

Мы должны не только сотрудничать с другими донорами, частным сектором, а также техническими специалистами во всех направлениях, но и правительства стран должны самостоятельно брать на себя ответственность.

Правительства должны склоняться к тому, что вода имеет приоритетное место в жизни, особенно это касается обеспечения чистой питьевой водой и улучшения санитарных условий.

Правительства должны направлять свои обязательства на разработку национальных или местных планов и стратегий, создание основ для рационального использования водных ресурсов, не используя конкурирующие методы. Данный метод учитывает потребности использования водных ресурсов, здравоохранения, образования, продовольственного обеспечения, энергетики и др.

Хорошее управление является залогом к достижению водного обеспечения. Надлежащий контроль за окружающей средой, исполнение законов и прозрачность являются необходимыми атрибутами как в правильном управлении водными ресурсами, так и в сохранении окружающей среды, способствующие привлечению инвестиций в инфраструктуру водных ресурсов. Основные денежные средства для создания соответствующей и надлежащей инфраструктуры будут привлекаться как из частных, так и общественных источников. И данные средства будут привлекаться только с учетом того, если инвесторы почувствуют, что охрана окружающей среды соответствует установленным нормам.

Я упомянула лишь местные, но не все планы на национальном уровне. Национальные и региональные государственные органы должны помочь обществу разрабатывать и осуществлять свои планы и стратегии, поскольку отдельные лица чаще всего имеют доступ к основным видам водоснабжения и санитарных услуг на общественном уровне.

Наконец, страны должны работать совместно в духе сотрудничества, дабы получить максимальную отдачу от имеющихся ограниченных водных ресурсов и получить выгоду путем возведения водохранилищ. Это означает создание правовых и институциональных основ для обоснованного и справедливого использования совместных водных ресурсов.

В свою очередь, улучшение координации между донорами будет способствовать созданию потенциала для разработки и осуществления национальных планов по водоснабжению и санитарии; поддержания помощи, для более

четкого отражения национальных приоритетов; а также активизации усилий, направленных на мобилизацию инвестиций и повышения эффективности помощи.

На данной встрече делегация США определила три цели: первая - каждый из нас сам определяет важность водных ресурсов и санитарии для здоровья человека, экономического развития, сохранения мира и безопасности.

Вторая заключается в том, что каждый из нас, покидая данную конференцию, будет более смело решать эти проблемы в духе сотрудничества во второй половине десятилетия «Вода для жизни».

И третья – данное решение будет эффективно и согласованно приведено в действие на этой встрече.

Только при правильном исполнении обязательств мы сможем достичь цели. Каждый уголок Земного шара достигнет благосостояния. Нам необходимо укреплять данное достижение. Только совместными усилиями в качестве верных партнеров, мы сможем добиться обеспечения водных ресурсов для всего мира.

**Дорис Хертрампф,
Чрезвычайный и Полномочный Посол Федеративной
Республики Германия в Республике Таджикистан**

*Г-н Председатель,
Глубокоуважаемые министры,
Ваши Превосходительства,
Дамы и Господа,*

Для меня высокая честь сегодня выступать на Конференции высокого уровня с докладом на столь важную тему, как вода во всех ее направлениях. В первую очередь, позвольте мне поздравить и одобрить Правительство Республики Таджикистан с его инициативой и проявлением стойкости в проведении столь важного события. Во-вторых, я хотела бы полностью поддержать позицию Испании, председательствующей в Европейском союзе и ограничить свои замечания по некоторым аспектам нашей темы, которые непосредственно важны для Германии.

1. Германия обычно уделяет особое внимание сектору водоснабжения и улучшению санитарных условий. На протяжении многих лет, она входит в число трех крупнейших двусторонних доноров. Общая помощь Германии в сфере водоснабжения, санитарии и гигиены удвоилась в два раза с 2005 г. (283 млн. долл.) по 2009 г. (906 млн. долл.). По данным, в настоящее время выгоду от сотрудничества с Германией оценили 80 млн. человек.

2. В Африке, Германия является крупнейшим двусторонним донором и основным сторонником инициативы «Укрепление партнерства Африки и стран G8 по водоснабжению и улучшению санитарных условий», согласован-

ных Африкой и главами государств G8 на саммите G8 в Аквиле. С 2008 по 2010 гг. удвоилась помощь к югу от Сахары Африки. Все это еще раз подчеркивает приверженность обеспеченностью минимум 30 млн. человек к югу от Сахары Африки, постоянным доступом к водоснабжению и улучшению санитарных условий до 2015 года.

3. Германия участвует в политическом диалоге в сфере водоснабжения и улучшения санитарных условий во многих международных форумах, таких как G8, ЕС, а также с региональными партнерами, такими как Комиссия Африканского союза и Конференции министров африканских стран по водным ресурсам (АМКОВ). Мы также поддерживаем широкий круг международных институтов, таких как Глобальное водное партнерство (ГВП), «Программа потенциального развития Водного Десятилетия» ООН, находящаяся в Бонне, а также работу немецкого заместителя Председателя Консультативного совета Генерального секретаря ООН по водным ресурсам и санитарии (UNSGAB) д-ра Уши Айд.

4. Совместно с Испанией, Германия прилагает усилия в рамках Совета ООН по правам человека для признания прав к использованию чистой питьевой воды и санитарных услуг как право человека. Данная работа основана на Генеральном Замечании № 15 Комитета ООН по экономическим, социальным и культурным правам. Благодаря этой инициативе, недавно назначенный независимый эксперт по вопросам прав на воду и улучшение санитарных условий, Катарина де Альбукерке проводит общесистемные консультации по данной проблеме.

5. Позвольте мне высказаться о проблеме санитарии, которой часто пренебрегают. Задача улучшения санитарных условий является одной из самых дальних от достижения Целей Развития Тысячелетия, которая требует особого внимания и рассмотрения. Международный Год ООН по улучшению санитарных условий 2008 г. был грандиозно успешным, приковавший пристальное внимание на всех уровнях, включая G8 и Саммит Африканского союза 2008 года. Отныне мы обязаны сохранять и расширять данное направление. Более того, мы должны перейти к реализации данного направления в более крупных масштабах и выйти на страновой уровень, при поддержке сильных региональных процессов. Улучшение санитарных условий должно иметь приоритетное место во второй половине Международного Десятилетия «Вода для жизни». Нам необходимы 5 лет устойчивого продвижения улучшения санитарных условий до 2015 г.

В качестве первого победителя Международного года санитарии, Правительство Германии, воспользовавшись данным событием, проанализировало свою деятельность и укрепило поддержку в улучшении элементарных санитарных условий. Германия председательствует в Секретариате Альянса устойчивого развития санитарных условий (САУС).

Как справедливо заявил Советник Консультативного совета по водным ресурсам и санитарии Генеральному секретарю ООН, в своем последнем отчете, что в дополнение к улучшению доступа к основным санитарным услугам посредством сбора отходов и очистки сточных вод, особенно в районах городского типа, с целью улучшения человеческого здоровья и охраны водных экосистем,

а также в качестве необходимости повторно использовать воду в регионах с ее дефицитом. В связи с этим, привлечение инвестиций в системы очистки сточных вод является важной особенностью развития немецкого сотрудничества и поэтому около 40% Официальной Помощи Развитию (ОПР) водного сектора, Германия потратила именно в сферу улучшения санитарных условий.

6. Как мы уже сегодня слышали и не раз, управление водными ресурсами, особенно трансграничными водами, влечет за собой несовпадение точек зрения и конфликтные ситуации. Вследствие этого, Германия играет ведущую роль в содействии предотвращению конфликтов и сохранению мира посредством поддержки трансграничного сотрудничества, учреждений и инициатив, таких как Петербургский и Берлинский процессы.

7. 1 апреля 2008 г. Федеральное министерство иностранных дел Германии на Берлинской конференции воды под названием «Вода объединяет» объявило об инициативе обеспечения водными ресурсами страны Центральной Азии совместно с высокопоставленными представителями пяти стран Центральной Азии и ЕЭК ООН. Данная инициатива, известная как «Берлинский процесс» является предложением Правительства Федеральной Германии странам Центральной Азии с целью их поддержания в управлении водными ресурсами, а также превратить проблему водоснабжения в предмет укрепления трансграничного сотрудничества. Таким образом, основная задача данной инициативы положила начало процессу более тесного сотрудничества в области использования ограниченных водных ресурсов, обнадеживая тем, что в итоге может привести к совместному управлению водными и энергетическими ресурсами на долгосрочную перспективу.

8. «Берлинский процесс» включает в себя четыре этапа, которые заключаются в следующем:

- Улучшение управления трансграничными водными ресурсами;
- Распространение научных данных и информации о региональном управлении трансграничными водными ресурсами;
- Создание сетей экспертов по водным ресурсам в Германии, ЕС и Центральной Азии;
- Создание образовательных курсов по управлению водными ресурсами в Германо-Казахском Университете в Алматы.

«Берлинский процесс» открыт для всех участников конференции. Также он понимается как неотъемлемая часть Стратегии ЕС, направленной на новое сотрудничество со странами Центральной Азии, которая была принята во время председательствования Германии в ЕС в июне 2007 г.

9. Завершая, позвольте мне сказать пару слов о водных ресурсах в «Зеленой Экономике». Правительство Германии считает, что проблема воды является недостаточно освещенной на международной повестке дня и в частности, ее роль в новом освещении «Зеленой экономики» должна быть усилена. «Зеленая экономика» непосредственно зависит от управления водными ресурсами и является основным элементом в продвижении к эффективному использованию ресурсов экономики, направленных на привлечение инвестиций в данной сфере, а также защиты экосистем и их услуг.

В связи с этим, Германия уделяет особое внимание жизненно важной роли воды - ее охраны и эффективного использования, в достижении и поддержании целей Зеленой экономики, способствующей вкладу в роль и потенциал водных ресурсов в контексте Зеленой экономика – «Конференция ООН по устойчивому развитию» («Рио +20»), которая состоится в Рио-де-Жанейро Бразилии, в 2012 году.

Благодарю за внимание.

**Чалермпол Транчит,
Чрезвычайный и Полномочный Посол Королевства
Таиланд в Российской Федерации от имени
Сувит Хункитти, Министра природных ресурсов и
окружающей среды Таиланда**

*Ваше Превосходительство г-н Акил Акилов, Премьер-министр
Республики Таджикистан, Председатель Организационного Комитета,
Ваши Превосходительства,
Заместитель Генерального Секретаря ООН Ша Цзукан,
Уважаемые делегаты,*

От имени делегации Таиланда и Его Превосходительства г-на Сувит Хункитти, министра природных ресурсов и окружающей среды Таиланда, хотелось бы выразить нашу глубокую признательность Правительству Республики Таджикистан и его народу за радушное гостеприимство и теплый прием, оказанные делегации Таиланда на данной конференции.

Также хотелось бы поздравить Оргкомитет за превосходную подготовку данной Конференции, состоявшейся всего за 2 недели после успешного проведения 37-й встречи Совета министров иностранных дел Организации Исламская Конференция (ОИК).

Наконец, настало время созвать данную конференцию, дабы провести обзор достигнутых результатов и проблем, возникших в рамках деятельности Международного десятилетия «Вода для жизни 2005-2015», принятого в исполнение решением ГА ООН №64/198. В частности, в текущем году на Пленарном Заседании высокого уровня Генеральной Ассамблеи ООН, 65 лидеров всего мира акцентируют свое внимание на достижении ЦРТ, одной из главных задач которых являются водные ресурсы.

Национальная программа Таиланда по водным ресурсам.

Вода всегда имела крайне важное значение для Таиланда, как неотъемлемый атрибут к существованию всего живого, к тому же мы аграрная страна и образ жизни тайского народа в значительной степени зависит от использования водных ресурсов.

Его Величество, Король Таиланда Пумипон Адульдет взял под свой контроль все вопросы, касающиеся водных ресурсов и представляющие собой особый интерес еще несколько десятилетий назад, дабы улучшить качество жизни своих подданных в сельской местности, чьи условия проживания затруднены из-за нехватки воды.

Проекты по водным ресурсам Его Величества представили ряд решений по водным проблемам, касающиеся обеспечения питьевой водой для сельского хозяйства и рыболовства, а также для сокращения угроз, воздействующих на окружающую среду. Таким образом, Его Величество относится с глубоким уважением и заботой к своему народу и является «Отцом в управлении водными ресурсами».

В ходе осуществления планов национального развития, включая проекты рационального использования водных ресурсов, Правительство приняло философию Его Величества, так называемой «экономики достаточности», которая охватывает все отрасли рыночной экономики, направленной на сохранение сбалансированной стратегии развития.

Руководствуясь целостностью подхода Его Величества в управлении водными ресурсами, правительство Таиланда в своей Национальной Программе уделяет особое место управлению водными ресурсами, а с 2002 года, приняло решение о ее включении в План социально-экономического развития водной стратегии, направленного на сокращение бедности и продовольственное обеспечение. В 2003 г. на Международном году пресной воды, мы объявили о нашей Программе водных ресурсов, в последствии которой повысилась важность водных ресурсов во всех их направлениях. Таким образом, инвестиции, привлекающиеся в водный сектор, значительно увеличились, а участие заинтересованных сторон в управлении водными ресурсами постоянно повышается.

Значение водных ресурсов в достижении ЦРТ.

В соответствии с достижением семи целей по обеспечению экологической устойчивости, Таиланд ставит безопасность питьевой воды на самое приоритетное место в его водной политике. В конечном итоге для достижения цели, посредством 100 % доступа к чистой питьевой воде к 2016 г., Правительство вложило существенный вклад из бюджета в целях обеспечения водоснабжением сельской местности, акцентировав внимание на оставшиеся 5058 деревень без системы водоснабжения. В дополнение к наземным водным ресурсам и грунтовым водам для населения сельской местности был разработан дополнительный источник питьевой воды.

В качестве основной задачи по сокращению масштабов бедности и голодающих, более 80% водных ресурсов в Таиланде используются для нужд сельскохозяйственной отрасли, связанных с продвижением продовольственной деятельности, приносящей им доход. Давно реализованная Стратегия Правительства в сфере продовольственного обеспечения, особое внимание уделяет развитию водных ресурсов. Тем не менее, отсутствие участия заинтересованных сторон в области водных ресурсов было приемлемым в развитии прошлого десятилетия, но не может спокойно осуществляться в последние годы.

Так как нехватка воды с каждым годом приобретает более серьезное значение, Таиланд рассматривает управление водными ресурсами как основное средство в борьбе с подобным дефицитом. Мы акцентируем особое внимание на эффективном использовании и развитии многоцелевого применения водных ресурсов на основе формирования системы управления с участием населения.

Решение проблем, касающихся водных ресурсов.

Благодаря практике в управлении водными ресурсами Таиланд накопил ценный опыт в решении проблем, связанных с водными ресурсами. Позвольте мне поделиться с вами тремя ведущими аспектами решения водных проблем, которые заключаются в следующем:

1. Посевные поля расширяются за счет богарных районов.
2. Повышение эффективности в управлении водными ресурсами (сокращение убытков)
3. Приспособление к равномерному обеспечению, потреблению и управлению водными ресурсами.

Вышеперечисленные ведущие аспекты были включены в Проект Комплексного управления водными ресурсами или Проект водной Концепции, которые получили поддержку подавляющего большинства населения более чем 96%, о чем свидетельствуют обоснованные аргументы.

В отношении водоснабжения действуют 12 проектов систем управления трансграничными водными ресурсами (как за пределом, так и внутри речного бассейна), которые будут связаны соответствующими каналами, предназначенными, главным образом для перераспределения воды или поддержания объема воды в дождливый сезон, соответственно, периодически выпуская воду в сезон засухи, т.е. в зависимости от требуемой ситуации. Относительно управленческой стороны, то приспособление будет охватывать все Группы Потребителей Воды – с точки зрения повышения потенциала в сельском хозяйстве или эффективном преобразовании поручений в их деятельности и сохранении.

Роль воды в изменении климата.

Изменение климата является угрозой нового тысячелетия, которая проявляет себя в таких стихийных бедствиях, как наводнения и засухи, серьезно влияющие на страны с аграрным развитием. В настоящее время, Таиланд сталкивается с продолжительным периодом засухи, являющейся причиной острого дефицита воды во многих его регионах. Уровень воды в плотинах в этом году серьезно снизился до 20,29% от общего накопленного объема. Засуха текущего года является одной из самых серьезных, которую когда-либо испытывал Таиланд.

Таиланд пытается разрабатывать различные программы на долгосрочную перспективу, дабы минимизировать последствия изменения климата, включая преобразование нашей экономики в экономику с невысоким выбросом углерода, посредством создания амбициозной цели по увеличению лесного покрова площадей с 30% в 2006 г. до 40% к 2020 г.

В управлении водными ресурсами в качестве политического инструмента, Таиланд разработал гидро-сельскохозяйственную экономическую модель для бассейна реки Меконг в целях приспособления к последствиям изменения климата на гидрологический режим использования водных ресурсов в производстве сельскохозяйственных культур, а также в социально-экономическом развитии. Указанная модель была применена совместно Таиландом и Лаосом. Если данная модель успешно зарекомендует себя, то ее могут использовать другие страны-члены Меконга.

В решении проблем по изменению климата, необходимо, чтобы развивающимся странам были предоставлены соответствующие ресурсы и технологии по сокращению и приспособлению, в целях достижения устойчивого решения проблем, связанных с ролью воды в изменении климата.

Взаимодействия в речном бассейне.

В целях обеспечения успешного управления водными ресурсами очень важно вовлекать местные заинтересованные лица, а также принимать основные меры, такие как Комитет речного бассейна, содействующий подобному сотрудничеству.

В настоящее время в Таиланде создано 25 Организаций Речного Бассейна (ОРБ), с целью управления основными 25 речными бассейнами. Сотрудничество в рамках ОРБ могло бы способствовать обмену знаниями и опытом. Если инновации и технологии, полученные из действующих ОРБ, окажутся успешными и будут востребованы в экономике, то они должны быть переданы через партнерскую программу. Повышение диалога посредством ОРБ может внести значительный вклад в развитие и рост доверия между всеми заинтересованными сторонами на всех уровнях. Мы считаем, что ООН и международное сообщество будет и впредь оказывать поддержку развитию общественно-частному партнерству в сфере устойчивого управления водными ресурсами.

Г-н Председатель,

Ваши Превосходительства,

Уважаемые делегаты,

Моя делегация полностью поддерживает цели в рамках работы Международного десятилетия «Вода для жизни» - 2005-2015. Мы подчеркиваем, что благодаря четкому руководству государств-членов, системы Организации Объединенных Наций и международного сообщества в укреплении всемирного партнерства в целях устойчивого управления водными ресурсами будут достигнуты ЦРТ, которые преследуют развитие общечеловеческого блага.

Благодарю за внимание.

**Нахла Заки Абдул-Футух,
Заместитель министра водных ресурсов,
(Директор Института управления исследовательскими
и ирригационными методами) Арабской Республики
Египет**

*Во имя Аллаха, милостивого и милосердного
(Бисмиллахир Рахманир Рахими)!*

*Ваше Превосходительство, г-н Президент Республики Таджикистан,
Премьер-министр,
Заместитель Генерального Секретаря,
Уважаемые гости,*

От имени Министра водных ресурсов и ирригации Египта, Др. Проф., М. Наср Аллама, позвольте мне выразить искреннюю благодарность за радушное приглашение в принятии участия на Международной Конференции столь высокого уровня, исчерпывающей среднесрочный обзор деятельности Международного десятилетия «Вода для жизни» 2005-2015.

Для меня доставляет огромную радость, присутствуя здесь, поделиться с вами нынешней ситуацией и планами на будущее Египта. Как известно, еще Геродот провозгласил о том, что «Египет одарен Нилом». Следовательно, Нил является основным источником водных ресурсов, объем приобретения которых составляет 55.5 м3. в год. Так как население Египта быстро увеличивается (за последние 40 лет выросло на 30 млн.), соответственно возрастает и потребность в воде.

Наши возможности в развитии дополнительных источников ресурсов ограничены. Имеется небольшое количество источников, которые могут развиваться посредством выпадения осадков, кратковременных наводнений и использования соленых грунтовых вод. Существующие глубокие грунтовые воды в Египте ограничены, к тому же, для их развития необходимо соответствующее проектирование. Несмотря на все обстоятельства, с целью улучшения имеющихся ресурсов, прилагается множество усилий, направленных на повышение эффективности системы водных ресурсов.

Позвольте мне ознакомить присутствующих с примерами некоторых подобных усилий:

Переработка воды (повторное использование вод дренажной системы), или очищение сточных вод удовлетворяет потребности, так как 20% необходимой нам воды добывается за счет переработанной воды.

В частности, в сельскохозяйственном секторе, важность максимальной отдачи воды (т. сельхозкульт/м3) является первостепенной целью. С 2005 г. мы следуем Плану Национальных Водных ресурсов (ПНВР), который был разработан в рамках проекта ПНВР, утвержденный Министерством водных ресур-

сов и ирригации при поддержке Правительства Нидерландов. Основная цель ПНВР заключается в том, как Египет в будущем будет защищать свои водные ресурсы, в соответствии с их качеством и количеством, а также, с точки зрения социо-экономического развития, как правильно будет их использовать. Перспектива планирования НВР рассчитана до 2017 г.

ПНВР основан на Едином Управлении водными ресурсами (ЕУВР), подходящий по всем критериям системе водных ресурсов Египта и рассматривающий все функции сектора водопотребления.

Дамы и господа,

Необходимо упомянуть, что мы продолжаем бороться со столкнувшимися вызовами, такими, как:

- Проблема повышения уровня моря и впадение морского побережья, по всем предположениям, морское побережье Египта является более восприимчивой территорией к изменению климата и увеличению объема морской воды.

- Убеждение в решении проблем в области санитарных услуг сельских местностей, хотелось бы отметить, что здесь мы преследуем ЦРТ. В городах имеется 100% водоснабжение, в сельской местности оно составляет 90 %, однако не достигнуты цели относительно санитарных услуг, о которых идет речь вследствие роста населения, оказывающий воздействие на процесс реализации.

В заключение, пользуясь случаем, касаясь сотрудничества с прибрежными странами Бассейна Нила, являющимся неотъемлемым шагом к управлению дополнительным притоком в озеро Насер будет основано на беспроигрышном положении для всех.

Наконец, выражаю искреннюю благодарность Республике Таджикистан за проведение столь важного мероприятия и надеюсь, что цели конференции будут достигнуты, впоследствии чего будут приняты соответствующие меры.

Благодарю.

ВТОРОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

**Его Превосходительство, г-н Махмуд Ахмадинежад,
Президент Исламской Республики Иран**

Во имя Бога милостивого и милосердного (аят из Карана)

Его превосходительство г-н Рахмон

уважаемый Президент Республики Таджикистан,

Уважаемые дамы и господа

Вначале разрешите поблагодарить моего друга, уважаемого г-на Эмомали Рахмон – Президента Республики Таджикистан по случаю тёплого и искреннего приёма и проведении этой важной Конференции и выразить свою благодарность и признательность Правительству и народу Таджикистана. Сегодня мы находимся в прекрасной стране воды. В древнем краю, где находятся источники животворной чистой воды. И проведение Конференции в Таджикистане во многом достойна и многозначна.

Надеюсь, эта Конференция сможет выработать соответствующие рекомендации по использованию и защите качества воды, по разрешению проблем связанных с недостатком воды и правильного ее использования, этого жизненно важного природного ресурса.

Уважаемый г-н Президент,

Уважаемые участники Конференции

Вода является источником жизни. Везде, где есть вода рядом с ним возникает жизнь. Вода, есть основа жизни. Поэтому, вода является блеском милостивого и благодарностью Всевышнего Бога. Вещество чистая, прозрачная, без цвета, очищающая от всей нечисти, благозвучная в местах течения и водопадов. И в каждом из упомянутых местах имеющая своеобразные звуки, которые очаровывают и привлекают к себе всего и вся, и все существа в мире нуждаются в нём. Процветание и благоустройство без воды невозможно. Все процветания в мире основываются на воде и вся красота садов и цветников, лесов и полей связано с водой. Чистоту сравнивают с водой, нежность и изящество сравнивают с нежностью и изяществом воды. Правовверные, сострадающие и слуги человечества сравниваются текучей водой из которого все существа в мире привлекают пользу.

Вода во всей истории человечества была и есть источником процветания, таланта и нежности нрава писателей, поэтов и любителей культуры. Относительно воды столько стихов и сказаний сказано, что не счесть.

Великий Бог, также в описании рая напоминает о множестве рек и ручей. Рай с водой может быть раем и рай без воды не имеет смысла. Мир также мо-

жет стать раем в результате чистоты и этичной красоты, кипения источников просвещения и божьей милости и милосердия.

Сегодня, проблема воды стала международной проблемой. Нехватка достаточного количества воды в некоторых частях мира, превратили эти регионы в зоны кризиса и на основании некоторых предвидений, можно предположить, что эти отношения могут перерасти в конфликты на мировом уровне. Проблемы воды имеют разные аспекты и мы постараемся озвучить некоторые из них:

1. Первая причина это потребление воды. Расход воды в различных секторах осуществляется неэффективно и вне соблюдения установленных положений. Сегодня расход воды примерно в два раза выше количества фактически потребляемого. В основном, сельское хозяйство является потребителем воды и в странах, где климат сухой или полусухой потребление количества воды возрастает. Во многих странах в результате нецелесообразного использования воды в производстве, транспорте или потреблении теряется большая часть воды. Тогда как, с сооружением правильной системы технической сети доставки воды, использования методов экономного полива и достижений науки и техники в сельском хозяйстве, производительность сельского хозяйства и качество товара многократно возрастает и таким образом употребление воды можно контролировать.

2. Другая важная причина в возникновении трудностей касающиеся воды является материальное мышление и действия Правительств капиталистического строя.

Изменение климата в результате сброса ядовитых и парниковых газов имеет важную роль в возникновении проблем связанной с водой. Все страны в Конференции в Дании заявили, что повышение использования ядовитого топлива является основной причиной потепления земной планеты и 75 % потребления данного топлива приходится на основные промышленные страны. Эти страны для уменьшения доли потребления ядовитого топлива не приняли ни каких обязанностей и обязательств. Эти страны имеют в наличии технологию уничтожения производственных газов, но не решаются инвестировать в данную область. Они, имея в наличии технологию производства атомной энергии, которая является чистой энергией в современном мире, воздерживаются от предоставления этой технологии другим странам для замены этого вида топлива и уменьшения выброса ядовитых и парниковых газов. Результатом этих действий становится каждодневное увеличение опасности вытекающего из-за изменения мирового климата.

Несвоевременные дожди в больших количествах, образование селей и наводнений, если с одной стороны уничтожают сельскохозяйственные поля и посевы, с другой стороны означают уменьшение запасов воды и повышение вероятности непрерывной засухи в результате резкого изменения климата.

В некоторых областях Исламской Республики Иран наблюдалась восьмилетняя непрерывная засуха. К сожалению, могущественные страны, которые

только защищают интересы компании, богатых людей и различных партий, думают только о прибыли и силе. Они жертвуют права и общее достоинство других народов на основании материалистических мышлений, в их действиях, планах и намерениях нет этики, культуры и справедливости.

3. Другая причина, которая создаёт нехватку воды или водный кризис, является оккупация, несправедливость и не соблюдение прав других народов. Явный пример этого можно наблюдать в оккупированной Палестине. Сегодня значительная часть стран-соседей Палестины в результате отклонения русла совместных приграничных рек страдают от маловодия и многие плодородные земли превратились в высохшие поля.

4. Другой причиной является не восстановление и не использование обратной воды, которая теряется в канализациях.

5. Несоблюдение вопросов экологии и загрязнение источников воды .

Есть другие причины, которые Вы сами прекрасно знаете.

Уважаемый Президент и дорогие друзья

Защита источника жизни на планете Земля является задачей и божественной и людской. Слава Богу, что производство, хранение и правильное и справедливое потребление этого величайшего и неповторимого блага, в действительности является всеобщим правом.

Приведу несколько основных моментов:

- на основании божественных учений и мысли, Всемогущий Бог создал жизнь на земле и также предоставил все нужные условия для защиты её. Он является создателем всего живого на земле, в том числе растений, животных и человека, а потому и является дающим хлеб насущный. (аят из Карана). Он является дающим хлеб насущный и стойким властителем. На этом основании, в мире много достаточных источников воды и с увеличением народонаселения земного шара ресурсы воды остаются неисчерпаемыми. Количество воды земного шара устойчиво и постоянно находится в движении. Очень явно, что окружающая среда и круговорот воды являются связанными. И в общем то, не существует такого понятия, как нехватка воды. Но, по вышеназванной причине, движение воды в природной среде столкнулась с некоторыми проблемами. Воде, выплеснувшейся с одного источника, для возвращения на прежний источник понадобится около пятисот лет и если круговорот воды нарушается, то весь мир понесёт ущерб. Развитие науки и технологии производство пресной воды из морской, предоставило неограниченные возможности потребления воды в сельском хозяйстве. И когда это неповторимое божественное дарование будет в руках всего человечества, то эгоизм, самолюбие и могущества станут в сторону и многие Правительства к власти придут на основании разума, божественной мысли и человечности.

Конечно, необходимость соблюдения прав других людей и всеобщих прав народов, должна быть учтена и мысли об экспансии и несправедливости должны быть заменены на доброжелательство, службу народу и человеколюбие.

Дорогие участники Конференции

Все невзгоды человечества связаны с отречением людей от Бога и Пророков, которые были ниспосланы на землю для воспитания и достижения полноценности человечества. Луч жизни в вере к Богу и покорности. И если нет веры, то и луча не будет и человек будет шагать в темноте и мраке. Эта действительность просматривается в действиях надменных и эгоистов сего мира. Вера в Бога и Пророков есть ключ к решению проблем - это есть заключительное решение.

На основании вышесказанного, нужно признать, что защита и улучшение условий климата, это уменьшение использования ядовитых горючий и парниковых газов и потребление чистых энергий, в том числе энергии атома и других источников энергии как энергии солнца и ветра. Эта ответственность лежит на промышленно развитых странах, которые играют основную роль в загрязнении атмосферы.

Инвестиции в огромные источники воды, которые имеются в мире, но до сих пор не использованы, могут решить часть проблем с маловодием.

Принимая во внимание использование большого количества воды в сельском хозяйстве, необходимо подчеркнуть, что производство, транспортировку, использование и дренажный сток сельского хозяйства должны подчиняться соответствующим правилам и стандартам.

Обеспечение чистой водой и воды для нужд сельского хозяйства является основным приоритетом для Правительств. Здоровая вода позволяет приобрести здоровую жизнь и мир обеспеченный здоровой водой может иметь здоровую жизнь.

И в завершении хочу обратить Ваше внимание на поучительную мысль из Корана. Если небесные двери будут закрыты для земли и благоденный дождь не будет идти, то причиной того является эгоизм и насилие. Но дорога к возврату открыта и это возвращение к Богу. Пророк Ной говорил:

«Потом сказал, просите у Бога прощения и милости. Он милостив и милосерден и прощает грехи. И множество дождей будут литься».

Ещё раз разрешите поблагодарить моего брата, многоуважаемого Эмомали Рахмона за тёплое и радужное гостеприимство. Организаторам данной Конференции приношу свои признательность и благодарность. Надеюсь все участники сегодняшней Конференции в своём дальнейшем пути будут успешными и счастливыми.

Саляму алейкум ва рахматулла ва баракатух

**Мустафа Эльдамир,
Первый Заместитель Министра охраны окружающей
среды и лесного хозяйства при Правительстве
Турецкой Республики**

*Ваше превосходительство Президент Республики Таджикистан,
Ваши превосходительства, Глав Государств, Глав Правительств
Уважаемые Министры,
Дамы и господа,*

Я хочу выразить свою признательность Республике Таджикистан и Его Превосходительству Президенту Республики Таджикистан за приглашение на «Международную Конференцию по среднесрочному, всестороннему обзору хода осуществления Международного Десятилетия, “Вода для жизни». Для меня и для Турецкой делегации это большая честь принять участие в этом важном конференции.

Всем нам хорошо известно, что вода имеет важное значение для человеческой безопасности и является одним из двигателей устойчивого социально-экономического развития. Вода является одним из важнейших элементов искоренения нищеты и голода.

Также мы знаем, что этот драгоценный ресурс становится недостаточной из-за высокого роста населения и чрезмерного потребления. Более чем половина населения мира будет проживать с проблемой нехватки воды в течении 50 лет из-за мирового водного кризиса, согласно отчету опубликованной Программы по охране окружающей среды ООН. Другими словами, очень маловероятно, что воды будет достаточно, если не будут предприняты необходимые меры на региональном и глобальном уровнях.

Рост численности населения, индустриализация, урбанизация и рост богатства в 20 веке привело к значительному увеличению потребления воды. В то время когда население мира увеличилась в три раза, то использование воды увеличилась в шесть раз в один и тот же период. Спрос на водные ресурсы будет расти в течении следующих 25 лет. Проблема усугубляется неравномерным распределением воды на Земле.

Основной вопрос, который мы должны сами себе задать, это какие меры правительства и международные организации должны предпринять, для того чтобы изменить ситуацию и предотвратить водный кризис на глобальном уровне. Сколько воды будет необходима нам для обеспечения глобальной продовольственной безопасности для ожидаемой более восьми миллиардов людей? Как мы сможем обеспечить адекватный запас воды для ирригации и сельского хозяйства? Мы также должны спросить себя, каким способом мы сможем обеспечить более эффективную систему управления водными ресурсами, чтобы мы могли удовлетворить самые основные человеческие потребности.

Очевидно, существуют большие усилия стран и международных сообществ для выполнения обязательств Целей Развития Тысячелетия ООН с целью ликвидации нищеты и голода. Недавние доклады произведенных оценок показали, что мир находится на пути превышения Цели Развития Тысячелетия для доступа питьевой воды, но один миллиард населения будут чувствовать нехватку воды для санитарных условий, если текущая тенденция будет продолжаться, согласно отчету Всемирной организации здравоохранения и ЮНИСЕФ. Таким образом, нам нужны больше усилий и прогресса и мы собрались здесь, для того чтобы оценить и обсудить, как мы сможем внести свой вклад для достижения прогресса в этой области.

Уважаемые Министры,

Дамы и господа,

С этой мыслью и возможности, позвольте мне предоставить Вам краткую информацию о водных ресурсах моей страны и сотрудничества, относительно трансграничных водах.

Что касается ситуации в моей стране, Турция является страной не богатой водными ресурсами. Существуют значительные региональные и сезонные различия. Около 38% потенциала водных ресурсов Турции находятся на трансграничных водах. Учитывая высоту Турции над уровнем моря, которое составляет 1100 м. в среднем имеет быстро текущие реки с нерегулярными природными потоками. Таким образом, реки должны регулироваться для эффективного использования и борьбы с наводнением.

В моей стране, Генеральный Директорат Водозаборных сооружений при Министерстве охраны окружающей среды и Лесного хозяйства реализует проекты по питьевой воде, ирригации, предотвращения наводнений и гидроэнергетики и связанных деятельности по охране окружающей среды в рамках освоения водных ресурсов.

В этой связи мне бы хотелось рассказать об инициативах трансграничного сотрудничества, которых мы разработали за последние годы в стране.

Прежде всего, я придерживаюсь мнения, что прочное решение проблемы трансграничных вод может быть достигнута путем доверительных мероприятий и разумного сотрудничества между прибрежных стран. В этом контексте, трехсторонние встречи, которые начались по инициативе Турции, приобрели толчок как на правительственном, так и на техническом уровнях между Турцией, Сирией и Ираком с 2007г. Эти встречи предоставляют основу для обмена мнениями, гидрологических данных и информации, также для обсуждений существующих и будущих проектов.

Более того, в прошлом году, в контексте встречи Совета Стратегического Сотрудничества высокого уровня Турции-Сирии, Турция подписала четыре Меморандума с Сирией по проблемам связанных с водными ресурсами. Кроме того, опять же в прошлом году, Турция подписала Меморандум о взаимопонимании с Ираком по вопросам водных ресурсов.

В целом, мы считаем, что трансграничные водные ресурсы могут стать настоящей возможностью для сотрудничества, чем источник конфликта.

Уважаемые Министры,

Дамы и Господа

Термин «безопасность водных ресурсов» в первую очередь подразумевает доступ к необходимому количеству воды в любое время. Известно, что вода, которая не может быть контролировано или другими словами, которая управляется не соответствующим образом, не может быть определена как «безопасная вода».

Существует постепенное увеличение спроса на воду из-за роста населения. Кроме того, для того, чтобы справиться с растущим спросом водопотребления, страны вынуждены найти различные способы, кроме когда то традиционно используемых способов, для развития экономически доступной системы водоснабжения. И данная ситуация увеличивает затраты потребления воды на душу населения на единицу. Повышение стоимости водоснабжения указывает на гигантские экономические трудности для стран в некоторых районах.

Инвестиции необходимы для удовлетворения повышающего спроса на воду, которое постепенно становится медленным. Трудность нахождения необходимых финансовых ресурсов для инвестиции, комплексность технологии, общественная осведомленность и чувствительность в отношении роста стоимости инвестиций в социальных экологических сферах становятся причиной задержки инвестирования.

Изменения климата также является серьезной проблемой особенно нехватка водных ресурсов на Ближнем Востоке и Северной Африке. Сильное влияние изменение климата предусматривает сокращение водных ресурсов, а также некоторых новых проблем.

В полупустынных районах, как например Турция, необходимо постройт сооружения для хранения (дамбы) для доступа требуемого количество воды в любое время, также для устранения периодических дисбалансов потока в результате высокой степени неравномерности атмосферных осадков. Таким образом, поверхностные и грунтовые воды, запасенные во время сезонов с чрезмерными осадками используются в качестве защитных элементов на промежутке времени, в которых осадки не соответствуют требованиям. В этом контексте, плотины, также рассматриваются как самый важный элемент «водной безопасности». Для достижения «водной безопасности» в этом регионе, проблемы сохранения водных ресурсов должна быть заметной в стадии планирования.

Уважаемые Министры,

Дамы и Господа,

Перед заключением, мне бы хотелось напомнить, что проблема водных ресурсов имеет не только технический характер, но а также имеет определенные аспекты политического и социального значения. Отсюда следует, что прибрежные страны и их населения не могут разрешить данный вопрос без укрепления взаимного доверия и уверенности среди прибрежных стран. Меры по укреплению доверия должны быть предприняты, для того чтобы развеять недоверие и создать соответствующую атмосферу для плодотворного сотрудничества.

Благодарю Вас за внимание.

Хуанг-У-ё,
член Парламента, Национальная Ассамблея
Республики Корея, Президент Азиатско-Тихоокеанского
парламентского форума (АТПФ).

Уважаемые министры,

Уважаемые Делегаты,

Уважаемые присутствующие,

Дамы и господа,

Для меня является огромной честью и привилегией находиться сегодня здесь вместе с мировыми лидерами и особыми гостями по случаю проведения Международной Конференции столь высокого уровня, исчерпывающей среднесрочный обзор деятельности Международного десятилетия «Вода для жизни» 2005-2015. Во-первых, хотелось бы выразить свою признательность Правительству Республики Таджикистан за самоотверженную работу и усилия по организации столь важной конференции.

Почетные делегаты,

Несомненно, вода является неотъемлемым атрибутом существования. Это означает, что не только охрана окружающей среды, но и продолжительность жизни человечества зависят от нее.

Тем не менее, большая часть человеческого населения на Земле не имеет доступа к чистой и безопасной питьевой воде. Кроме того, миллионы людей умирают каждый год из-за отсутствия доступа к безопасной питьевой воде и соответствующим санитарным условиям. Печальнее всего, факты свидетельствуют о том, что большинство из них составляют дети.

Согласно третьему Отчету ООН о развитии водного хозяйства за 2009 г., основанного на анализе последних данных, в 2030 году 47% населения будет жить в районах с напряженной ситуацией водоснабжения, а также более 5 миллиардов людей, другими словами, 67% мирового населения не будут иметь доступа к услугам канализации.

Почетные делегаты,

Очевидно, что изменение климата и дефицит воды превращаются в одну из самых серьезных проблем для всех нас. В случае с Республикой Корея, годовое количество осадков на одного человека в стране выпадает в 7 раз меньше, чем в среднем всего мира. В то же время, аномальные явления климата также вызывают проливные дожди в дождливый сезон и наводнения, наносящие серьезный ущерб.

В дополнение к стихийным бедствиям, связанным с водой, наши реки испытывают серьезные проблемы с загрязнением воды, которое непрерывно уничтожает нашу природу, в особенности водную экосистему. Корейское правительство прилагает неустанные усилия по улучшению водных экоси-

стем и их биоразнообразия, но понадобится еще много времени в их полном достижении.

Исходя из этого, в качестве основной национальной политики, Правительство Республики Корея приняло «зеленые инициативы» в августе 2008 г., и, следовательно, запустила Проект «Восстановления экосистем четырех крупных рек» в декабре 2008 года как необходимые меры адаптации к изменению климата.

Наше видение заключается в Проекте «Восстановления экосистем четырех крупных рек». В соответствии с данным видением, целями данного Проекта являются решения проблем, связанных с водными ресурсами, такие как периодические наводнения и засухи, вызванные изменением климата и создание баланса между природой и человеком, воссоздание национальной территории, а также соразмерное развитие населения и «зеленых инициатив».

Данный Проект направлен на восстановление таких рек как Ханган, Нактонган, Кымган, Ёнсанган, дабы обеспечить безопасность водных ресурсов, защитить от наводнений и сохранить жизнеспособность экосистемы.

Проект «Восстановления экосистем четырех крупных рек» состоит из пяти основных целей: во-первых, защита богатых водных ресурсов от их сокращения; во-вторых, осуществление комплексных мер в борьбе с наводнениями, в-третьих, улучшение качества воды и восстановления экосистем; в-четвертых, создание универсального пространства для местных жителей и, наконец, региональное развитие, направленное на восстановление рек.

В итоге, благодаря данному Новому Курсу «зеленых инициатив» Кореи мы ожидаем восстановления местной экономики, посредством создания 34 000 рабочих мест, в перспективе доход которых составит 33 млрд. долларов США.

Уважаемые делегаты,

Сотносительно регионального и международного сотрудничества в вопросах, связанных с водными ресурсами, Президент Республики Корея Ли Мен Бак официально объявил о запуске важной региональной инициативы «Партнерство в области Восточноазиатского климата» в Толяко на Саммите «Группы восьми» в 2008 году. В ходе запуска Программы данного партнерства, мы рассмотрели проблемы, связанные с водными ресурсами в Азии и пришли к выводу, что обеспечение питьевой водой, разработка политики, создание инфраструктуры, в целях предотвращения таких стихийных бедствий, как наводнения являются наиболее существенными и актуальными вопросами.

В рамках партнерства, в целях поддержки адаптации «зеленых инициатив» развивающихся стран в Восточной Азии, Корея выделит 200 миллионов долларов США на период с 2008-2012 гг. Мы будем поддерживать страны Восточной Азии посредством нашего политического опыта в усовершенствованном комплексном управлении системой водными ресурсами. В связи с этим, первый Форум Восточноазиатского климата был успешно проведен 29 мая в прошедшем году в Сеуле Республики Корея. В этом году, второй Форум Восточноазиатского климата пройдет 16 июня в Сеуле. На данном Форуме будут участвовать более 400 участников, и как ожидается, будет официально объявлено начало запуска Организации Глобального Озеленения (ОГО).

Корея также планирует провести Международную конференцию по управлению водными ресурсами в целях адаптации к изменению климата и повышения роста Азиатско-Тихоокеанского региона, которая пройдет 1-2 июля Сеуле в 2010 г.

Республика Корея надеется, что Конференция станет платформой АТР для проведения дискуссий, ориентированных на сотрудничество по управлению водными ресурсами, а также для решения проблем, связанных с изменением климата и экономическим ростом.

Уважаемые делегаты,

Я думаю, что всевозможные проблемы и вопросы, связанные с водными ресурсами уже не могут быть разрешены в рамках одной страны или одного региона. Именно поэтому мы все собрались в Душанбе. В этом случае, данная Конференция имеет неопределимое значение для всех стран и народов. Хотя трудно найти поиск решения всемирных водных проблем, т.к. они являются проблемами глобального характера для международного сообщества, я непоколебимо верю, что совместными усилиями мы сможем преодолеть данное препятствие.

На этой положительной ноте завершаю свое выступление.

Благодарю за внимание.

**Роберто Мениа,
заместитель Государственного секретаря
по окружающей среде, Италия**

Доброе утро, дамы и господа!

Для меня является огромной честью присутствовать на данной Конференции, имеющей столь важное значение для всего мира и обращаться к вам от имени Правительства Италии. В связи с этим, хотелось бы поблагодарить Вас, г-н Председатель за любезное приглашение Премьер-министра Италии г-на Берлускони, приносящий свои официальные извинения за то, что он не сможет присутствовать на Конференции, и которого представляю я.

Во-первых, оказавшись впервые в вашей стране, хотелось бы отметить то, как я рад, что не упустил такой возможности. У Таджикистана сложились традиционно хорошие отношения с моей страной, и я уверен, что в перспективе у нас имеется немало возможностей для улучшения и расширения сотрудничества между нашими странами.

Я убежден, что проблемы водных ресурсов не имеют границ. Вода не только является одним из основных атрибутов существования человечества, но также представляет собой необходимое условие экономического развития. В связи с этим, соответствующее управление водными ресурсами играет важную роль

для достижения всех политических целей, включая социальную, экономическую, а также экологическую сферы ее развития.

Вопросы, связанные с водными ресурсами, представляют собой одну из самых серьезных проблем, с которой столкнулось все мировое сообщество, в связи с чем, нам хотелось бы сделать все возможное, дабы способствовать решению данной проблемы посредством общих усилий, не ограничивая данную совместную работу на региональном уровне, как в Европе, Центральной Азии, так и в других регионах мира.

В Европейском союзе мы создали законодательство, которое дает нам право для рационального использования водных ресурсов, а также для обеспечения чистой питьевой воды и соответствующих санитарных услуг.

У нас имеется немало общих водных бассейнов, и нам необходимо было эффективно решить вопрос о том, как управлять данными водными ресурсами, которыми пользуются многие страны, в целях достижения своих потребностей. В связи с этим, мы считаем, что Конвенция ЕЭК ООН по охране и использованию трансграничных рек и международных озер, «так называемая Водная Конвенция» может сыграть значительную роль, а сама Италия активно принимает в ней участие, в настоящее время, занимая позицию Вице-председателя.

Рост феноменальных природных явлений и изменения климата с каждым днем вызывают более серьезные угрозы здоровью и окружающей среде. Существует необходимость в проведении оценки восприимчивости систем водоснабжения к экстремальным погодным явлениям и принятия мер в стратегии адаптации, направленные на признание того, что изменение климата сегодня не может рассматриваться в качестве самостоятельной экологической проблемы, оно должно быть включено во все сферы действия политики, посредством учета вопроса взаимосвязи водных ресурсов и изменения климата, становящегося все более очевидным и серьезным, особенно в такой ситуации где водные ресурсы ограничены и управление ими не соответствует нормам.

С оперативной точки зрения, мы создали рабочую группу, исследующую проблемы водных ресурсов, координирующую региональную водную политику, а также содействующую развитию регионального сотрудничества.

Данная рабочая группа уже ведет активную работу в рамках Водной Инициативы ЕС, и создаст главный инструмент осуществления основных положений между ЕС и Центральной Азии, касающихся водных ресурсов. В этой связи, Европейский союз готов предоставить свою политическую и техническую поддержку в целях содействия реализации передового опыта в обеспечении питьевой водой и санитарии, а также повышении эффективности использования водных ресурсов в области энергетики и сельского хозяйства, сохраняя при этом экологическое равновесие в регионе.

Мы также решили создать еще одну рабочую группу «ЕС-Центральная Азия» по вопросам экологического управления и изменения климата. Изменение климата тесно связано с проблемами водных ресурсов, а регион Центральной Азии особенно уязвим к его последствиям. Данная рабочая группа будет давать указания, направленные на сотрудничество между ЕС и Центральной Азией с участием других доноров, международных организаций, местных ор-

ганов, в том числе Межгосударственной комиссии по устойчивому развитию в Центральной Азии, а также представителей гражданского общества, НПО и частного сектора.

Следующая Конференция высокого уровня «ЕС - Центральная Азия» будет проведена в соответствии с соглашениями в Риме и Бишкеке, которая предоставит еще больше возможности для обсуждения прогресса, обзора деятельности сотрудничества и принятия новых решений с целью конкретных действий, которые позволят укрепить сотрудничество между ЕС и Центральной Азией в столь значительной сфере.

Италия и ЕС способствуют регионализации водной политики в целом, и в частности в регионе Центральной Азии. ЕС повысил уровень развития нашей зоны в данном вопросе и на данный момент Европа осуществляет «Основную Водную Директиву»

Италия поддерживает возможность использования данной законодательной модели для стран Центральной Азии и других регионов мира, а также поддерживает ратификацию и реализацию Водной конвенции ЕЭК ООН.

Мы уважаем независимость каждой из стран Центральной Азии в использовании своих ресурсов с учетом их модели экономического развития; таким же образом мы поддерживаем устойчивость санитарных услуг к изменению климата и, в частности, к экстремальным природным явлениям. В этом отношении Италия руководит Целевой группой в рамках Протокола по проблемам воды и здоровья Конвенции ЕЭК ООН по водным ресурсам, воспроизводящая «Руководство по вопросам водоснабжения и санитарии в экстремальных природных условиях», которое будет принято на следующем совещании Членов в ноябре сего года.

Также хотелось бы отметить попытки, предпринимаемые в рамках «Группы восьми» под председательством Италии в 2009 г.: на совещании, состоявшемся в Сиракузах в апреле 2009, министры по охране окружающей среды «Группы восьми», следуя дальнейшим действиям международного сотрудничества, акцентировали внимание на окружающей среде и здоровье детей, признавая огромную необходимость обеспечения качеством и количеством воды для детей во всем мире, дабы способствовать снижению болезней, причиной которых является опасная вода, ведь они до сих пор представляют собой серьезную угрозу для их роста, развития и здоровья.

Мы действительно считаем, что обмен опытом между всеми странами мира принесет значительную пользу для общего решения вопроса в глобальном управлении природными ресурсами.

Мы также считаем, что для успешного разрешения вопроса управления водными ресурсами необходимо сотрудничать как на международном, так и на региональном и местном уровнях.

Позвольте мне сосредоточить свое внимание на регионе Центральной Азии, где вопросы, которые я затрагивал, являются уместными, и где, как мне кажется, существует необходимая потребность в совместной работе, дабы попытаться определить возможные решения и пути для развития рационального

использования водных ресурсов, помимо их обеспечения в необходимом количестве и качестве.

С 2008 года совместно с Европейской комиссией, Италия координирует окружающую среду и водные ресурсы, поддерживающую Стратегию ЕС для Центральной Азии. В рамках данной стратегии, ЕС считает, что водные ресурсы несут ключевое значение в устойчивом и стабильном развитии Центральной Азии, а также она направлена на то, что региональное сотрудничество является необходимым для обеспечения социальной и политической стабильности в столь важном регионе мира.

На третьей Конференции высокого уровня по вопросам окружающей среды и водных ресурсов между странами ЕС и Центральной Азии, состоявшейся в Риме в ноябре 2009 г., нам удалось добиться согласия ЕС и пяти стран Центральной Азии в приоритетных направлениях сотрудничества и механизмов осуществления Стратегии окружающей среды и водного хозяйства. Это соглашение в настоящее время имеет форму платформы для сотрудничества и базируется на трех основных принципах: вода, изменение климата и борьба с загрязнением окружающей среды.

Мы считаем, что эти вопросы являются взаимосвязанными в эффективном и правильном управлении природными ресурсами, а также надеемся, что комплексный подход к управлению водными ресурсами обеспечит региональную безопасность, стабильность и устойчивое развитие.

Очевидно, что регион Центральной Азии имеет гидрогеологические особенности, который соединен трансграничными реками, озерами и морями. ЕС беспристрастно будет помогать всем странам Центральной Азии в ведении их политических переговоров, дабы способствовать достижению соглашения по региональному сотрудничеству, принимая во внимание сложность вопросов водных ресурсов, ЕС в качестве помощи предлагает свои технические, правовые и научные ноу-хау, приобретенные в процессе управления внутренними водными каналами многонациональной Европы.

Более эффективного использования водных ресурсов можно добиться посредством улучшения инфраструктуры, путем внедрения новых ирригационных и энергосберегающих технологий. С этой целью, должна быть разработана система распределения затрат, полученных от эффективного регулирования и управления водными потоками речных бассейнов.

Я хотел бы завершить свое выступление чувством искренней благодарности Правительству Таджикистана за оказанное содействие и организацию данной Конференции, которая обязательно станет важной вехой в решении проблем водных ресурсов на глобальном уровне и в то же время позволит вступить на шаг вперед в развитии ряда регионов мира, посредством достижения наших общих целей.

Благодарю за внимание и выражаю пожелания в достижении плодотворных и конкретных результатов данной Конференции.

**Саид Мухаммад Хайрхох,
Посол Исламской Республики Афганистан в Республике
Таджикистан от имени Мухаммада Исмоилхон, и.о.
Министра энергетики и водных ресурсов ИРА**

*Во имя Аллаха милостивого и милосердного!
Ваше Превосходительство, г-н Председатель,
Ваше Превосходительство, Премьер-министр,
Ваши Превосходительства, уважаемые Министры,
Уважаемый Представитель Агентства ООН,
Сестры и братья,
Ассаламу Алайкум (Здравствуйте)!*

Мне доставляет огромное удовольствие участвовать вместе с вами на Международной Конференции столь высокого уровня, исчерпывающей среднесрочный обзор деятельности Международного десятилетия «Вода для жизни». Очевидно, что на протяжении всей истории человечества, прогресс его развития зависит от доступа к водным ресурсам и возможности общества к его использованию. В жизни каждого человека доступ к водным ресурсам является одной из основных потребностей и основных его прав. И все же, в мире более 1 млрд человек не имеют доступа к чистой питьевой воде и более 8,5 млн. человек живут без доступа к соответствующим санитарным услугам.

Кроме того, в мире живет более одного миллиарда голодающих людей. Современные данные показывают, что каждый второй ребенок умирает от голода или по причине болезней. Ежегодно около 1,7 миллиона детей умирают по причине болезней, вызванных некачественной водой и отсутствием санитарных услуг.

Хотя количество водных ресурсов в мире остается в пределах разумного, на протяжении миллионов лет, однако объем потребления воды значительно возрастает, особенно в последние десятилетия. Данное возрастание потребления воды является следствием роста населения, а также результатом изменения образа жизни. Следовательно, при всевозрастающей потребности водных ресурсов в сочетании с нехваткой пресной воды, прогнозируется, что в перспективе около половины населения планеты будет проживать в странах, страдающих дефицитом воды.

В Афганистане, сочетание таких причин, как бесконечные войны и разрухи, рост населения, особенно в крупных городах, отсутствие привлечения инвестиций в водные ресурсы и сельское хозяйство, недостаток соответствующих сфер занятости сельского населения, создают рост значительных вызовов. Вследствие этого, существующая острая нехватка надежной, постоянной и соответствующей поливной воды привели к продовольственному кризису в стране.

Индекс человеческого развития Афганистана остается на 174 месте, который значительно ниже, чем в наших соседних странах. Вероятность продолжительности жизни в Афганистане в среднем составляет 45-47 лет, что на 20 лет меньше, чем в соседних странах – Пакистане и Иране и на 21 год ниже, чем среднемировые показатели в развивающихся странах.

В последнее десятилетие, заметно ухудшилась ситуация в мире, особенно в нашем регионе из-за воздействия негативных последствий изменения климата. Негативное воздействие более заметно проявляется в засушливых и полусушливых районах и вызывает поднятие воды в реках на самый высокий уровень в начале весны, но в то же время и ее дефицита в начале лета, в то время, когда вода пользуется большим спросом в сельском хозяйстве. Вдобавок, изменение режима рек также серьезно воздействует на изменение выпадения осадков и циркуляции воды в целом. Вот некоторые примеры последствий изменения климата, проявившие себя в регионе. Отныне засухи и наводнения проявляются все более сурово и часто. Из-за изменений климата, Афганистан теряет свои природные запасы ресурсов ледников и снега.

Все чаще становится заметным изменение системы рек, превращая ледники в снега, а последние в дождевые осадки. Этот феномен заставляет нас регулировать водные ресурсы, посредством искусственного строительства водохранилищ, которые требуют привлечения значительных и непрерывных инвестиций.

Уже завершены исследования в осуществлении крупных проектов развития водных ресурсов. Исследования связаны со строительством водохранилищ с целью снижения негативных последствий наводнений и засух, дабы улучшить надежное и соответствующее водоснабжение, а также сокращение последствий сильных наводнений, проявляющие себя в уничтожении сооружений и ирригационной системы. Эти проекты готовы к реализации и финансированию. Следует отметить, что до войны, было завершено достаточно значительное количество проектов технического и экономического исследования, и некоторые из них начинались исполняться, но из-за новых требований к ним, данные проекты были вновь изучены, а некоторые из них все еще остаются в процессе изучения.

Стоит отметить, что Афганистан имеет потенциал в 32 000 МВт установленной мощности гидроэнергетики и более 4,5 млн. га нетронутых орошаемых земель. К сожалению, Афганистан до сих пор не в состоянии финансировать и осуществлять стратегическое развитие водного хозяйства, за исключением некоторых. Без развития сектора водных ресурсов невозможно достижение соответствующих целей, поставленных в Национальной стратегии Афганистана развития водного сектора (НСРА). Данные задачи направлены на сокращение масштабов нищеты, снижение уровня безработицы и улучшение социального обеспечения, соответствующие ЦРТ и устойчивого использования водных ресурсов, зависящие от их качества и количества. Отсутствие привлечения инвестиций в проекты развития, главным образом зависящий от бесконечных войн и нестабильной ситуации, продолжает усугублять безработицу, опасное продовольственное обеспечение, как на национальном уровне, так и в домашних

условиях, а также неудовлетворительное качество питьевой воды и санитарных услуг, состояние ирригационных систем.

Нам хотелось бы справедливого и разумного использования совместных водных ресурсов и всестороннего сотрудничества в области водных ресурсов с соседними странами в соответствии со всеми принятыми международными законами и правилами.

В заключение, хотелось бы объявить о своей поддержке и пожелания всех благ данной конференции, целью которой является достижение ЦРТ и обращаясь ко всем донорам с просьбой сообщества оказать внимание наименее развитым странам, таким, как Афганистан и Таджикистан, а также другим бедным странам, посредством поддержки устойчивого использования водных ресурсов в целях повышения продовольственного обеспечения, доступа к питьевой воде и соответствующим санитарным услугам, снижения смертности, сокращения масштабов нищеты, а также развития социального благополучия наших народов.

Также прошу всех делегатов в рамках данной Конференции принять меры для активизации усилий по достижению ЦРТ, повышению роли регионально-го сотрудничества, особенно обменом данными и информацией, связанных с общими водными ресурсами, посредством совместных усилий, направленных на повышение качества воды, снижения негативного воздействия изменения климата на водные ресурсы, непрерывного финансирования и комплексного использования водных ресурсов, энергетики, сельского хозяйства, а также обеспечения продовольственной безопасности

**Ветсоп Намгель,
Чрезвычайный и Полномочный Посол
Королевства Бутан в Индии**

*Его Превосходительство, г-н Эмомали Рахмон,
Президент Республики Таджикистан,
Его Превосходительство, Акилов Акил Гайбуллаевич,
Премьер-министр Республики Таджикистан,
Ваши Превосходительства,
Уважаемые делегаты,
Дамы и господа!*

От имени Его Величества Короля, Его Превосходительства, Премьер-министра и народа Бутана имею честь передать Правительству и народу Таджикистана самое теплое приветствие и добрые пожелания. А также имею честь искренне поприветствовать уважаемых присутствующих, собравшихся здесь сегодня на Международной Конференции столь высокого уровня, исчерпывающей среднесрочный обзор деятельности Международного десятилетия «Вода для жизни» и пожелать всех благ в ее успешном проведении. От имени

делегации Бутана хотелось бы также выразить нашу глубокую признательность Правительству Республики Таджикистан за организацию данной Конференции и за радушное гостеприимство, оказанное нам сразу же после нашего прибытия в прекрасный город Душанбе.

Ваши Превосходительства, уважаемые делегаты, дамы и господа!

Тема «Вода для жизни» очень ясно отражает необходимость всех стран сосредоточить свое внимание на проблеме водных ресурсов и осуществления своевременных мер, с целью ее предотвращения от превращения в серьезный кризис в третьем тысячелетии. Мы все знаем, что 1,2 млрд. человек живут сегодня в районах с дефицитом воды и еще 1,6 млрд. людей живут в странах, где отсутствует необходимая инфраструктура подачи воды из рек и ГЭС. В мире около двух из 10 человек не имеют доступа к безопасной питьевой воде. Некоторые крупные реки, с неистовым потоком, впадающие в океаны отныне стали мелеть в сезон засухи. По данным исследователей, грунтовые воды серьезно истощены. Водоснабжение ограничено, а спрос на него продолжает расти, даже, как ожидается, изменение климата может привести к дополнительному 20% увеличению глобального дефицита воды.

Бутану повезло, ибо мы имеем доступ к богатым водным ресурсам, и на душу населения в нашем регионе наличие водных ресурсов составляет 109 тысяч кубических метров. Несмотря на это, местные загрязнения окружающей среды и сезонный дефицит воды в некоторых районах страны, является источником национальной проблемы. Наша горная экосистема становится все более уязвимой последствиям изменения климата. Хотя большинство людей думают, что низко расположенные острова над уровнем моря более подвержены влиянию изменения климата, но горные страны, как Бутан находятся в такой же равной степени риска последствий изменения климата, которые уже дают о себе знать. Наши ледники – источник наших чистых рек, тают быстро и мы глубоко обеспокоены последствиями роста всплеск всевозможных катастрофических наводнений. Таяние ледников будет отрицательно влиять на гидроэнергетические проекты, которые в настоящее время являются серьезным управлением экономического роста в нашей стране и обеспечивают большую часть государственных доходов на цели развития. Зимние потоки в реках Бутана уже проявляют тенденцию к обмелению, посредством чего влияют на производство электроэнергии.

Ваши Превосходительства, уважаемые делегаты, дамы и господа!

Мы больше не можем откладывать или задерживать конструктивные и коллективные действия в решении проблемы дефицита водных ресурсов и последствий изменения климата. Меры должны быть приняты в целях повышения производительности воды. Мы должны сократить потребление воды там, где это возможно и повысить его эффективность в предоставлении услуг и использования ее в тех местах, где это необходимо. Необходимо принять меры на местном, национальном и международном уровнях. Залогом эффективных действий будет дух прагматизма и международного сотрудничества. Действительно, такие серьезные проблемы, в том числе кризис необходимо решать посредством доброй воли, чувства коллективизма и практического сотрудничества. Прежде всего, наши действия должны быть направлены не только на благо народа, но и помогать сохранять все более уязвимую окружающую среду во всем мире.

В Бутане, мы следуем политике устойчивого развития, направленного на поощрение общего благосостояния населения. Благодаря великому руководству Его Величества Четвертого Короля Джигме Сингье Вангчук понятие «Всеобщее национальное счастье» было представлено, как ведущий принцип всех программ развития. Подобный философский подход подчеркивает необходимость сохранения баланса между стремлением к экономическому росту и обеспечением общего счастья народа. В нем подчеркивается, что экономический прогресс не должен осуществляться за счет культуры страны и личности и, прежде всего, за счет чувства довольства и благополучия населения. Таким образом, наряду с экономическим ростом и развитием, значение в равной степени придается сохранению и поощрению культурного наследия, обеспечению эффективного управления и сохранению устойчивого использования нашей нетронутой окружающей среды.

Это привело к развитию работ, которые позволили улучшить качество жизни нашего народа при одновременном обеспечении сохранения нашей окружающей среды. Например, в начале 1974, Бутан принял осознанное решение сохранить 60 % территории лесного покрова страны, посредством политики, которая по настоящее время действует в нашей Конституции. На практике же, мне приятно сообщить, что 72 % нашей территории находится под лесным покровом, а 51 % из них находятся в качестве охраняемых районов.

Бутаном достигнута одна из Целей развития Тысячелетия в 2005 году, так как 84 % населения нашей страны имеют доступ к безопасной питьевой воде по сравнению с 45 % в 1990 году. В городах, доступ к безопасной питьевой воде по состоянию на 2000 год поднялся на 97,5 %, а в сельских местностях этот показатель составил 75 %. К концу 10-й пятилетки, к 2013 г. целью Королевского Правительства является обеспечить все население чистой и постоянной питьевой водой.

Ваши Превосходительства, уважаемые делегаты, дамы и господа!

Хотелось бы воспользоваться случаем, чтобы сообщить Вам, что 16-й Саммит Южно-Азиатской Ассоциации регионального сотрудничества (СААРК) на региональном уровне был проведен совсем недавно в Тхимпху под председательством Бутана. Лидеры Южной Азии на данном Саммите выбрали тему изменения климата, в качестве основной задачи и подтвердили свою приверженность в борьбе с этой серьезной проблемой, стоящей перед всем современным миром. Итогом Саммита в Тхимпху было принятие Заявления об изменении климата и подписание Конвенции СААРК по сотрудничеству в области окружающей среды, которая является направлением регионального сотрудничества по экологическим вопросам.

Прежде чем поставить точку в своем выступлении, хотелось бы выразить глубокую признательность Правительству Республики Таджикистан за превосходную организацию данной Конференции в столь прекрасном городе, как Душанбе. Со своей стороны, хотелось бы заверить уважаемых делегатов о всемерной поддержке Бутаном всех обязательств данной конференции, необходимых для обеспечения и сохранения водных ресурсов нашей планеты, в достаточном количестве для продолжения жизни на ней.

Благодарю всех за внимание и Таши Делек.

**Хараавч Айюрзана,
Чрезвычайный и Полномочный Посол
Монголии в Таджикистане**

Уважаемый премьер-министр Республики Таджикистан,

Уважаемые делегаты,

Дамы и господа!

Прежде всего я хочу поблагодарить организаторов этой важной конференции - ООН и правительство РТ. В ходе двухдневной конференции мы обсудили очень важные вопросы жизни человечества. Сегодня успешно заканчивается конференция. Итогом этой конференции является ряд важных заключений и рекомендаций, которые содержатся в Душанбинской Декларации. Мы полностью разделяем те выводы и предложения в Декларации. Монгольское правительство поддерживает Душанбинскую Декларацию.

Вода занимает центральное место в достижении Целей Развития Тысячелетия. Улучшение состояния полных ресурсов требует усилий всех стран. В этом деле очень важное значения имеет Международное десятилетие действий «Вода для жизни». За прошедшее 5 лет достигнуты не малые успехи в осуществлении программы десятилетия. Я уверен, в следующие 5 лет, с усилиями всех стран эта программа полностью будет реализована.

В последние годы, в мире произошло серьезное изменение климата. Это оказывает влияние на жизнедеятельность и благосостояние людей разных стран. Монголия одна из стран, которая страдает от изменении климата. Только в этом году из-за суровой зимы более 57 % пастухов из 18 провинций потеряли 8 млн. скота. Мы очень рады, что друзья Монголии и дружественные страны оказали большую помощь в устранении последствий бедствия. 12 мая этого года ООН призывал членов-стран ООН оказать помощь Монголии. Я выражаю от имени правительства Монголии благодарность за оказанную помощь ООН.

Монголия обращает внимание на улучшение управления водных ресурсов и качество воды и предпринимает разные решения. Правительство Монголии объявило 2009 год - годом продовольственной безопасности народов. Правительство предприняло действия по улучшению пищевой промышленности и строго контролировал импорт продуктовых товаров.

Монголия будет прилагать все усилия в реализации программы Десятилетия «Вода для жизни»

Еще раз выражаю благодарность и признательность правительству Республики Таджикистан за приглашение и гостеприимство.

Спасибо за внимание.

**Али Галеп Абдул Хаед Абдул Вахаб Ал-Хале,
Представитель Министерства водных ресурсов
Республики Ирак от имени Д-ра Латиф Джамал Рашида,
Министра водных ресурсов ИИ**

Ваши Превосходительства,

Уважаемые Делегаты,

Дамы и Господа,

Позвольте мне выразить мою искреннюю благодарность и признательность Правительству Таджикистана и Организаторам данной конференции за приглашение нашего Министерства для участия в настоящем событии и за предоставление возможности встретиться сегодня с вами, профессионалами, экспертами и специалистами по водным вопросам в мире.

Вода является очень важным элементом существования жизни и человечества. Она играет важную роль в устойчивости человеческой цивилизации и роста организма. Реки и водные ресурсы являются основой, на которой первые человеческие цивилизации, в том числе Шумерская, Вавилонская и Ассирийская, образовались и существовали тысячи лет назад. Ни одно общество или цивилизация не может существовать без воды.

Необходимость удовлетворения потребностей всех людей в питьевой воде, для бытового использования, а также для обеспечения потребностей орошения и промышленных нужд, и т.д. стала важным элементом нашей жизни. Сегодня, для использования этого благословенного дара без конфликтов, необходимо установить широкий конструктивный диалог для согласования целей между различными водопользователями, сохранить воду и направить средства, научные знания и технологии на поиск решений водных проблем.

Дамы и Господа,

Я хотел бы, пользуясь этой возможностью, описать состояние водных ресурсов в Ираке и стремление Ирака перейти к интегрированному планированию водных ресурсов, не говоря уже о значительных усилиях Министерства Водного Хозяйства Республики Ирак, прилагаемых во время нехватки воды, которую сегодня испытывает большая часть иракского населения, жизнедеятельность которых во многом зависит от воды рек, протекающих через соседние страны (Турция, Сирия и Иран).

Ирак расположен в сухом и полусухом пустынном поясе, его климат характеризуется в целом незначительными и нерегулярными осадками, и подвержен горячим и сухим ветрам пустыни, неся с собой пыль и мелкий песок. Тигр, ее притоки и Евфрат являются основными источниками воды Ирака. Большинство устьев находятся за пределами страны. Примерно 68% воды реки Тигра и его притоков формируются за пределами Ирака, а остальные 32% внутри страны. Что касается реки Евфрат, около 88% ее вод образуются в Турции, 9% в Сирии, и только 3% в Ираке

Все три страны (Турция, Сирия и Ирак) используют воды обеих рек. Все эти страны планируют увеличить использование воды в таких областях, как сельское хозяйство, гидроэнергетике и других сферах. Каждая страна имеет свои собственные инвестиционные планы в этом направлении, таким образом мы считаем, что есть необходимость в координации действий между всеми тремя странами для определения справедливого раздела воды между этими странами.

Более того, Ирак делит воды с Ираном в виде притоков реки Тигр, таких, как река Нижний Заб. Реки Дияла (курдское Serwan) и реки, питающие болота, расположенные к востоку от Тигра, такие, как реки Аль-Карха и Аль-Карун, считаются основными источниками опреснения воды реки Шатт-Аль-Араб. Кроме того, вдоль совместной границы с севера на юг протягивается целый ряд рек общей протяженностью около 1200 км, большинство из них текут с иранской территории в сторону Ирака.

Закон Министерства Водного Хозяйства, который был опубликован в августе 2004 года, определил задачи Министерства в рамках общего планирования. Данные задачи включают в себя следующее:

- Инвестирование поверхностных и подземных вод
- Использование современных методов и ГИС в целях развития методов административного, технического и финансового управления
- Подготовка работников
- Техническое обслуживание и эксплуатация водохозяйственных объектов во взаимодействии с заинтересованными министерствами и водопотребляющих секторов
- Подготовка планов во избежание чрезвычайных ситуаций.
- Координация с региональными арабскими и международными и неправительственными организациями, специализирующимися в области водных ресурсов и защиты окружающей среды. Кроме того, после подписания соглашений с соседними странами по международным проблемам водотоков с целью достижения справедливого распределения водных ресурсов в количественном и качественном отношении.
- Восстановление экосистемы болот и поддержка жителей тех мест, являются одними из наиболее важных мероприятий, проводимых в Ираке.

В целях достижения централизованного управления водными ресурсами, Министерство Водного Хозяйства адаптировало водную политику в целях развития водных ресурсов в соответствии с долгосрочными годовыми планами, в том числе:

Осуществление ряда ирригационных проектов в Курдистане и ряда небольших водохранилищ для сбора вод источников и дождевых вод, а также восстановление водотоков и ряда артезианских скважин в регионе. Министерство провело работы по восстановлению инфраструктуры сооружений, в частности, дамб, резервуаров, регуляторов и шлюзов, кроме того, строительство целого ряда небольших дамб в западных, северных и восточных районах Ирака.

Из-за засоления орошаемых сельскохозяйственных угодий, планы развития должны быть направлены на осуществление ряда проектов орошения и рекультивации земель в бассейнах обеих рек, с тем, чтобы увеличить интенсивность сельского хозяйства, модернизировать оросительные системы и уменьшить потери воды. Таким образом, планы, разработанные для сбора использованных вод в один огромный общий поток, называемый Мам Дренажного Коллектора (Тигр - Евфрат), который отводит воды ирригационных проектов на данной территории, составляющей (1,5 млн. га) от чистых вод рек и каналов, чтобы избежать загрязнения воды и деградации.

Министерство также осуществляет деятельность по обслуживанию речных сетей и проведению очистительных работ в оросительных и дренажных сетях в Ираке, которые насчитывают около 127 тыс. км длиной. Важно отметить, что проект восстановления болот является одним из важнейших проектов в Ираке. Болота питаются водой из обеих рек. Несмотря на стесненные условия, в которых сегодня пребывает Ирак, было выделено достаточное количество вод для удовлетворения потребностей болот.

Министерство провело исследования подземных вод на всей территории Ирака. Планировалось, что данные водные ресурсы будут использоваться в различных областях.

Министерство утвердило амбициозный план повышения квалификации персонала в различных областях, в том числе (инженерные, технические, административные и финансовые кадры) посредством организации учебных курсов и семинаров внутри и за пределами Ирака, ориентированные на развитие кадрового потенциала, и оказания помощи сотрудникам быть в курсе современного прогресса и передать опыт другим.

В связи с развитием водопользования в Турции, Сирии и Иране посредством строительства объектов контроля и хранения воды, а также из-за отсутствия соглашения, определяющего долю каждой из этих стран, Ирак находится в критической ситуации из-за отрицательного влияния на количество и качество получаемой воды. Именно поэтому ожидаемые притоки воды опускаются ниже нормального притока и не охватывают необходимые потребности в размере 76590 млн. м³ к 2015 году из-за отсутствия конвенций, которые определяют долю воды для каждой страны. В последние годы Ирак начал переговоры с соседними странами (Турция, Сирия и Иран), чтобы открыть диалог о разделении вод с целью достижения согласия между интересами всех стран. В результате, был проведен ряд встреч, двусторонние и трехсторонние конвенции между Ираком, Сирией и Турцией были возобновлены после их приостановления с 1993 года.

С 2004 года до настоящего времени, был проведен ряд встреч на высоком уровне (на уровне министерств и технических комитетов). Между Ираком и Ираном были проведены совместные совещания с целью обсуждения проблем нехватки воды, водных вопросов, сокращения и ухудшения качества воды в двух реках и влияние иранских объектов, осуществляемых на трансграничных реках на получаемые притоки воды.

Правовая ситуация в Ираке основывается на том, что Ирак рассматривает Тигр и Евфрат, как Международные Реки, которые согласно международному определению означает «водоток, который проходит через различные страны». Таким образом, обе реки попадают под правила международного права, защищающего речные экосистемы для предотвращения загрязнения воды деятельностью ирригационных объектов и объектов сельского хозяйства, созданных на обеих реках. Ирак рассматривает Концепцию оптимального использования воды посредством развития водных ресурсов, которая подразумевает вклад инвестиций в водные ресурсы, и кроме защиты водных ресурсов от загрязнения, также подразумевает сокращение факторов через принятие необходимых мер в данном направлении.

В связи с увеличением потребностей к воде в стране, в результате роста населения и борьбы за водные ресурсы для бытовых, ирригационных целей и целей охраны окружающей среды, необходимо разработать международно-правовые принципы для регулирования использования международных водных ресурсов.

В целях достижения комплексного управления водными ресурсами и обеспечения справедливого распределения воды из общих рек, в соответствии с правилами «Использования международных водотоков не для судоходства», ратифицированных Организацией Объединенных Наций в 1997 году, к которым Ирак присоединился в 2001 году. В соответствии с этим соглашением были приняты следующие принципы:

- Государства водотока на своей территории должны использовать международный водоток справедливым и разумным образом.

- Государства водотока при использовании международного водотока на своей территории должны принимать все необходимые меры для предотвращения нанесения значительного ущерба другим государствам водотока.

- Государства водотока должны сотрудничать на основе суверенного равенства, территориальной целостности, взаимной выгоды и добросовестности в целях достижения оптимального использования и надлежащей защиты международного водотока.

- Государства водотока на регулярной основе должны обмениваться имеющимися данными и информацией о состоянии водотока, в частности, гидрологического, метеорологического, гидрогеологического и экологического характера, связанного с качеством воды, а также о соответствующих прогнозах. Государства водотока должны обмениваться информацией, консультироваться друг с другом и, при необходимости, обсуждать возможные последствия планируемых мер для состояния международного водотока.

- Государство водотока до начала выполнения или санкционирования осуществления планируемых мер, которые могут вызвать значительное негативное воздействие на другие государства водотока, должно предоставить этим государствам своевременное уведомление. Такое уведомление сопровождается подтверждающими техническими данными и информацией, включая резуль-

таты любой экологической экспертизы, с тем, чтобы уведомленные государства могли оценить возможные последствия планируемых мер.

- Государства водотока индивидуально и, при необходимости, совместно, должны обеспечивать защиту и охрану экосистемы международных водотоков.

- Государства водотока индивидуально и, в случае необходимости, должны совместно предотвращать, сокращать и держать под контролем загрязнение международного водотока, которое может причинить значительный ущерб другим государствам водотока или их окружающей среде.

Таким образом, мы призываем все Государства присоединиться к вышеупомянутой Конвенции, которая вступит в силу, как указано в ее положениях: Настоящая Конвенция вступает в силу на девяностый день, последующий после даты передачи на хранение тридцать пятого правого акта о принятии, утверждении или присоединении Генеральному секретарю Организации Объединенных Наций. Восемнадцать государств ратифицировали эту конвенцию на сегодняшний день: Ирак, Сирия, Иордания, Ливан, Ливия, Катар, Германия, Норвегия, Финляндия, Венгрия, Голландия, Швеция, Португалия, Узбекистан, Южная Африка, Намибия, Тунис и Испания. За три года до ратификации Конвенции пять государств подписали Конвенцию, но пока не ратифицировали ее: Йемен, Парагвай, Чили, Люксембург и Кот-д'Ивуар.

Ирак начал серьезную кампанию развития, и это требует поддержки дружественных стран в целях достижения устойчивого развития. Это может быть сделано путем создания потенциала сотрудников Министерства, обмена опытом и поддержания связи с современными методами в области водных ресурсов и использование этих ресурсов лучшим способом.

Еще раз хочу выразить нашу признательность и благодарность Правительству Таджикистана и организаторам этого форума за приглашения нашего Министерства. Желаю успехов этой конференции в достижении сотрудничества и интеграции стран-участниц для защиты и сохранения водных ресурсов для будущих поколений.

**Леонидас Пантелидас,
Директор Дипломатического бюро Президента
Республики Кипр**

Г-н Председатель,

Благодарю Вас за предоставленную мне возможность выступления. Прежде всего, от имени правительства Кипра, хотелось бы поблагодарить Вас за приглашение и радушное гостеприимство, оказанное нашей делегации. Мы желаем вам успешной работы и плодотворных результатов в обсуждении столь важных проблем.

Кипр сталкивается с серьезной проблемой дефицита воды. С точки зрения достаточности водных ресурсов, Кипр и Мальта являются обделенными странами Европы, с самой низкой подачей водообеспеченности на душу населения.

Как и в других странах Средиземноморья, на Кипре в основном ограниченность водных ресурсов зависит от количества осадков. Тем не менее, в последние годы, цикл сезонного количества осадков на Кипре распределяется неравномерно. Так как на Кипре бывают частые засухи, в связи с чем проявляется дефицит водных ресурсов, то соответственно их эксплуатация является дорогостоящей.

Изменение климата уже оказывает свое воздействие на Кипр. Статистические данные показывают, что уже с начала 70-х гг. на Кипре продолжается значительное сокращение осадков. Климатические модели нашего региона прогнозируют повышение температуры и дальнейшее увеличение интенсивности частоты крайне тяжелых засух. В то же время социально-экономическое развитие, а также туризм повышают спрос на воду. Вместе взятые, данные два фактора еще более усугубляют критическое положение обеспеченности водными ресурсами, подача нормированной воды недостаточна в решении проблемы. Два года назад Кипр был вынужден импортировать воду судном, что обошлось стране в 80 миллионов евро.

В конце 1960-х годов Правительство Кипра приступило к реализации амбициозной программы, благодаря которой были построены водохранилища практически на всех основных реках, с целью попытки перекрытия наземных водных ресурсов, которые в процессе движения впадают в море. Несмотря на это, все еще продолжается зависимость от осадков. Частые и долговременные засухи доказали, что хранение дождевой воды в водохранилищах позволяет лишь краткосрочное планирование, но не является устойчивым долгосрочным решением.

Кипр вынужден прибегать к опреснению морской воды. В настоящее время имеются одна передвижная и две постоянные опреснительные установки, которые эксплуатируются, а также дополнительные единицы находятся в стадии строительства, с целью достижения безопасности водных ресурсов и в дальнейшем для обеспечения каждого человека чистой питьевой водой.

В то же время, повторное использование воды для орошения и повторного наполнения оказывается все более распространенной практикой на Кипре. Постоянно увеличивается объем очищенной повторно использованной воды с целью орошения сельскохозяйственных культур и пополнения каналов, что позволяет пропустить идентичное количество доброкачественной воды для нужд бытового использования.

С другой стороны, основным условием для осуществления и применения политики устойчивого управления водными ресурсами и их употребления является управление спросом на воду. Такие меры устойчивого управления, как учет расхода водных ресурсов, постепенное увеличение платы за воду в процессе увеличения ее потребления, сокращение потерь в распределительных сетях, улучшение сельскохозяйственных ирригационных систем и нормирование воды в периоды засух являются обычной практикой на Кипре.

Г-н Председатель,

С 1974 года Кипр является разделенной страной. Решение проблемы разделения острова является наилучшим способом всестороннего рассмотрения столь серьезной проблемы, как водные ресурсы. Мы никогда не использовали воду в качестве средства давления. Учитывая нужду в воде всех киприотов, Правительство Кипра предоставляет бесплатную воду всей турецко-киприотской общине.

Окружающая среда имеет свои границы. В будущем необходимо создать условия для широкого сотрудничества, а не конфликта, так как все возрастает потребность в совместном использовании водных ресурсов и обеспечении всех доступом к чистой питьевой воде, а также основным санитарным услугам. Вода не является средством для конфликта. Ее необходимо использовать в качестве инструмента для достижения мира.

Благодарю.

**Махмуд Абу Зейд,
Президент Водного совета арабских стран**

Достопочтенные Министры, Ваши Превосходительства,

Уважаемые Гости,

Дамы и Господа,

От имени Арабского Водного Совета, я хотел бы выразить свою признательность и поздравления Республике Таджикистан и таджикскому народу за значительные усилия, приложенные для организации международной конференции на высоком уровне в таком прекрасном городе, как Душанбе.

Собрать вместе уважаемых участников, ответственных за воду и обсудить среднесрочную реализацию Международного Десятилетия Действий (2005 - 2015) действительно является неотъемлемой частью «Вода для жизни», выражая озабоченность всего мира.

Сегодня водный сектор в мире сталкивается с очень серьезными проблемами. Эти проблемы еще больше в засушливых и полузасушливых районах, погодные условия характеризуют арабский регион. **80% из 22 стран арабского региона представляют собой наиболее засушливые районы мира.**

Растущий спрос на водные ресурсы в любой части мира это проблемы Арабского Региона сегодня, и будущие задачи остального мира. Таким образом, мы должны использовать нашу коллективную мудрость сегодня, чтобы быть готовыми к завтрашнему дню.

Ваши Превосходительства,

Позвольте мне поделиться с вами некоторыми из этих общих проблем с водой возникающие сегодня и которые станут все более серьезными.

Относительно водных ресурсов проблема заключается не в том, что имеющих возобновляемых водных ресурсов недостаточно для удовлетворения ра-

ствующих потребностей, а неопределенность и изменчивость, связанная с воздействием изменений климата на водные ресурсы представляет собой серьезную задачу.

Сокращение осадков в некоторых районах, увеличение осадков в других странах, сдвиг во времени наводнений и засух, изменения их продолжительности, а также масштабы и частота экстремальных событий, все это требует переосмысления наших стратегий планирования и управления водных ресурсов в плане защиты, а также планов хранения воды и водных сооружений.

Ограниченные возобновляемые водные ресурсы в Арабском Регионе оказали давление на невозобновляемые водные ресурсы, такие как грунтовые воды. Нам нужно найти лучшее применение для данного типа воды, потому что если мы используем ее, то мы потеряем эту воду. Нам необходимо подумать об устойчивости общин, которые разработали и зависят от этой воды после того как эта вода уйдет. Мы должны думать о вариантах будущего снабжения водой для этих населенных пунктов, прежде чем приступить к широкомасштабному потребительскому использованию ископаемых вод.

Несколько стран в Арабском Регионе полагаются в основном на опреснение морской воды для удовлетворения своих потребностей в воде. Около 60% опресненной воды в мире производится в Арабском Регионе, а это производство будет увеличиваться в ближайшее время. Поэтому нам необходимо улучшить технологии опреснения, чтобы снизить расходы.

С другой стороны, на уровне трансграничных или международных общих вод, как их называют некоторые, еще есть неиспользованные возобновляемые водные ресурсы. Необходимо техническое, правовое и политическое сотрудничество, чтобы эффективно развивать и использовать эту воду. Иногда будет необходимо принимать трудные решения, и отвечать на трудные вопросы. Находятся ли данные воды в распоряжении страдающих сегодня сообществ вниз по течению, или в распоряжении будущих поколений вверх по течению, или это и то и другое? Мы должны содействовать обоюднo-выгодным решениям для продвижения планирования и рационального использования трансграничных вод, особенно, когда мы знаем, что 67% возобновляемых водных ресурсов в регионе Арабских государств приходят извне ее пределами.

С точки зрения спроса, с разнообразием потребительских и непотребительских видов водопользования, в том числе на муниципальные нужды, нужды сельского хозяйства, промышленности, гидроэнергетики, судоходства и других, необходимо подчеркнуть ограниченность имеющихся возобновляемых ресурсов, и мы должны сохранить и оптимизировать водопользование.

Можно привести очень хорошие примеры по регулированию спроса на воду, утилизации и повторного использования очищенных сточных вод в сельском хозяйстве, которые можно будет повторить и использовать в разработке соответствующих политик. Очищенные сточные воды будут возобновляемыми водными ресурсами будущего и использования их в сельском хозяйстве, особенно, когда этот регион является чистым импортером продовольствия. В арабском регионе в настоящее время импорт составляет около 290 миллиардов кубических метров в год виртуальной воды в пище, по сравнению с 110 млрд кубических метров воды, используемой в производстве продовольствия в регионе.

Ваши Превосходительства,

Регион находится в «Водном банкротстве», что еще хуже, чем «финансовый кризис», с которым мир сталкивается сегодня, и это будет нелегко для некоторых стран, чтобы спасти себя.

Мы должны пересмотреть свои стратегии и планы на будущее с целью развития более комплексных стратегий с участием всех секторов водопользования, а также всех заинтересованных сторон. Планы Национального Интегрированного Управления Водными Ресурсами (ИУВР) необходимы в каждой стране. Мы должны направить соответствующие водные ресурсы для надлежащего использования в зависимости от места применения: Опреснение для бытовых и промышленных нужд в прибрежных районах, подземные воды высокого качества для хозяйственно-бытовых нужд, не возобновляемые подземные воды для утилизации воды, грунтовые воды и маргинальные очищенные сточные воды для сельского хозяйства и на благоустройство. В таком регионе, как арабский регион с малым количеством посевных площадей и ограниченных ресурсов, необходимые для производства продуктов на которые увеличился спрос, мы должны защищать каждую пядь существующих сельскохозяйственных земель, и каждую копейку, которая была израсходована при установке соответствующих систем орошения. Современные тенденции городской застройки на маленьких участках сельскохозяйственных земель не обещает ничего хорошего не только для продовольственной безопасности, но и для связанных с водой, финансовой безопасности, куда будет необходимо вложить большие суммы денег, чтобы установить новые ирригационной инфраструктуры. Мы должны привлечь строительство будущих городов и экономические мероприятия в огромные доступные пустынные районы, и улучшить наше планирование землепользования и интегрировать её в наше планирование водных ресурсов.

Уважаемые Министры, Дамы и Господа,

Мир должен отчитываться за каждую каплю воды. То, что не измеряется не может управляться. Мы должны усердно работать над социальными аспектами, осведомленностью и образовательной деятельностью водопользователей допустить установку приборов учета для своих внутренних и сельскохозяйственных нужд. Измерение, как известно, уменьшит потребление от 20 до 40 процентов. Нам это нужно для обеспечения справедливости и прозрачности среди пользователей. Измерения также служат инструментом для «Объемного Возмещения Расходов» оказанных услуг, обеспечения финансовой и операционной устойчивости, а также инструментом для применения целевых субсидий для бедных слоев населения.

Тому есть хорошие примеры и практика в регионе и в мире, которыми необходимо делиться и распространять их. Мы, Арабский Водный Совет в Каире, и ее филиал Арабская Академия Воды в Абу-Даби, прилагаем все усилия на служение этой цели, и хотели бы расширить наше сотрудничество с остальным миром.

От имени Арабского Совета по Водным Ресурсам, я благодарю Республику Таджикистан и организаторов за предоставленную мне возможность и я желаю вам плодотворной работы.

**Владимир Рахманин,
заместитель Генерального Секретаря
Энергетической Хартии**

Ваши Превосходительства,

Уважаемые Гости,

Дамы и Господа

Это большое удовольствие находиться здесь, в Душанбе и принимать участие в этом очень важном мероприятии, посвященном Международному Десятилетию действий «Вода для жизни». Я хотел бы выразить свою признательность Правительству Республики Таджикистан и организаторам этого мероприятия за предоставление возможности Секретариату Энергетической Хартии представить свою роль в решении вопросов, связанных с водно-энергетическим сектором.

Некоторые из вас, присутствующих сегодня, возможно, уже знают о том что, Устав Секретариата Энергетической Хартии не позволяет владение четким мандатом для решения вопросов, связанных с водными ресурсами самостоятельно; однако Договор охватывает широкий круг вопросов, связанных с энергетическими материалами, продуктами и услугами, связанных с гидроэнергетикой. Сюда относятся защита инвестиций, направленных на развитие гидроэнергетического потенциала, а также вопросы, связанные с торговлей и транзитом энергетических материалов и продуктов. В дополнение к этому, Договор обладает потенциалом для решения широкого спектра споров в сфере энергетики.

Стремительные изменения в политическом и региональном устройстве республик Средней Азии в последние два десятилетия, возможно, имели различные эффекты на текущие взаимоотношения этих стран. Сезонные перепады воды для удовлетворения потребности в воде в странах вверх и вниз по течению рек, а также турбулентные изменения на международных энергетических рынках препятствовали возможностям решения основных вопросов мирным путем. Мы видели высокие и нестабильные цены на энергоносители, большее государственное вмешательство в функционирование энергетического сектора по всему миру, беспокойство по поводу надежности поставок энергоресурсов, неопределенность в отношении условий для инвестиций в новые производства энергии и инфраструктуры, а также широкую озабоченность по поводу экологического воздействия от использования энергии.

В это время, решение вопросов по изменению климата встало в центре внимания международного сообщества, и, следовательно, все большее внимание уделяется возобновляемым и экологически чистым источникам энергии во всем мире. Неудивительно, что эти вопросы приобретают большую актуальность в энергетическом секторе данного региона.

В Договоре Энергетической Хартии, международное сообщество имеет право продемонстрировать свою готовность применения некоторых ключевых принципов: неприкосновенности собственности и договора, надежного энергоснабжения и транзита энергоресурсов, прозрачности, национального суверенитета над энергетическими ресурсами, устойчивого развития. Я твердо верю, что это правильные принципы, на которых можно основать международное энергетическое сотрудничество. Прозрачность, обсуждения и повышения информированности соответственно несут особое значение для долгосрочного доверия к Договору Энергетической Хартии.

В этой связи я хотел бы отметить работу, проделанную Целевой группой по Региональному Сотрудничеству в Области Электроэнергетики, учрежденной в соответствии с Бишкекской декларацией в 2007 году Секретариатом Энергетической Хартии в тесном сотрудничестве с правительствами стран Центральной Азии и выбранных стран Южной Азии. До настоящего времени Целевая группа провела 5 региональных конференций, в том числе одну конференцию здесь - в Душанбе в апреле 2008 года, одновременно с этим мероприятием ОБСЕ по вопросам совместного использования водных ресурсов. На всех этих встречах Целевой группы по Региональному Сотрудничеству в Области Электроэнергетики сохранила свою повестку дня по трем темам: 1) инициативы прозрачности, в рамках которой государства-члены организуют форум по обмену информацией о последних изменениях в энергетическом секторе соответствующих стран; 2) приведение примеров наилучшего опыта других участников Энергетической Хартии в качестве обмена опытом; и 3) максимальное использование юридически обязывающих норм Договора Энергетической Хартии по укреплению тесного сотрудничества. Я с гордостью подчеркиваю, что Соглашения по Электроэнергетической Модели для развития трансграничной электроэнергетической инфраструктуры, подготовленной в рамках этого форума, является солидным достижением, полезность которого простирается далеко за пределы этого региона.

Вот где я вижу ценность и важность расширения работы Целевой группы в качестве нейтрального, многостороннего и прозрачного форума для достижения взаимного сотрудничества, которые я буду обсуждать более подробно в ходе этой Конференции.

Цель всей нашей работы заключается в поддержании долгосрочной надежности и эффективности Договора, а также внести существенный вклад в безопасность и устойчивое энергетическое будущее.

В заключение я хотел бы пожелать участникам этого важного форума успехов. На этой ноте, оставшейся у меня, хотел бы еще раз поблагодарить Вас за то, что вы пригласили нас, и с нетерпением ожидаем дальнейшего обсуждения роли Секретариата в последующих сессиях.

Спасибо за внимание.

**Мохаммад Асручин,
Посол Индонезии в Республике Таджикистан**

Ваши Превосходительства,

Уважаемые Участники,

Дамы и Господа,

Прежде всего, я хотел бы выразить свою признательность правительству Республики Таджикистан за гостеприимство, оказанное делегации Индонезии и за отличную организацию в проведении этой конференции в историческом городе Душанбе.

Настало время, что мы должны обратить серьезное внимание на воду, поскольку вода не только основная человеческая потребность, но она является важным элементом развития как отмечается в Декларации тысячелетия.

В резолюции Генеральной Ассамблеи ООН о Провозглашении Международного Десятилетия Действий «Вода для жизни» 2005-2015, отмечено, что международное сообщество должно сделать все возможное для максимального прогресса в достижении целей Десятилетия «Вода для жизни».

Как отмечается в докладе Генерального секретаря, «Сдержание Обещания», а также ПРООН «За центральной чертой», цели по сокращению вдвое численности населения земного шара, не имеющего доступа к безопасным и устойчивым источникам питьевой воды и элементарной санитарии по-прежнему и до сих пор для многих развивающихся стран остаются невыполнимыми.

Без мудрого управления, этот бесценный ресурс станет источником основных проблем на многих уровнях. Эти последствия будут проявляться как через водные болезни, конфликты, голод, засуху, опустынивание и другие трудности связанные с недостаточным водоснабжением. Таким образом, устойчивость водоснабжения имеет жизненно важное значение.

В связи с этим следует отметить несколько моментов, связанных с водными ресурсами:

Во-первых, значительное улучшение в области исследований, развития науки и технологических инноваций для управления и сохранения водных ресурсов остаются важными аспектами для повышения эффективности управления водными ресурсами. Это не только способствует эффективному управлению водными ресурсами, а также служит для разработки системы, которая обеспечивает устойчивость чистой воды в будущем.

Во-вторых, население мира, как ожидается в 2050 году достигнет 9,2 миллиарда человек, вода будет по-прежнему важным источником для жизни, это свидетельствует о чрезвычайной важности водных ресурсов. Поэтому точная инвентаризация водных ресурсов будет иметь решающее значение. В связи с

этим, развитие технологий дистанционного зондирования для отслеживания источника чистой воды будет обязательным условием.

В-третьих, глобальное партнерство в этой связи имеет очень важное значение. Эффективное управление водными ресурсами, сохранение водных ресурсов и контроль за ущербом, связанным с управлением водными ресурсами требует достаточного финансирования и инновационных технологий, которыми развивающиеся страны по большей части не обладают.

В-четвертых, в целях обеспечения успешного планирования и эффективно-го управления водными ресурсами, мы должны обеспечить, чтобы все части общества, в том числе участие женщин, серьезно рассмотрели и участвовали в процессе принятия решений в водной практике и управлении водными ресурсами.

Ваши Превосходительства,

Уважаемые Участники,

Дамы и Господа,

В ходе Интерактивного Диалога Высокого Уровня по Проблемам Воды, созданного в Организации Объединенных Наций недавно, страны выразили мнение, что связанные с водой последствия изменения климата уже стали очевидными. Имели место тяжелые и частые засухи и наводнения. И, как многие эксперты заявили, что, бедствия, связанные с водой, будут происходить чаще по ходу изменения климата. Таким образом, улучшение систем управления водными ресурсами помогут странам адаптироваться к проблемам изменения климата.

Чтобы подготовиться к стихийным бедствиям, связанным с изменением климата, в том числе с водными стихиями, нам нужно достичь равновесия между эффективным руководством и соответствующими техническими решениями. Постоянное внимание мировых лидеров имеет решающее значение. Руководители по водным и неводным вопросам должны работать вместе при принятии решений.

Важно также, что лидеры должны продолжать работу по выявлению и созданию новых механизмов финансирования для адаптаций, с тем, чтобы оказать поддержку уязвимым группам населения, особенно в развивающихся странах, необходимо, чтобы защитить себя от наихудших последствий изменения климата.

Вместе они должны разработать меры по адаптации, особенно те, которые образуют более устойчивые системы управления водными ресурсами и свести к минимуму риски, связанные с водной стихией. В то же время, важно признать, что каждая страна имеет право на безопасную питьевую воду и использование водных ресурсов для целей экономического развития. Это является предпосылкой для любого сотрудничества, связанного с водой.

В связи с этим, руководители и лица, принимающие решения должны быть в курсе деятельности водного сообщества, с тем, что национальные, региональные и местные бюджеты смогут быть адекватно распределены не только для

развития, но и для связанных с водой бедствий, в частности, создания потенциала для водных стихийных бедствий.

Ваши Превосходительства,

Уважаемые Участники,

Дамы и Господа,

Хотя Индонезия благословенна обильными водными ресурсами, в некоторых районах уже испытали нехватку воды в сухой сезон и наводнения в сезон дождей.

Являясь архипелагом, Индонезия нуждается в доступе к недорогим технологиям опреснения воды, а также питьевой воде и канализации для достижения цели тысячелетия обеспечить чистой водой до половины населения.

Индонезия также чрезвычайно уязвима в плане отрицательных последствий изменения климата. Частые проливные дожди вызвали наводнения. Кроме того, ожидается, что повышение уровня моря приведет к затоплению прибрежных низменностей в различных частях страны, в том числе и сельскохозяйственных угодий. Это отрицательно скажется на нашей сельскохозяйственной деятельности, рыболовстве и лесном хозяйстве, создавая тем самым угрозу общей продовольственной безопасности и источникам средств к существованию общин.

При рассмотрении этого вопроса, Правительство Республики Индонезия проводит политику и стратегии в области управления водными ресурсами в период 2009 - 2025. Эти меры включают комплексное управление водными ресурсами; политики и стратегий по сохранению водных ресурсов, на эффективное и рациональное использование водных ресурсов, а также на повышение роли общин, деловых кругов и правительства.

Что касается негативных последствий изменения климата, Правительство Индонезии приняло меры для повышения надежности поставок поливной воды, а также разработать меры адаптации для водопользователей.

Ваши Превосходительства,

Уважаемые делегаты,

Дамы и господа!

Позвольте мне в заключение сказать, что в процессе нашего развития, потребность в воде будет увеличиваться. Это требование будет усугубляться непредсказуемыми изменениями климата и возникновением чрезвычайных ситуаций. Поэтому важно, чтобы международное сообщество активизировало свое международное сотрудничество, с тем, чтобы этот ключевой вопрос мог быть эффективно решен.

Спасибо.

**Фернанда Гверйери,
Помощник Генерального директора, Региональный
представитель для Европы и Центральной Азии,
Продовольственная и сельскохозяйственная
организация ООН (ФАО)**

Ваши Превосходительства

С 2007 года мир серьезно пострадал от быстрой череды 3 крупных кризисов: продовольственного, энергетического и финансового, от которых пострадали в особенности наиболее уязвимые слои населения. Сегодня численность недоедающих людей поднялось выше 1 млрд.

Это не просто неудача в абсолютном смысле, это означает долю страдающих от недоедания в развивающихся странах. Наши прогнозы, сделанные всего лишь несколько лет назад, не увенчались успехом. До недавнего времени мы отмечали медленное, но стабильное снижение общего числа недоедающих людей в мире. Тем не менее, кризисы, которые мы пережили за последние несколько лет, сбили нас с верного пути, когда мы зарегистрировали рекордное число недоедающих людей в мире: 1020 миллионов человек страдают от недоедания на конец 2009 года, что больше чем когда-либо с 1970 года, когда был впервые начат сравнительный анализ статистических данных по продовольственной обеспеченности населения стран мира.. Актуальность активизации наших усилий по борьбе с голодом нельзя переоценить.

Голод и недоедание, тесно связанные с нищетой имеют негативное влияние на почти все другие Цели Развития Тысячелетия и, следовательно, имеют приоритетное значение.

Продовольственная безопасность является многомерной и определяется по таким критериям, как Наличие, Доступность, Использование. Ключевым элементом продовольственной безопасности является Стабильность влияющая на все эти критерии. Недавние кризисы также призывают к пробуждению, чтобы мы подготовились к ожидаемому ускорению глобальных изменений, если мы хотим предотвратить будущие и более серьезные потрясения. Мы знаем, что мир претерпевает скоротечные беспрецедентные глобальные изменения, в том числе рост населения, миграция, урбанизация, изменение климата, опустынивание, засухи, деградацию земель и значительные сдвиги в режимах питания. Миссия сельского хозяйства сегодня увеличивается в два раза. Оно должно закрыть разрыв между спросом и предложением, как в краткосрочной, так и в долгосрочной перспективе, но оно также должно принимать меры для предотвращения потрясений, повышения устойчивости наиболее уязвимых и смягчения воздействия на окружающую среду.

Разумеется, сельское хозяйство без воды не может существовать. До сих пор, сельское хозяйство является доминирующим водопользователем, и как тако-

вой несет основную ответственность в удовлетворении человеческих потребностей в продовольствии, но и регулирования экологических последствий производства сельскохозяйственной продукции.

В среднем человек должен выпить от 2 до 4 литров жидкости в день, но и потребляют от 2000 до 5000 литров воды посредством использования воды в производстве продуктов питания. Если диета мясная эта цифра может быть значительно выше. Будущее воды в большей части зависит от продуктивного сельского хозяйства. Это можно изменить путем инвестиций в совершенствование сельского хозяйства основанного на дождевой воде, модернизации оросительных систем, а также укрепление потенциала управления и учреждений водопользователей. Будущее воды это более продуктивное сельское хозяйство, и вот хорошая новость: 1% роста производительности воды в сельском хозяйстве означает повышение доступности для других целей на 10%. Миллионы фермеров во всем мире, которые дают нам пищу, которую мы едим, находятся в центре любого процесса изменений. Их необходимо поощрять и направлять для производства большего количества продуктов, но с меньшими затратами воды. Это требует целенаправленных инвестиций, стимулирования, а также правильной экологической политики.

«Вода для Продовольствия» представляет всеми признанную концепцию: никто не оспаривает то, что нам нужна вода для производства продуктов питания в богарном и орошаемом земледелии и, очевидно, нам нужно больше воды для сельского хозяйства, чтобы справиться с растущим спросом на продукты питания в последующие десятилетия. «Пища для Воды» является менее известной концепцией, но имеет не менее важное значение. Она просто выражает то, что рост основного производства по всей пищевой цепи могут освободить огромное количество воды для других целей. Поэтому решение продовольственного кризиса и обеспечение продовольственной безопасности является обязательным условием для решения воды для всех и всех видов использования.

Как этого достичь? Опыт показывает, что секторальные подходы имеют жесткие ограничения, и что только тогда, когда мы применим интегрированный комплексный подход к управлению водными ресурсами надлежащим образом учитывая его важность в обеспечении продовольственной безопасности, производстве энергии, бытовом и промышленном использовании и охраны окружающей среды, только тогда мы сможем найти адекватные ответы на повышение устойчивого развития. Эта концепция Интегрированного Управления Водными Ресурсами, несмотря на всемирное признание в качестве модели которой надо следовать сегодня сталкивается с медленным прогрессом в ее планировании и её реализации. Кроме того, ФАО продвигает этот принцип и сотрудничает с другими организациями-партнерами в рамках механизма ООН по водным ресурсам. В докладе ООН по этому механизму представлено, что только 38% из 53 развивающихся стран участвующих в тесте, завершили стадию планирования или внедряют планы Интегрированного Управления Водными Ресурсами. Данный процесс медленно прогрессирует, учитывая тот факт, что международные обязательства, согласованные в 2002 году в Йоханнесбурге на Всемирном Саммите по Устойчивому Развитию, по которым все эти планы должны были быть готовы к 2005.

Многokратное Использование Водоснабжения является местной практикой интеграции, которой ФАО продвигает посредством информационно-пропагандистских программ. Вот так ФАО считает, как «вода для продовольствия и продовольствие для воды» можно реализовать через рабочие планы.

Мир должен решить продовольственную безопасность не только ради своих собственных потребностей, но и ради достижения эффектов Целей Развития Тысячелетия, и, в частности, для использования воды для других целей. Это является причиной, почему ФАО объясняет «Вода для Продовольствия и Продовольствие для Воды».

Ваши Превосходительства, дамы и господа, мы с нетерпением ждем результатов этой конференции для ускорения надлежащего развития и управления водными ресурсами во всех ее аспектах.

Спасибо.

**Марк Балтес, Заместитель Координатора ОБСЕ
по экономической и экологической деятельности,
от имени Марка Перрена де Бришамбо,
Генерального секретаря ОБСЕ**

Президент Э. Рахмон,

Премьер Министр А. Акилов,

Министры,

Ваши Превосходительства,

Дамы и Господа,

Это большая честь, что я сегодня обращаюсь к вам от имени Генерального секретаря ОБСЕ Марка Перрена де Бришамбо, по Среднесрочному обзору Международного Десятилетия Действий «Вода для жизни, 2005 - 2015». Эта Международная Конференция является свидетельством участия Республики Таджикистан и его руководства, а также лично президента Рахмона, в развитии международного сотрудничества по этому вопросу, имеет жизненно важное значение.

В ОБСЕ мы признаем, что проблемы, с которыми государства и общества сталкиваются в 21 веке являются очень сложными, многоплановыми и, с учетом будущих последствий изменения климата, потребуют беспрецедентных усилий в поиске решений. Мы видим нашу готовность к устойчивому развитию и прогресс сталкивается с серьезными препятствиями, и мы только сможем преодолеть эти препятствия при новом и расширенном международном сотрудничестве. Повестка 21, Йоханнесбургского Плана Выполнения и Цели Развития Тысячелетия четко определяют цели, которые мы должны будем достигнуть.

ОБСЕ, как политическая организация безопасности, в значительной степени готова присоединиться к международным усилиям по достижению этих целей, потому что мы считаем, что они имеют влияние на безопасность.

В качестве примера, позвольте мне упомянуть качество воды, которая имеет непосредственное влияние на здоровье населения. Здоровое население может оставаться продуктивным, и, следовательно, способно развиваться и процветать экономически. Без безопасного доступа к чистой воде, мы можем оказаться в ситуации борьбы за этот жизненно важный ресурс, что может привести к напряженности как на национальном, так и на международном уровне.

Первый уровень реакции остается в ответственности Государств. Вместе с тем, реакции на национальном уровне недостаточно. Проблемы 21-го века требуют от государств сотрудничества инновационными методами друга с другом, а также с другими важными действующими актерами.

ОБСЕ может служить в качестве первичной платформы в этой связи и играть активную роль в развитии связей сотрудничества, необходимых для решения этих задач.

Динамическая концепция ОБСЕ объединяет 56 Стран-участниц, которая определяет безопасность государств как сотрудничество государств, соединяя человеческий фактор с экономическими и военно-политическими аспектами, и сотрудничество различных субъектов, взаимодействие которых определяет общие условия, в которых мы живем. Такой комплексный подход также обеспечивает ОБСЕ основу в качестве платформы для инновационного сотрудничества, на которых, действия на национальном уровне взаимосвязаны с действиями на региональном и международном уровнях.

В 2007 году в Мадриде на совещании министров, министры иностранных дел ОБСЕ приняли два решения, имеющие отношение к нашей сегодняшней дискуссии. Первое заявление на тему «Окружающая среда и Безопасность», где 56 государств прямо признали связь между деградацией окружающей среды и безопасностью, и подтвердили свою готовность для улучшения экологического управления, в частности, путем укрепления рационального использования природных ресурсов, особенно воды, почв, лесов и биоразнообразия.

ОБСЕ, государства-участники также приняли решение о «Водном Хозяйстве», которая обеспечивает ОБСЕ правом выступать в качестве основы для дальнейшего развития сетей водного хозяйства между Государствами и соответствующими международными субъектами. Наша конечная цель заключается в обеспечении того, чтобы каждая капля воды была на счету и использована на благо всех.

Это важные шаги, и я убежден, что международное сообщество, в том числе 56 участников ОБСЕ, могут сделать больше.

В этой связи я рад обратить Ваше внимание на успешный проект начатый ОБСЕ и ЕЭК ООН - «Поддержка Создания Трансграничной Водной Комиссии по рекам Чу и Талас между Республикой Казахстан и Кыргызстан». ОБСЕ будет продолжать оказывать поддержку Комиссии в углублении своего сотрудничества и расширении её спектра мероприятий.

Здесь, в Таджикистане ОБСЕ основала Центр, специально по вопросам управления водными ресурсами, и она будет продолжать оказывать поддержку Правительству в его стратегической долгосрочной перспективе внедрения Интегрированного Управления Водными Ресурсами в Таджикистане.

Ваши Превосходительства, Дамы и Господа,

Позвольте мне еще раз поблагодарить Президента Рахмана и Таджикское Правительство за их руководство и сохранение импульса Процесса «Вода для жизни». Такое лидирующее видение является жизненно важным шагом для подведения итогов наших обязательств и для того, чтобы убедиться, что мы добьемся успехов в наших общих усилиях, с тем, что будущие поколения будут иметь доступ к самому ценному ресурсу, что мы имеем на нашей планете: ВОДЕ!

**Разли бин Мохд Нордин,
Генеральный Директор Департамента науки и
технологии, Организация Исламская Конференция от
имени д-ра Экмеледдин Ихсаноглу, Генерального секретаря
Организации Исламской Конференции (ОИК)**

Ваше Превосходительство, г-н Эмомали Рахмон,

Президент Республики Таджикистан

Его Превосходительство, г-н Ша Цзукан, Заместитель Генерального

Секретаря по Экономическим и Социальным Вопросам, ООН

Его Превосходительство, г-н Акил Акилов, Премьер Министр

Республики Таджикистан, Председатель Организационного

Комитета Международной Конференции Высокого Уровня

Уважаемые министры и участники,

Дамы и Господа,

Для меня большая честь и привилегия иметь возможность доставить послание Его Превосходительства Генерального Секретаря Организации Исламская Конференция (ОИК) на Международную Конференцию Высокого Уровня по Среднесрочному Всеобъемлющему Обзору Хода Осуществления Международного Десятилетия Действий «Вода для жизни», 2005 - 2015 «. Прежде всего, позвольте мне передать Вам привет и наилучшие пожелания от Его Превосходительства Профессора Экмеледдин Ихсаноглу. Он выразил глубокое сожаление, что не может присутствовать и лично участвовать в этом торжественном и важном событии.

Пожалуйста, позвольте мне от имени Организации Исламская Конференция поздравить Республику Таджикистан и его народ за организацию Среднесрочного всеобъемлющего обзора хода осуществления Международного десятилетия.

тилетия «Вода для жизни, 2005 - 2015» в этом историческом городе Душанбе. Мы также хотели бы искренне поблагодарить правительство Республики Таджикистан за приглашение ОИК для участия в конференции.

Ваши Превосходительства,

Дамы и Господа,

Организация Исламская Конференция (ОИК) является многосторонней организацией, куда входят 57 стран из арабских, африканских и азиатских регионов. Главы Государств стран-участниц встречаются на совещаниях раз в 3 года, Совет Министров Иностранных Дел раз в год, а руководители отраслевых министерств встречаются периодически или по необходимости. Действительно, на 37-й сессии Совета Министров Иностранных Дел, состоявшейся 18 - 21 мая 2010 в этом историческом городе Душанбе была принята резолюция, связанная с управлением водными ресурсами.

Роль и важное значение сектора водоснабжения для социально-экономического развития и благосостояния членов ОИК была предметом обсуждения на форумах, собраниях ОИК и других мероприятий. Прямо или косвенно они отразились в различных документах, в том числе в основном документе – Десятилетняя Программа Действий ОИК, принятой на третьей внеочередной сессии Исламской конференции на высшем уровне, состоявшейся в декабре 2005 года в Мекке аль-Мукаррама. Десятилетняя Программа Действий рекомендует уделять первоочередное внимание борьбе с нищетой в странах - членах ОИК и водный вопрос рассматривается в качестве одного из важных элементов борьбы с нищетой.

На Всемирном Форуме по Водным Ресурсам, состоявшемся 20 марта 2009 года в Стамбуле, встретились министры, ответственные за воду стран-членов ОИК. На совещании обсуждались Совместные Исламские Действия и Исламская Солидарность по отношению к увеличению доступа к безопасной питьевой воде и основным санитарным услугам, и улучшения управления водными ресурсами в контексте устойчивого развития. Министры обязались активизировать свои усилия, на основе общих ценностей, для достижения Целей Развития Тысячелетия и Десятилетней Программы Действий ОИК. Впоследствии, была создана Консультативная Группа Экспертов по Водным Ресурсам в составе экспертов из государств-членов в трех регионах ОИК для подготовки рекомендаций для Водной Концепции ОИК до 2025 года. Был достигнут консенсус ОИК по Водной Концепции, посредством которого должен быть найден выход из бедственного положения стран с низким доходом, сосредоточив внимание на проблемы бедности. Группа предложила сосредоточиться лишь на нескольких, но таких важных областях, такие как развитие потенциала, в том числе высшее образование, обмен знаниями, передача технологий и укрепление связей между наукой и политикой/принятие решений, адаптации к изменению климата, в том числе увеличение хранения воды, нетрадиционных водных ресурсов и снижение риска бедствий и управления рисками, управление водными ресурсами и институциональные реформы. Концепция, как ожидается, будет завершена к концу 2011 или в начале 2012.

*Ваши Превосходительства,
Дамы и Господа,*

Почти во всех странах-членах ОИК сталкиваются с такими большими и сложными проблемами, как обеспечение безопасности водных ресурсов в этом столетии. Предполагается, что треть от общей численности населения государств-членов ОИК до сих пор не имеют устойчивого доступа к безопасной питьевой воде, а почти половина населения не имеет доступа к адекватной санитарии. Рост населения, урбанизация и ухудшение качества воды оказывают беспрецедентное давление на водные ресурсы в государствах-членах ОИК, большинство из которых расположены в засушливых и полусушливых регионах. Кроме того, как мы слышали, изменения климата, продовольственная безопасность и мировой экономический кризис еще больше подрывают перспективы достижения Целей Развития Тысячелетия на цели водоснабжения и канализации к 2015 году.

Важность роли воды для мира и безопасности государств-членов ОИК, не может быть переоценена. Вода может стать и становится в некоторых случаях источником региональной напряженности и даже конфликтов - речь идет о ситуации в Палестине, где вода является одним из основных препятствий на пути к миру. С другой стороны, вода может быть эффективным инструментом для содействия региональному миру и сотрудничеству.

Действительно, вода по самой своей природе, затрагивает многие аспекты развития и сокращения масштабов бедности, аспекты экономического развития, здравоохранения, изменения климата, развития человека, развития сельского хозяйства в области обеспечения энергетической безопасности, развития инфраструктуры с участием частного сектора, снижения риска стихийных бедствий, науку и технику.

Проблемы бедности неразрывно связаны с водой - ее доступностью, близостью, ее количеством и качеством. Расширение доступа бедных слоев населения к воде имеет потенциал, и сможет внести существенный вклад в дело искоренения бедности и нищеты.

В самом деле, доступ к безопасному и достаточному количеству воды и санитарии в настоящее время признается одним из основных прав человека.

Недавно Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) сообщила и обратила наше внимание на то, что влияние заболевания диареей на детей, больше, чем воздействие синдрома приобретенного иммунодефицита (ВИЧ/СПИД), туберкулеза и малярии вместе взятых, и мы также знаем, что улучшение санитарных условий и качества питьевой воды может сократить число диарейных заболеваний почти на 90%. Последние расчеты показывают, что улучшение положения в области санитарии и качества питьевой воды может уменьшить на 2,2 млн. человек число детей, которые умирают каждый год.

В связи с этим, мы уверены, что данная конференция будет успешной в области проведения обзора хода реализации Международного Десятилетия Действий «Вода для жизни, 2005 -2015», подведет итог о прогрессе, достигнутом в осуществлении согласованных мероприятий на международном уровне, связанных с водой и перспективе выполнения обязательств в отношении водных

ресурсов и вопросов, связанных с ними, на международном уровне к 2015 году. Организация Исламская Конференция готова присоединиться к обсуждению и разработке мер по активизации усилий по обеспечению своевременного и полного достижения Целей Развития Тысячелетия.

Ваше Превосходительство,

Дамы и Господа,

Наконец, позвольте мне еще раз выразить признательность Правительству Республики Таджикистан за проведение Конференции по обзору хода реализации Международного Десятилетия Действий «Вода для жизни, 2005 – 2015», мы с нетерпением ждем результатов обсуждения и дискуссий, чтобы воздать должное усилиям по подготовке документа ОИК по состоянию воды и управлению водными ресурсами.

Я хотел бы завершить выступление, передать наилучшие пожелания Генерального Секретаря об успешном проведении данной конференции. Я также хотел бы вновь подтвердить нашу благодарность и признательность Правительству Республики Таджикистан за приглашение принять участие экспертов на этой важной встрече.

Желаю вам всем удачи, пусть Бог благословит вас. Спасибо.

**Фатих Унлю,
Заместитель Генерального секретаря
Организации экономического сотрудничества (ОЭС)**

Уважаемые министры,

Ваши Превосходительства,

Уважаемые делегаты,

Дамы и господа!

От имени Генерального секретаря ОЭС, мне доставляет огромное удовольствие принимать участие в столь важной конференции, по среднесрочному обзору деятельности Международного десятилетия «Вода для жизни» 2005-2015. Пожалуйста, позвольте мне выразить свою глубокую благодарность Правительству Таджикистана за прекрасную организацию мероприятия и радушное гостеприимство. Также хотелось бы выразить благодарность за любезное приглашение Его Превосходительству, г-ну Хамрохону Зарифи, министру иностранных дел Республики Таджикистан.

Ваши Превосходительства,

Уважаемые делегаты,

Регион ОЭС включает 10 стран, территория которого составляет 8000 тысяч квадратных километров с населением более 400 миллионов человек. Область очень богата разнообразием почв, экологическими и климатическими услови-

ями, широким спектром агро-экологических зон, пригодных для разведения многообразных растениеводств и животноводств. Наличие водных ресурсов в регионе существенно различается, в зависимости от расположений стран.

Сельское хозяйство занимает значительную долю в ВВП стран региона, в среднем, превышая 20 %. Доля колеблется от 50 % в Афганистане до 10 % в некоторых странах, включая Турцию. В сельском хозяйстве занято около 40 % экономически активного населения нашего региона. С учетом этого, сельское хозяйство играет важную роль для нас и мы придаем особое значение для эффективного использования водных ресурсов в сельском хозяйстве.

Регион ОЭС в сельском хозяйстве использует от 70 % до 90% имеющихся запасов воды, с очень низкой эффективностью ее использования, но в то же время от 60 % до 70% воды теряется в результате утечек. В некоторых регионах чрезмерное применение воды в целях орошения земель привело к их заболачиванию, засолению, в других же регионах произошло истощение подземных вод, что является серьезной проблемой. В Центральной Азии после распада Советского Союза, резко сократились как государственное финансирование, так и доходы фермерских хозяйств, ослабло управление водохозяйственных учреждений, техническое обслуживание инфраструктуры во многих местах зашло в тупик, а инфраструктура ирригации и дренажной системы (ИДС) начинает постепенно разваливаться.

Так как возможность увеличения водных ресурсов ограничена, необходимо управлять имеющимися вариантами будущего повышения эффективности производственного использования и улучшения распределительной системы в рамках общего подхода. Основной вопрос в текущем столетии заключается в том, что около 90% воды тратится на сельское хозяйство, с самой низкой НДС за кубический метр воды по сравнению с другими секторами.

Ваши Превосходительства, уважаемые делегаты,

ОЭС использует тройственный подход в оказании помощи своим членам в связи с проблемами водных ресурсов.

1. С целью оценки политики и мер по управлению спросом на водные ресурсы, которые должны быть приняты на региональном уровне и улучшения использования водных ресурсов и повышения эффективности их распределения в регионе ОЭС, будет введен в эксплуатацию в ближайшее время Центр ОЭС по вопросам обеспечения эффективного использования водных ресурсов. Центр поможет странам-членам в разработке эффективных национальных стратегий в области водоснабжения и будет нацелен на мобилизацию международной поддержки для модернизации оросительных систем в регионе. Заседание Рабочей группы по вопросу об учреждении Центра по эффективному использованию воды будет проходить 2-4 августа 2010 года в Исламабаде, Пакистан при содействии Исламского банка развития (ИБР).

2. ОЭС также имеет Региональный центр по управлению рисками ЭКО-НЦРМ), созданный в 2007 в Мешхеде ИРИ. В компетенцию центра включены аспект климатических засух и обеспечение готовности к ним.

3. ОЭС также создала Ассоциацию семеноводов ОЭС (АСОЭС) для расширения торговли семями и продуктивности в регионе, включая введение семя,

потребляющих небольшое количество воды, но в то же время являющимися высокоурожайными сортами.

Ваши Превосходительства,

Выражая уверенность в положительных результатах, достигнутых в ходе будущих мероприятий августа, я желаю всяческих успехов в нашей работе, в целях интересов, направленных на социально-экономическое благо наших стран.

Спасибо.

**Сагит Ибатуллин,
Председатель Исполкома Международного
Фонда Спасения Арала (МФСА)**

Ваше Превосходительство Премьер-министр,

Уважаемый председатель,

Разрешите от имени Исполнительного комитета Международного Фонда спасения Арала выразить благодарность за теплый прием и хорошо организованную конференцию, а также возможность принять участие Исполнительному комитету не только в качестве гостей, но и соорганизаторов столь значительного форума каким является Международная конференция высокого уровня по полному обзору Десятилетия действия «Вода дня жизни».

Мне доставляет большое удовольствие, уважаемый господин председатель, сообщить Вам, что делегация Международного Фонда спасения Арала является самой многочисленной после делегации Ирана, что подчеркивает какое значение, мы придаем этой конференции и ее будущим решениям.

Сегодня Исполнительный комитет и структурные подразделения МФСА работают над реализацией задач, поставленных президентами центрально-азиатских стран на саммите, который прошел в прошлом году в г. Алматы под председательством президента Фонда Н.А. Назарбаева.

На этом совещании руководители стран подтвердили заинтересованность в выработке взаимоприемлемых механизмов по комплексному использованию водных ресурсов и охране окружающей среды с учетом интересов всех стран региона.

В настоящее время МФСА сконцентрировал свои усилия на решении проблем улучшения социально-экономической и экологической обстановки в бассейне Аральского моря в соответствии с Целями развития тысячелетия, повышении готовности стран к новым вызовам, включая воздействия изменения климата, адаптации к ним с целью совершенствования управления водными ресурсами.

В настоящее время Исполком работает над разработкой программы ПБАМ-3 и завершением программы ПБАМ-2, начатой здесь под президентством уважаемого Эмомали Рахмона. План также включает создания и усиления механизма координации стран и донорских организаций, а также структур ООН. В ходе недавнего визита Генерального секретаря ООН господина Пан Ги Муна в регион Центральной Азии было выражена всемирная поддержка деятельности и структур МФСА, как единственной политической площадке, где представлены все пять стран Центральной Азии.

Развитие сбалансированной политики в бассейне Аральского моря может быть основано с учетом различия интересов и реалии локального регионального и глобального уровня.

Уважаемые коллеги,

Формула- «Вода для жизни» - формула этого форума, объявленная в свое время президентом Таджикистана господином Э. Рахмоном, является универсальной. Намеченные цели Десятилетия действия «Вода для жизни» 2005-2015 очень тесно связаны и хорошо корреспондируются с целями и задачами упомянутые мною программы ПБАМ-3 на 2011-2015 гг., которую нам поручили разработать президенты наших стран. К ним относятся в частности сохранение природных экосистем, обеспечение водной безопасности, переход к интегрированному управлению водными ресурсами и другие задачи.

В своем выступлении Его Превосходительство господин Президент Таджикистана вчера сказал, что программа “Вода для жизни” должна перейти в конкретные действия в оставшемся пятилетии. Мы поддерживаем это высказывание и предлагаем, учитывая, что направления ПБАМ-3 цели и задачи, включаемые в программу проектов, в целом, совпадают с целями задачами программы «Вода для жизни» создать координационную группу для увязки взаимодействия экспертов, работающих над указанными программами.

Уважаемый председатель,

Уважаемые участники конференции,

Высокий уровень нашего форума, состав участников позволяет, надеется, что на ней будут выработаны плодотворные идеи, действенные шаги по улучшению регионального сотрудничества с учетом интересов всех стран региона.

**Батджаргал Замба,
Представитель и Координатор Всемирной
Метеорологической Организации в Нью-Йорке,
представитель ВМО при Организации Объединенных На-
ций, ВМО Бюро по Связям в Нью-Йорке**

Дамы и господа,

Для меня большая честь и удовольствие выступать на конференции столь высокого уровня от имени Всемирной Метеорологической Организации. Я хотел бы передать вам горячий привет от Генерального Секретаря д-ра Мишеля Жарро, который очень хотел присутствовать, но, к сожалению, не может быть с нами сегодня здесь; вам известно, что Исполнительный Совет ВМО в настоящее время проходит в Женеве. Д-р Жарро попросил меня передать его личную благодарность правительству Таджикистана за важные инициативы, которые привели к организации этой конференции.

В связи с высокими темпами демографического роста и растущих потребностей в развивающихся странах уже испытывается нехватка воды. Изменение климата происходит в виде более тяжелых и частых засух и наводнений, усиливающие напряженность ситуации, и это, вероятно, приведет к задержке достижения ряда Целей Развития Тысячелетия. Улучшение управления водными ресурсами имеет решающее значение для обеспечения устойчивого развития. Хотя определенный прогресс достигнут в области интегрированного управления водными ресурсами, он далек от удовлетворительного.

Поскольку рациональное использование водных ресурсов затрагивает практически все аспекты экономики, в частности области здравоохранения, производства продуктов питания и безопасности, хозяйственно-питьевого водоснабжения и санитарии, энергетику и промышленность, а также обеспечение экологической устойчивости, более рациональными методами использования водных ресурсов должны быть признаны те, которые адаптированы к изменению климата. Большой акцент должен быть сделан на: улучшение управления водными ресурсами; создание долгосрочной устойчивости; более эффективные методы распределения воды; совершенствование и обмен знаниями и информацией по проблемам климата и мерам по адаптации к нему; передачу технологий и обеспечение инвестиций в области сбора данных; водные инфраструктуры; политику эффективного и гибкого управления водными ресурсами. Дополнительные ресурсы должны быть предназначены для управления водными ресурсами. Настоящий документ представляет собой среднесрочный обзор, поэтому следует принимать во внимание новые проблемы изменения климата.

ВМО оказывает поддержку реализации мероприятий по Международному Десятилетию Действий «Вода для жизни» с момента его инициирования в 2005 году, посредством активного участия в мероприятиях, проводимых ООН по водным ресурсам, тем самым отвечая на призыв резолюции ГА ООН за номером 58/217, призывая Организацию Объединенных Наций принять согласованные ответные меры, для того, чтобы «Вода для жизни» была в числе мероприятий

Международного Десятилетия Действий. Я не буду вдаваться в подробности, поскольку это будет рассматриваться в дальнейшем в ходе данной конференции, чтобы подчеркнуть достижения ООН по водным ресурсам, реализуемым в первой половине десятилетия, достаточно будет сказать, что с точки зрения ВМО, у нас есть ощущение, что в последние годы вода является одной из тех областей, где ООН может действительно предоставить последовательность и согласованность информации, и мы будем продолжать принимать участие в обеспечении этого, как и прежде.

С другой стороны, вклад ВМО в достижение Задач Десятилетия обеспечивается при помощи различных научно-технических программ ВМО. С учетом ограничения выступления в регламенте, я сосредоточусь на том, что мы твердо верим в эту инициативу, которая в случае успеха, может привести к радикальному преобразованию и положительным усилиям и результатам в странах в вопросах адаптации к изменению климата. Здесь я имею в виду глобальные рамки по вопросам изменения климата, предложение, принятое во время Третьей Всемирной Климатической Конференции (ВКК-3) в сентябре 2009, в котором разработчики и поставщики климатической информации, прогнозов и услуг, проводимых по вопросам изменения климатических секторов во всем мире, будут работать вместе, чтобы помочь мировому сообществу лучше адаптироваться к проблемам изменчивости и изменения климата.

Дамы и господа,

Я рад сказать, что делегация Республики Таджикистан активно участвует в ВКК-3 и личное присутствие Его Превосходительства Президента Таджикистана Эмомали Рахмона, а также других глав государств и правительств было огромным стимулом для участников Конференции.

Адаптация к изменениям переменчивости и изменениям климата является важной проблемой для устойчивого развития общества. Для достижения большей эффективности необходимы изменения в области политики, технологии и практики для дальнейшей адаптации к ожидаемым изменениям, при поддержке соответствующих структур, обеспечивающих доступ к климатической информации. Структура предназначена для научных подходов в области изменения климата, принятия основных решений на всех уровнях и для обеспечения доступа и применения всей соответствующей информации по климату каждой страной и сектором, чувствительным к изменению климата. Главной целью Структуры является: «В рамках более эффективного управления рисками по изменчивости и изменению климата на всех уровнях, путем разработки и внедрения услуг обеспечить научно-обоснованную информацию и прогнозирование климата в области планирования, политики и практики».

Чтобы реализовать детальный проект, на Конференции было принято решение, что целевая группа независимых топ-консультантов, созданная в рамках межправительственных отношений, будет рекомендовать структурные подходы и предложит дальнейшие шаги в области развития засушливых территорий, и последующую реализацию в рамках программы. Группа топ-консультантов в составе 14 человек приступила к работе с большим энтузиазмом и, мы ожидаем представление ее окончательного доклада в январе 2011 года.

Участниками ВМО являются, как правило, такие партнеры как национальные метеорологические и гидрологические службы, точнее их активно действующий персонал, который работает 24 часа в сутки 7 дней в неделю, с тем, чтобы обеспечить информацию из первых рук и предоставить основные данные о климатических условиях, неблагоприятных погодных условиях и состоянии водных ресурсов. Таким образом, вы можете быть уверены, что ВМО будет и впредь делать все, что в ее силах, чтобы обеспечить реализацию задач десятилетия с 2005 по 2015 годы, а также продолжит свою деятельность в будущем, поскольку этот период будет связан с положительной динамикой и устойчивым воздействием на состояние климата, связанного с водой.

Благодарю Вас за внимание.

Сантино Северони, Глава Представительства ВОЗ в Таджикистане

*Ваши Превосходительства,
Дамы и Господа,*

В середине Десятилетия «Вода для Жизни», действительно необходимо, чтобы международное сообщество критически оценило текущую ситуацию относительно осуществления обязательств, принятых пять лет назад. На середине пути, мы можем оглянуться назад и с некоторым удовлетворением оценить достигнутый результат, но трезво нужно напомнить себе о будущих проблемах. Особенно актуальны в разрезе Целей Развития Тысячелетия, вопросы качества питьевой воды, болезни, связанные с водой, а также вопросы изменения климата

1. Цели Развития Тысячелетия

Совместная Программа Мониторинга 2010 ЮНИСЕФ/ВОЗ показала, что мир, в целом, находится на правильном пути доступа к воде, но пока не вышел на путь обеспечения доступа к средствам санитарии. В целом, темпы роста в использовании водопроводной воды в помещениях идут быстрее, чем темпы прогресса в использовании других улучшенных источников питьевой воды, за исключением ряда стран, но включая страны Содружества Независимых Государств.

Существуют, однако, существенные расхождения между городскими и сельскими районами, как и в степени доступа к безопасной воде, так и в надлежащей санитарии. Масштабы водоснабжения и канализации в этих областях, и технический потенциал операторов отражаются на проблемах данных систем, которые существенно отличаются от сетей водоснабжения и канализации в городских системах.

Необходимо разработать целенаправленные действия для решения проблемы маломасштабных систем водоснабжения и канализации, а также улучшение их работы может положительно сказаться на защите здоровья человека.

Сотрудничая с Немецким Федеральным Агентством по Окружающей Среде и другими партнерами в рамках Протокола по Проблемам Воды и Здоровья, ВОЗ будет сосредотачивать усилия на проблемы систем малого водоснабжения и канализации, в частности тех, которые расположены в сельских районах. Наше внимание будет уделено разработке соответствующей политики и руководств для управления такими системами, в частности, реализации планов по безопасности воды; улучшение научно-обоснованных данных по связанным с водой болезням населения, обслуживаемых малыми системами; развитие планов обеспечения безопасности воды для школ, а также обмена опытом между странами Европейского региона.

2. Качество питьевой воды

Что касается качества питьевой воды, несколько аспектов могут быть затронуты:

Недостаточно одного доступа к воде, вода сама по себе должна быть чистой для того, чтобы её можно было безопасно пить в месте потребления; доступ сам по себе не гарантирует хорошего качества.

Водоснабжение и санитария, действующие в рамках принципа полного возмещения затрат могут создать чрезмерные трудности, особенно для социально-экономически неблагополучных слоев населения. Необходимые меры для обеспечения устойчивого экономического доступа к продаже воды является одной из предпосылок для реализации основных Прав человека на воду.

Хотя многие «классические», связанные с водой болезни (например, холера, брюшной тиф и т.д.) постепенно исчезают в тумане времени, новые появляющиеся болезни часто превышают потенциал наблюдения национальных систем здравоохранения. Оценка и укрепление национальных систем наблюдения уже является обязательной при осуществлении Международных Медико-Санитарных Правил (ММСП, 2005), но немало дополнительной работы еще предстоит сделать для адекватного наблюдения новых патогенных микроорганизмов, а также для борьбы с малыми, но стойкими и биологически активными загрязнениями.

Сотрудничая со Швейцарией и другими Сторонами Протокола по Проблемам Воды и Здоровья, ВОЗ будет работать над развитием согласованного мониторинга, сбором данных и управлением информацией. Вместе с нашими коллегами в рамках ЕЭК ООН, Францией, Бельгией и Швейцарией, мы будем изучать влияние схемы ценообразования воды с полным возмещением расходов на экономические барьеры, обеспечение всеобщего доступа к воде и санитарии, и мы рассчитываем совместно опубликовать руководство по передовой практике к Всемирному Форуму по Воды в марте 2012. С Италией и другими странами, мы будем работать по оценке и укреплению национального потенциала в области эпидемиологического надзора за водными ресурсами, в том числе обнаружения вспышек заболеваний и планирования непредвиденных ситуаций. Мы будем поддерживать осуществление Пармской Декларации по Окружающей Среде и Охране Здоровья, а также решения возникающих вопросов, в том числе воздействия на здоровье накопления биологически-активных и химических веществ, таких как эндокринные нарушения и агрохимикаты.

3. Питъевая вода и Изменение Климата

Вода является, пожалуй, одним общим, но загадочным фактом при стихийных бедствиях: в то время, как с одной стороны, бедствия нередко характеризуются большим количеством воды, что приводит к наводнениям, тайфунам, тропическим штормам и ураганам в одних частях мира, то другие бедствия характеризуются серьезными засухами на протяжении значительных периодов времени. Изменение климата повлияет на количество и качество ресурсов, особенно в периоды длительной засухи. Особое внимание необходимо будет уделить вновь возникающим заболеваниям, а также проникновению вторжения патогенных микроорганизмов в новые районы. Изменение распределения в пространстве и времени векторов распространения болезней, без сомнения, стало новой областью изучения для сектора здравоохранения.

Процесс «Вода для жизни» создает уникальную возможность определить и подчеркнуть взаимосвязь воды, изменения климата и уменьшения опасности бедствий, а также разработать программу про-активного взаимодействия всех заинтересованных сторон, чтобы справиться с этими проблемами.

ВОЗ будет сосредоточена на оценке устойчивости систем водоснабжения, отвода и канализации при экстремальных погодных явлениях, а также включение таких факторов риска в планы безопасности воды.

Ваши Превосходительства, Дамы и Господа

Декада «Вода для Жизни» является мощной программой для действий в области водных ресурсов и здравоохранения. Программы, разработанные ВОЗ в сотрудничестве со Сторонами Протокола по Проблемам Воды и Здоровья, показали себя как эффективные инструменты для решения многих нерешенных проблем до конца Десятилетия «Вода для Жизни». Поэтому я с нетерпением жду указаний, которые будут подготовлены в результате вашей работы и плодотворного сотрудничества до конца этого десятилетия и после этой декады.

Маргарет Валстром, Помощник Генерального Секретаря ООН по Снижению Риска Бедствий

Ваше Превосходительство Президент Эмомали Рахмон,

Ваши Превосходительства, высокие гости и участники Международной конференции на высшем уровне по комплексному среднесрочному обзору выполнения Международной декады действий «Вода для жизни»,

Дамы и господа,

Для меня является большой честью обратиться к такой уважаемой аудитории и иметь возможность высказать мнение Организации Объединенных Наций по поводу проблем, с которыми сталкиваются страны и народы в подготовке к бедствиям, связанным с водой, в реагировании и в развитии.

Прежде чем обратить внимание на многие сложности в этой сфере, позвольте мне высказать признательность за дальновидную инициативу Его Превосходительству Президенту Эмомали Рахмону и Республике Таджикистан в объявлении Международной декады действий «Вода для жизни, 2005 – 2015». Эта инициатива была поддержана Резолюцией Генеральной Ассамблеи ООН в декабре 2003 г. Я также хочу приветствовать растущую и лидирующую роль Таджикистана во взаимодействии с многосторонней системой повышения информированности о рисках и безопасности уязвимого населения во всем мире. Конференция, в которой мы принимаем сегодня участие, является прекрасным примером приверженности региона снижению воздействия бедствий через превентивные меры, и в то же время поддержки высокого потенциала готовности и реагирования на бедствия.

Угрозы, связанные с водой, возрастают с изменением климата и человеческой деятельностью. Снижение риска бедствий, связанных с водой, требует повышенного внимания, потому что такие бедствия уже являются угрозой для достижения Целей Развития Тысячелетия, и с изменением климата они будут только усиливаться. Значительный стимул в переоценке риска бедствий, в особенности бедствий, связанных с водой, как важной части развития, содержится в решимости достижения Целей Развития Тысячелетия. Цели Развития Тысячелетия образуют дорожную карту, состоящую из восьми конкретных целей, которые необходимо достичь к 2015 году. Существует прочная связь между бедствиями, связанными с водой, и каждой из Целей Развития Тысячелетия, например, снижением бедности посредством включения снижения риска связанных с водой бедствий в национальные стратегии и планы, или, наоборот, воздействием снижения бедности на способность людей справляться с угрозами, связанными с водой. Тем не менее, тема бедствий, связанных с водой, не включена прямым образом в Цели Развития Тысячелетия, что делает достижение этих целей к 2015 году более затруднительным.

Особое внимание необходимо уделить интеграции мер по снижению риска бедствий в национальные процессы планирования, такие, как национальный план развития, стратегия снижения бедности и планы интегрированного управления риском бедствий, связанных с водой. При этом важно учитывать опыт и уроки прошлого, например, опасность строительства городов в местности, подверженной угрозам наводнений, землетрясений и ураганов.

Каждая страна несет ответственность за достижение Целей Развития Тысячелетия и выполнение эффективных мер снижения риска, связанного с водой. В то же время, ввиду трансграничного характера большинства угроз и бедствий и наличия множества водных артерий, прогресс в повышении устойчивости и достижении целей развития может быть достигнут только совместными усилиями. Процесс достижения Целей Развития Тысячелетия сложен, и частые бедствия серьезно замедляют прогресс.

В отношении снижения риска связанных с водой бедствий международное сообщество должно усиливать информационную работу, направленную на создание необходимой национальной политической воли для интеграции снижения риска бедствий, связанных с водой, в национальные стратегии, программы и законодательство, и выделение достаточных средств для принятия

превентивных мер. Важным фактором, который нужно учитывать и в дальнейшем принимать во внимание международным организациям, национальным и местным властям, является инвестирование и экономическая эффективность мер по снижению риска бедствий.

Несколько слов о контексте и международном движении, возникшем в связи с проблемой бедствий, о трудностях, вызываемых изменением климата, и о том, как это затрагивает население, подверженное риску бедствий, то есть, фактически, каждого жителя Земли.

В наших действиях мы опираемся на согласованный между странами мира документ – это Хиогская Программа Действий, программа работы на десять лет, принятая в 2005 году. Это всесторонний и основательный инструмент для использования правительствами и основными агентствами ООН и организациями гражданского общества для согласования множества необходимых действий. В этом году проводится среднесрочный обзор Хиогской Программы Действий на 2005 – 2015 годы посредством интерактивного процесса, и мы надеемся на ваше участие. У нас уже есть внушающие надежду и содержательные идеи, возникшие в ходе реализации. Они очень важны для определения направленности нашей работы в течение последующих пяти лет – до 2015 года.

Особая роль МСУОБ ООН состоит в мобилизации, активизации и координации действий правительств, агентств ООН, международных и неправительственных организаций и партнеров в частном секторе в выполнении эффективных программ и мер, снижающих риск бедствий на всех уровнях - глобальном, региональном, национальном и местном.

Наша первоочередная задача состоит в поддержке выполнения Хиогской Программы Действий. В этой работе мы придаем особое значение пропаганде, созданию партнерств и сетей, а также подготовке информации для поддержки определения стратегий.

Нам нужно четко осознавать, что потери от бедствий могут быть снижены. Нам также необходимо осознать, что в наших силах управлять многими факторами, которые приводят к бедствиям. Конечно, не самими опасными явлениями, но, несомненно, человеческим компонентом – тем, как мы управляем нашей землей, где мы строим наши города и как мы строим наши дома. Накопленный опыт убедительно доказывает, что быстрая урбанизация, рост населения и экологическая деградация повышают степень уязвимости к бедствиям во многих частях мира, включая Центральную Азию.

Пропаганда снижения риска бедствий является особенно важной задачей в решении основных причин возникновения бедствий. Ваши программы и действия должны руководствоваться Хиогской Программой Действий. Снижение риска бедствий должно стать основой ваших стратегий и планов.

Я призываю вас принять эти идеи и возглавить движение за безопасный и устойчивый мир.

Благодарю вас.

Круглый стол 1.

Ускорение прогресса на пути достижения целей развития, связанных согласованными международными водными вопросами, включая ЦРТ, и вовлечение женщин.

Сопредседатель: Рахмат Бобокалонов, Министр мелиорации и водных ресурсов Республики Таджикистан

Сопредседатель: Жан-Крисостом Мекрондонго, Министр энергетики и гидравлики Центральноафриканской республики

Секретарь: Нихил Чандаваркар, Заведующий подразделения коммуникаций и социально-ориентированной программы отдела по устойчивому развитию, Департамент ООН по экономическим и социальным вопросам

Докладчик: Ян Санд Соренсен, Региональный представитель Фонда ООН в области народонаселения

Главные выступления:

Йордан Узунов, член Консультативного совета Генерального секретаря ООН по водным ресурсам и санитарии (UNSGAB), профессор Болгарской Академии наук

Саша Габизон, Исполнительный директор «Женщины Европы за общее будущее»

Элис М. Боуман-Дентенер, Президент Совета Женщин по Сотрудничеству в области Водных Ресурсов

Ти Ли-Ху и Эрмина Сокоу, Заведующий Отделом Безопасности Водных Ресурсов, ЭСКАТО (Экономическая и Социальная Комиссия для Азии и Тихого Океана)

Иан Бол, Декан Аспирантуры Закона Природных Ресурсов, Стратегии и Управления, Университет Данди, Шотландия
Инмакулада Бриева, Испанское Агентство Развития Сотрудничества

Йордан Узунов,
член Консультативного совета Генерального
секретаря ООН по водным ресурсам и санитарии (UNSGAB),
профессор Болгарской Академии наук

Я хотел бы поблагодарить Правительство Республики Таджикистан и Организацию Объединенных Наций за организацию этой важной конференции. Слишком часто международное сообщество создает международное десятилетие или международные годы, чтобы способствовать действиям по решению важных вопросов без гарантии того, что выполняются или контролируются те или иные обязательства. И отрадно видеть, что Таджикистан взял на себя инициативу в этой работе, чтобы пересмотреть, отразить и вновь сосредоточить внимание на международном десятилетии «Вода для жизни». Надеюсь, что эта конференция приведет к прогрессированию выполнений обязательств, которые активизируют достижение десятилетия «Вода для жизни» и даже превысит ее цели.

Сегодня я здесь представляю Генерального секретаря Консультативного совета по водным ресурсам и санитарии ООН (UNSGAB). Так как я уверен, что многие из Вас не слышали о Совете, я займу несколько минут, чтобы объяснить, кто мы и как мы работаем. Мы являемся независимым органом, созданным в марте 2004 года бывшим Генеральным секретарем Организации Объединенных Наций, г-ном Кофи Аннаном, давая ему советы и активизируя действия в области водоснабжения и санитарии. Нынешний Генеральный секретарь, г-н Пан Ги Мун обратился с просьбой к Совету продолжать нашу миссию под его руководством.

Наш председатель это Его Королевское Высочество принц Нидерландов. Наш почетный Президент это Его Императорское Высочество, наследный принц Японии. Совет состоит из широкого круга официальных лиц, технических экспертов, а также лиц, имеющих опыт в стимулировании, управлении государственной структуры, а также работы со СМИ, частным сектором и гражданским сообществом.

UNSGAB не реализует или не финансирует проекты. Альтернативно, Совет играет важную каталитическую роль в координации исполняющих деятелей для лучшего охвата водоснабжения и санитарии в развивающихся странах. UNSGAB имеет полномочия на созыв власти, и мы поддерживаем сферу санитарии и водоснабжения на политическом уровне.

Позвольте мне поделиться одним примером, в Африке, члены провели встречу на региональном диалоге с министрами в конце 2006 года, где была подчеркнута необходимость политической воли на самом высоком уровне. После этого, члены UNSGAB тесно сотрудничали с Африканским союзом, Африканским Советом министров по водным ресурсам, Африканским банком развития и стран-доноров для содействия в Саммите Африканского союза по водным ресурсам и санитарии, который состоялся в июне 2008 года. Во время

этого Саммита, лидеры приняли декларацию Шарм-эль-Шейх по водным ресурсам и санитарии, и обязались предпринять необходимые шаги для ее достижения.

И сейчас, африканцы имеют важный инструмент, который привел к мощному и последовательному давлению ответственных руководителей в выполнении своих обязательств по декларации Шарм-эль-Шейх в городах, поселках и деревнях по всей территории континента.

Мы недавно обновили наш основной мандат под названием План действий Хасимото II. План действий Хасимото II излагает нашу стратегию и цели до 2010 года и определяет задачи в пяти ключевых областях: финансирования, санитарии, контроля и отчетности, системы интегрированного управления водными ресурсами и стихийными бедствиями. Мы убеждены в том, что, сосредоточив внимание на целях, изложенных в Плате действий Хасимото II, мы сможем внести достойный вклад в активацию достижения Цели развития Тысячелетия (ЦРТ) в области водоснабжения и санитарии, таким образом, способствуя достижению всех других ЦРТ.

Дамы и господа,

Одна среди сотни международных соглашений, деклараций и договоров, Цель развития тысячелетия привлекла внимание всего мира. О ЦРТ говорится в газетах, национальной политике, городских советах, сельских заседаниях и стратегиях развития в разных странах мира. У нас, в наших руках есть что-то очень ценное. Если эта попытка не удастся, то будет трудно вернуть импульс, порожденный ЦРТ. Цель ЦРТ в области водоснабжения это сократить вдвое к 2015 году количество людей в мире, которые не имеют устойчивого доступа к безопасной питьевой воде.

Согласно Программе совместного мониторинга, группы ООН, которая отслеживает прогресс, человечество достигнет этой цели. По этим оценкам, не менее 810 миллионов человек, в том числе 120 миллионов людей, живущих в странах Африки, расположенные к югу от Сахары, получили доступ к питьевой воде из улучшенных источников, поскольку цели ЦРТ были поставлены в 2000 году. Конечно, прогресс даже не среди регионов или среди городского и сельского населения, и мы все еще живем в мире, где 883 миллионов людей не используют улучшенные источники питьевой воды. Тем не менее, прогресс в области водоснабжения, который отмечен в отчете программы совместного мониторинга, составленного только на прошлой неделе, является обнадеживающей новостью!

Однако, мы должны помнить, что, несмотря на то, что эта группа делает похвальную работу, отслеживая тенденции охвата для обеспечения доступа к улучшенному водоснабжению, она не контролирует качество этой же воды. И так, в то время как мы, в основном знаем, сколько людей имеет доступ к питьевой воде, мы действительно не знаем, безопасна ли она для питья. Фактически, недавнее исследование «Быстрая оценка качества питьевой воды», выявила, что определенное количество питьевой воды отслеженная Программой совместного мониторинга не безопасна для потребления человека. Она несет опасный уровень микробов и химических веществ. Вместо того, чтобы поддерживать жизнь, эта вода делает людей больными. Питье загрязненной воды создает по-

рочный цикл плохого состояния здоровья и дальнейшего ослабления, которое несет за собой большие личные и финансовые затраты при угрозе здоровью и выздоровлению.

Когда лидеры соберутся в сентябре этого года в Нью-Йорке для Саммита тысячелетия 2010 года с целью оценки прогресса достижения ЦРТ, то они будут поздравлены с прогрессом, который фактически превысит поставленные цели ЦРТ в области водоснабжения. И это правильно. Но мы не должны успокаивать себя ложным чувством самоуверенности, поскольку мы знаем, что, несмотря на расширение доступа к улучшенным источникам воды, миллионы этих людей пока не извлекают пользы для здоровья, которое включает в себя надежное обеспечение безопасной водой для питья, приготовления пищи и личной гигиены.

Что касается санитарии, к сожалению, картина очень мрачная. Согласно нынешней тенденции ЦРТ в области санитарии к 2015 году доля населения, не имеющего устойчивого доступа к безопасной воде, будет сокращена на 13 процентных точек.

Мы считаем, что существует сильное моральное обязательство сделать все от нас зависящее, чтобы убедиться, что каждый человек пользуется преимуществами безопасной санитарии. Усилия, такие как объявление Международного года санитарии (МГС) в 2008 году, образовали политическую волю и общественную осведомленность. И мы надеемся, что следующий отчет ПСМ о прогрессе в период 2008 - 2010 гг. покажет значительное улучшение санитарных условий. В этом регионе Содружества Независимых Государств, 20 миллионов людей по-прежнему продолжают использовать неулучшенные санитарные условия. Крайне важно, чтобы мы поставили в политической повестке дня вопрос об улучшении санитарии и гигиены гораздо выше, так как отсутствие политической воли для решения вопросов санитарии на глобальном, региональном и национальном уровне, является основным препятствием для дальнейшего улучшения.

Именно поэтому наш Совет объявил Международный год санитарии 2008, который помог поставить вопрос санитарии на повестку дня для руководителей правительств, донорских сообществ и гражданского общества. Вопрос санитарии во всем мире был обсужден более открыто, жизнь людей и проблемы стали более очевидными и, важно то, что политический импульс для изменений был создан как на международном, так и на региональном и национальном уровне. Нам необходимо захватить и усилить импульс, созданный Международным годом санитарии, в связи с чем наш Совет провозглашает лозунг «Устойчивая санитария за половину десятилетия-5 лет, ведущие к 2015 году».

Цель направлена на активизацию, усиление и перефокусировку международных, региональных и национальных мероприятий в области санитарии и поддержку импульса путем повышения осведомленности и содействия деятельности. Только путем объединения усилий, всех тех, кто работает по этой проблеме и привлекает новых сторонников, а также путем одобрения со стороны ООН, будет надежда на то, что мы сможем добиться улучшения в течение следующих 5 лет. Мы очень воодушевлены тем, что «Устойчивая санитария за половину десятилетия» отражается в Душанбинской декларации – и это силь-

но привлечет внимание на то, что десятилетие «Вода для жизни» включает в себя сильный толчок в области санитарии. Поскольку, мы часто видим, когда вопросы водоснабжения и санитарии связаны между собой, однако вопрос санитарии затрагивает меньше внимания, чем заслуживает этого.

В преддверии Саммита ЦРТ в сентябре этого года в Нью-Йорке, Совет устанавливает контакты с членами государств, чтобы определение приоритетов санитарии на глобальном, национальном и муниципальном финансировании и планировании привело к прогрессу не только этих двух основных услуг, но и для всех ЦРТ. Мы подготовили и распределили предварительный документ для резервного копирования данной декларации. Я принес с собой несколько копий, и Вы также можете найти этот документ на главной странице нашего сайта. Несмотря на то, что вопрос санитарии стоит в центре внимания направленного на Саммит ЦРТ в конце этого года, мы активно уделяем большое внимание на вопрос водных ресурсов Конференции в Рио + 20, которая состоится в 2012 в Бразилии. Мы должны усилить вопрос инвестиций и политику мероприятий в области санитарии и водных ресурсов. Создавая четкую связь между целями развития, водоснабжения и санитарии, лидеры и министры финансов выслушают нашу аргументацию.

Поскольку этот Круглый стол уделяет особое внимание женщинам, позвольте мне сделать несколько очевидных связей между расширением прав и возможностей женщин и водоснабжением и санитарией. Сокращение траты времени, здоровья и ухода в результате улучшения водообеспеченности, даст женщинам больше времени на продуктивную деятельность, такую, как образование для взрослых, расширение деятельности и досуга. Кроме того, общинные организации по водному хозяйству могут улучшить социальный капитал женщин посредством укрепления солидарности, руководства, и предоставления возможностей работы. В отношении девочек и молодых женщин, обеспечение безопасной санитарии в школах убережет мальчиков, и особенно девочек в школе, особенно когда они достигнут подросткового возраста.

Дамы и господа,

От имени UNSGAB, я хотел бы еще раз поблагодарить Правительство Республики Таджикистан и Организацию Объединенных Наций. Эта страна и этот регион становятся мировыми лидерами в сфере водоснабжения, которое наиболее привлекает внимание. Мы призываем страны Центральной Азии усилить региональные механизмы сотрудничества в области управления водными ресурсами, так как большие политические и экономические выгоды являются результатом региональной дипломатии, связанной с водой. Улучшение управления водными ресурсами в настоящее время имеет решающее значение для Центральной Азии, особенно учитывая, что изменение климата окажет большое влияние на гидрологический цикл здесь и во всем мире.

Я, безусловно, могу сказать больше, однако, учитывая, что этот форум для диалога, я завершу свое выступление здесь. Спасибо за Ваше внимание.

Краткое содержание выступления о проблемах водных ресурсов, санитарии, ЦРТ и гендерной политики.

Саша Габизон, Исполнительный директор «Женщины Европы за общее будущее»

Введение «Женщины Европы за общее будущее» (ЖЕОБ)

Целью Организаций «Женщины Европы за общее будущее» является создание здоровой окружающей среды для всех. Цели этой организации совпадают с ЦРТ.

Детская смертность (ЦРТ 4) и санитария (ЦТР 7).

- Эпидемиологические исследования ВОЗ с центром в Бонне (регионе Аральского моря).
- «Дети в возрасте до 2 лет более поддаются риску заболевания диареей, случаи которой составляют 8,4 в год».
- Основные причины «загрязнения питьевой воды и непосредственная близость обитания с человеческими фекальными бактериями».

Одним из последних эпидемиологических исследований, проведенных Университетом Бонн в течение 12 месяцев в районе Хорезм Узбекистана и недавно опубликованных, показали, что «Дети в возрасте до 2 лет более поддаются риску заболевания диареей, случаи которой составляют 8,4 эпизодов в год». Основные причины «загрязнения питьевой воды и непосредственная близость обитания с человеческими фекальными бактериями». Исследования были недостаточными, чтобы обобщить данные о смертности детей, связанные с диарейными заболеваниями, но местные медики указывают на то, что именно они являются одной из основных причин.



Связь между Целями развития тысячелетия.

- * Цель 1: Ликвидация крайней нищеты и голода.
- * Цель 2: Обеспечение всеобщего начального образования.
- * Цель 3: Поощрение равенства мужчин и женщин, а также расширение прав и возможностей женщин.
- * Цель 4: Сокращение детской смертности.
- * Цель 5: Улучшение материнского здоровья.
- * Цель 6: Борьба с ВИЧ / СПИДом, малярией и другими заболеваниями.
- * Цель 7: Обеспечение экологической устойчивости.

Сокращение численности населения вдвое, не имеющего доступа к воде и санитарным услугам.

- * Цель 8: Формирование глобального партнерства в интересах развития.

Гендерная политика (ЦРТ 3) и санитария.

- Отсутствие уединенности.
- Неблагоприятные условия для девушек / женщин.
- Неиспользование туалета в течение дня.
- Инфекции.
- Отсутствие школ для девочек.
- Ранний репродуктивный возраст.

Мониторинг качества воды, отдельный нитрат, испытанный местными жителями.

Планы обеспечения безопасной водой в школах.

Индикатор для скважин, определяющий качество питьевой воды.

Повышение осведомленности о взаимосвязи между качеством воды и здоровьем.

Интервью докторов наук:

- Цианоз (синюха) у детей.
- Лямблиоз
- Образование камней мочевого пузыря.
- Дисфункция щитовидной железы.

«Женщины Европы за общее будущее» предоставляют - независимую информацию о качестве воды.

«Женщины Европы за общее будущее» также издает брошюры о Планах безопасной воды и проектах водоснабжения.

Возможно ли достижение цели Санитарии путем загрязнения питьевой воды?

Использование разработанных ЖЕОБ туалетов (Узбекистан).

- Отсутствие запаха.
- Меньше мух.
- Облегчение в уборке.
- Возможность повторного использования.

Крытые туалеты с унитазами в Молдавии.

Защита грунтовых вод и улучшение санитарии и гигиены в школах.

- Уединенность.
- В 4 раза больше туалетов для девочек
- Щетка для чистки, урны.

Создание постоянных санитарных услуг.

- Местное производство унитазов.
- Использование местных материалов, рабочей силы, знаний.
- Адаптация к местным условиям.

Местное производство унитазов из бетонных и керамических материалов

возможно!

Моча отличное удобрение, повышающее урожайность.

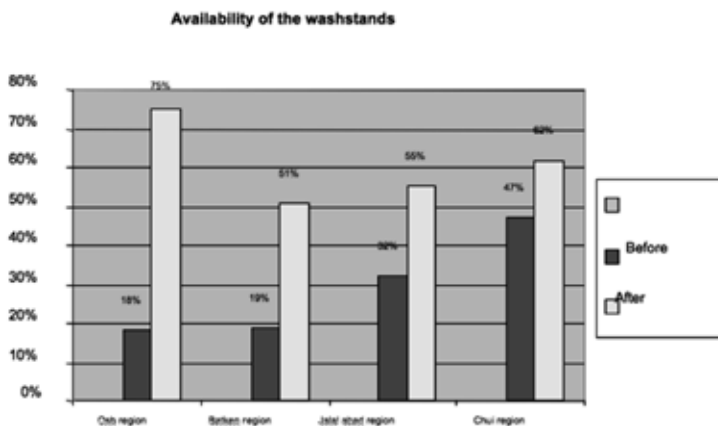
Посредством тестирования показано положительное влияние на помидоры и цветы в Кыргызской лаборатории.

Образование и просвещение по вопросам гигиены, водоснабжения, санитарии.

Комитет помощи женщинам – жертвам насилия Центральной Азии; санитарно-гигиеническое просвещение.

315 местных методистов, прошедших подготовку (проект АБР).

Влияние PHAST: Увеличение Услуг.



Улучшение санитарных условий в Кыргызстане в результате реализации проекта

Некоторые преимущества наших проектов в сфере улучшения санитарных условий.

- Сокращение количества детей, зараженных гельминтами.
- Уменьшение бессмысленных разговоров по поводу инфекций у девочек.
- Увеличение посещаемости девочками школ.
- Занятость населения, в том числе, вовлечение женщин.
- Повышение осведомленности по поводу гигиены, охраны водных ресурсов.
- Повышение понимания ценности водных ресурсов (готовность платить).

Как ускорить процесс достижения ЦРТ?

Указано также в Проекте Душанбинской Декларации (стр. 1, параграф 2).

Необходимо адаптировать законодательство к существующим конвенциям,

связанные с ЦРТ:

Связь ЦРТ 4 и 7:

- Протокол ЕЭК ООН по водным ресурсам и здравоохранению – на глобальном уровне?

- Привязка ЦРТ 1 и ЦРТ 4: составляют права конституции / законодательства на воду для всех в стране.

Указано также в Проекте Душанбинской Декларации (стр. 1, параграф 2).

Помимо ЦРТ необходимо также учесть извлеченные уроки:

- Включить общие возможности в мониторинг СМП
- Государственные учреждения - школы, больницы - в настоящее время не являются ключевой задачей правительства.
- Показатели процесса более целостного и менее технического.

Включены ли инвестиции в сферу образования для девочек, касательно личной гигиены? Всемирная неделя воды в Стокгольме 19-го августа 2008 г. Тереза Дули.

(www.unir.fif.)

Указано также в Проекте Душанбинской Декларации (стр. 3, параграф 8).

Гидроэнергетика:

- ЦРТ 1 не помогли крупным гидроэлектростанциям

- ЦТР 1 соответствуют потребностям малых ГЭС, мелким метановым месторождениям, объединенным сетям деревень.

- Дополнение: « в частности, не крупные проекты, касающиеся гидроэлектростанций, одновременно смогут сократить масштабы нищеты (ЦРТ -1) и экологическую устойчивость (ЦРТ-7).

Указано также в Проекте Душанбинской Декларации (стр. 4, параграфы 1 и 2).

Защита качества воды, предупреждения загрязнения источников:

- Загрязнитель платит законодательству.
- Обязательства по очистке сточных вод.
- Стимулирование обеспечения продовольствием и повторное использование водных ресурсов.

Указано также в Проекте Душанбинской Декларации (стр. 4, параграф 4).

Финансирование ЦРТ-7:

- Необходимо обеспечить финансированием местные общины, группы женщин, семьи (целевые, независимые).
- Финансирование создания местных новых рабочих мест, исключая выезд за пределы.
- Кредиты расширение жилья, включающие санитарные установки (не микрокредит).
- Необходимы финансовые налоговые соглашения.

Проект Душанбинской Декларации (стр. 4, параграф 5).

Вовлечение значительного количества общественности, законодательство, ответственность:

- Орхусская конвенция ЕЭК ООН является идеальным примером обеспечения доступом к участию общественности, информации и справедливости.
- Общая отчетность Глобального Договора в Рио +20 (утечка нефти, горнодобывающая промышленность, химические вещества...).

Указано также в Проекте Душанбинской Декларации (стр. 4, параграф 6).

Поддержка участия женщин:

- Принятие важных групп в политические процессы.
- Поддержка населением комитетов по водным ресурсам с целью водоснабжения и канализации.
- Социально-экономическое развитие поддержки женщин.
- Некоторые аспекты реализации ЦРТ (например, подача воды посредством насоса).

Краткое содержание выступления о вкладе женщин в ускорении прогресса в области ЦРМС относительно водных ресурсов.

**Элис М. Боуман-Дентенер, Президент
Совета Женщин по Сотрудничеству в области
Водных Ресурсов**

Принципы Дублина для Интегрированного Управления Водными Ресурсами

1. Развитие и управление водными ресурсами должно быть основано на совместных достижениях, включая потребителей, проектировщиков и высокопоставленных политиков при минимальном соответствующем уровне.

2. Женщины играют важную роль в поставке, управлении и обеспечении безопасности водных ресурсов.

Женщины как организованный сегмент в обществе:

- (международные) национальные головные организации
- деловые женщины
- профессиональные структуры
- женщины специалисты по водным хозяйствам
- клуб служб
- действующие лица & группа поддержки
- этнические группы
- гендерные специалисты
- простые люди
- лица и интересующиеся стороны
- сельские женщины

Одновременное функционирование на 3х уровнях

1. Институциональный уровень:

- a. Разработка правовых и рамочных стратегий
- b разработка институциональных механизмов

2. Активизировать гражданское общество для улучшения социально-культурных норм и повышения :

- a. Произведение информированности
- b. Создание благоприятных условий для изменения

3. Конкретные проекты на месте:

- a. Выявление и устранение наиболее насущных потребностей общества
- b. Реализация проектов движимого спроса

1. Институциональный уровень

2. Социально-культурный уровень:

- Укрепление информированности
- Достижение участия женщин

- Создание благоприятных условий для изменения

3. Конкретные проекты, рассматривающие непосредственные потребности

- Женщины в качестве равноправных партнеров в своем развитии:
- Никто не совершенствует человечество. Человечество совершенствует себя
- Привлечение Основной Группы Женщин путем сокращения секторальных границ

Краткое содержание выступления по взаимодействию в реализации целей развития международных соглашений связанных с водными хозяйствами, в том числе ЦРТ и Перспективы в Азиатско-Тихоокеанском регионе

Ти Ли-Ху и Эрмина Сокоу, Отдел Безопасности Водных Ресурсов ЭСКАТО (Экономическо-Социальная Комиссия для Азиатско-Тихоокеанского региона)

Темы обсуждения

Прогресс в Азиатско-Тихоокеанском регионе

- ЦРТ
- Институциональные достижения (Улучшение санитарных условий)
- Структура Безопасности Водных Ресурсов для бытового использования

Задачи:

- Социально-экономические проблемы
- Горячие точки

План действий:

- Санитария в качестве Революции Сточных Вод
- Система Watsan для достойного образа жизни

ЦРТ Задача 7

- Прогресс с 1990г.:
 - Дополнительно 1. 2 млрд. населения приобрели доступ к улучшенному водоснабжению
 - 0.8 млрд. получили доступ к улучшенным санитарно-профилактическим средствам
 - В 2015г.:
 - Ранние достижения ЦРТ 7 для водных хозяйств
 - Требуется гораздо больше усилий для задачи 7 относительно улучшений санитарных условий

Обзор институциональных изменений в области улучшений санитарных условий ЭСКАТО

- Большинство стран создали механизм национальной координации для улучшения санитарных условий (9/13)
- Наиболее важным фактором изменения в области улучшения санитарных условий является мобилизация гражданского сообщества (13/15)
- Местные органы власти должны заслужить доверие не только с полномочием по принятию решений, но а также с финансовыми ресурсами, вознаграждениями и стимулами (всех)

Типы институциональных изменений в 22 случаях

Тип изменений	Кол-во	%
Стратегия & планирование	6	27
Координация	10	45
Децентрализация	4	18
Финансирование	4	18
Технология	2	9
Повышения осведомленности общественности	4	18

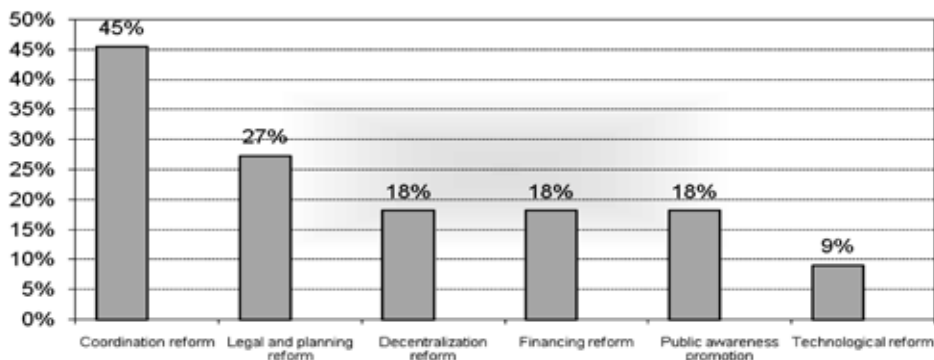
Источник: Публикация Институциональных изменений по улучшению санитарных условий ЭСКАТО – Март 2010

Основные достижения и успехи

- Информационно-просветительские кампании (все)
- Улучшение санитарных условий с помощью курса обучения (THA, BAN)
- CLTS (CAM, BAN, INA, NEP)
- Устойчивость – ECOSAN (NEP, SRI)
- Вознаграждения & стимулы для местного руководства (THA, BAN)
- Децентрализация за счет средств (BAN, INA, THA)

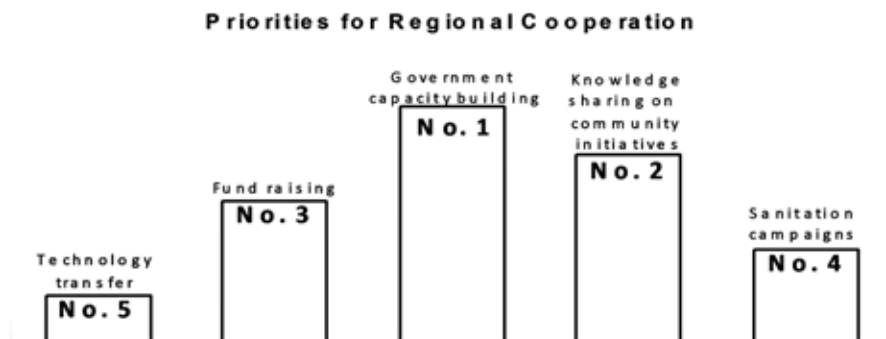
*Проведенный обзор в 13 странах с Южной и Юго-Восточной Азии

Самые распространенные институциональные изменения с 2003г.



Источник: Публикация Институциональных изменений по улучшению санитарных условий ЭСКАТО – Март 2010

Восприятие приоритетов в области регионального сотрудничества



Источник: Публикация Институциональных изменений по улучшению санитарных условий ЭСКАТО – Март 2010

Задачи

- Устойчивость системы WATSAN
 - Ограниченный потенциал человеческих ресурсов
 - Ограниченная окупаемость
- Неравенства:
 - Социально-экономический
 - Географический

Неравенства в доступе Водное хозяйство

Наивысшее состояние квинтета: улучшенный доступ к водным ресурсам
чем незначительные квинтета

Большое различие между 'богатыми' и 'бедными' странами НДР Лаос, Непал и Камбоджи, Монголии, Азербайджан и Армении

Санитарные условия

Наиболее значительные в Непале, Камбодже, Индии и Пакистане, особенно в малых городах и поселках

Наивысшее состояние квинтеля: почти всеобщего доступа, в то время как лишь незначительное количество беднейшей части населения обслуживается инфраструктурой.

Задачи

Отставание санитарных условий:

– Абсолютное количество не имеющих доступа в мировом масштабе увеличилось до 200 млн (44 млн. в Азиатско-Тихоокеанском Регионе)

Водопроводные инфраструктуры:

– Мьянма & Афганистан менее чем 20%

– Бангладеш и Тимор Лести менее чем 30%

Высокая стоимость для достижения ЦРТ:

– В АТ: \$59 млрд. для водного хозяйства, \$71 млрд. для основных санитарных условий

Безопасность водных ресурсов для населения

- Помимо водоснабжения и канализации
- Доступ водных ресурсов для здравоохранения, производство и возможности малого бизнеса
- Доступ канализации для человечества & гигиена окружающей среды
- Средства защиты от стихийных бедствий
- Устойчивость достижений со временем

Основные результаты	Спланированные с помощью	потенциал для устойчивых результатов	Долгосрочные воздействия
Доступ к водным ресурсам	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ЦРТ задача 7с ▪ Диарея DALY ▪ Электричество access 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Экономичность доступа (напр. цена) ▪ Надежность доступа (напр. Доступи. ресурса, надежное снабжение) ▪ Удобства доступа (напр. Затраченное время для сбора воды) ▪ Расширение возможностей учреждений (напр. управление и образование) ▪ Другие социально-экономические условия (напр. равенство, нищета) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Здоровое население ▪ Сокращение бедности ▪ Здоровая экосистема ▪ Адекватное распределение водных ресурсов
Доступ к канализ.	ЦРТ Задача 7с		
Дополнит. Результ.	Измерено посредством		
Устойчивость к засухе, ураган и наводнений	<i>Требуется провед. исслед. для разработки индикат.</i>		
Санит. Сост.окруж.среды в пунктах водоснабжения	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Диарея DALY 		
Водные хозяйства для включения формирования средств к существованию	ВВП на душу населения <i>Требуется проведение дальнейшего исследования</i>		

Исследование ESCAP для обзора устойчивости систем (5 пилотных стран*):

– Производительность коммунальных хозяйств находится на низком уровне (*неэффективное функционирование, финансирование и потребность соответствия требованиям*)

– Системы перспективного сообщества также создают некоторые проблемы с устойчивостью (*низкий потенциал для ремонта, сознание преимуществ*)

– неофициально созданные системы являются более устойчивым (*недоступные расходы*)

Выявленные виды горячих точек из-за нестабильности водных ресурсов со стороны ЭСКАТО

1. Увеличение дефицита водных ресурсов
2. Высокий уровень водопользования
3. Низкое качество и низкий вклад водных ресурсов
4. Ухудшение качества воды
5. Подверженность наводнению
6. Подверженность циклону
7. Подверженность засухе
8. Экосистема/Изменение климата
9. Неравенство (Виртуальные водные ресурсы)
10. Физические водные ресурсы (Виртуальные водные ресурсы)
11. Доступ к санитарным условиям
12. Доступ к водным ресурсам

Горячие точки для Десятилетия действий «Вода для жизни»



Задачи

- Загрязнение воды в странах Азиатско-Тихоокеанском региона:
 - От 150 до 250 млн. м3 сточных вод
 - 85% городских сточных вод остаются не обработанными

- 88% случаев диареи вследствие использования грязной воды
- болезни, передаваемые через воду становятся причиной смерти более чем 1.5 млн. детей

- Необходимы денежные средства от 150 до 750 млрд. США для обработки сточных вод

Водные ресурсы для достойного существования: Приоритетные виды деятельности ESCAP

- Эффективное развитие инфраструктуры водного хозяйства и поддержка UNSGAB Революции сточных вод

Признание сбережений и доходов в управлении сточных вод

“Руководства для Создания национальных Стратегий с целью эффективного развития инфраструктур водных хозяйств”

Подробные исследования относительно эффективной инфраструктуры водных хозяйств для городского строительства в Малайзии и Сингапуре.

“Руководства по устойчивому восстановлению малых городских водных объектов”

- Переопределение Безопасность водных ресурсов для населения

Спрос реактивности

Участие общественности

Признание выгод и сбережения для экономики

Заклучения и рекомендации

- МГС проявляет интерес, чтобы способствовать улучшению санитарных условий ЦРТ

- Тенденции переходят мероприятия по улучшению санитарных условий за пределами санузлов в достойное существование

- Безопасность водных ресурсов для населения предоставляет прочную основу чтобы перенести водные ресурсы на достойное существование в ИУВР

- Интегрированные программы улучшения санитарных условий и круговое вращение сточных вод эффективно способствует устойчивому экономическому росту

- Эффективное развитие инфраструктуры системы водоснабжения в рамках программ таких как эко-город и урбанизация

Благодарю за внимание

Краткое содержание выступления о Проблемах Глобальных Водных Ресурсов “ Вода для жизни”

Иан Бол, Декан Аспирантуры Закона Природных Ресурсов, Стратегии и Управления, Университет Данди

Проблемой глобальных водных ресурсов являются:

- 250 основные (крупные) международные реки
- 1.2 млд. населения без питьевой воды
- 2.4 млд. населения без санитарных условий

Проблемы Вода для Жизни

- Усиление конкуренции в области дефицита водных ресурсов

- Различие:

- Меры Экономии
- Стратегии
- Перспективы и императивы
- Ресурсы

Решения Вода для Жизни

- Общие цели:

- ЦРТ ООН
- Конвенция ООН по водотокам
- Межгосударственное Региональное Сотрудничество

- Готовность для Компромисса

- Результаты беспроблемных ситуаций

- Руководство

- Международный Закон

- Водная дипломатия

- Сотрудничество, а не Конфликт

Общие цели

• поддержка и реализация действий с целью конкретного содействия для достижения Целей Развития Тысячелетия... посредники для последующих наших обязательств и с 2005г., чтобы начать:

• Эффективное управления трансграничными водными ресурсами путем усиления существующих соглашений, подписания и реализация результативных межправительственных двухсторонних и многосторонних соглашений.

2005 Душанбе Рекомендации Конференции по Водным Ресурсам

Руководство

“Прочное руководство является важным элементом для обеспечения безопасности водных ресурсов и управление водными ресурсами в Азии и Тихоокеанском регионе.”, сказал:

Харухико Лурода, Президент Азиатского Банка Развития на 1 Саммите Водных ресурсов Азии-Тихоокеанского региона в Беппи, Япония, 3-4 декабря 2007г.

“Решения могут быть найдены [путем] политического руководства Центральной Азии.”, сказал:

Бэн Ки Мун, 4 апреля 2010г. в, Нукусе (Узбекистан)

Международный Закон

“...международный закон предоставляет единственную, доступную рамку для обеспечения порядка и стабильности.” Сказал:

Сэр Артур Ваттс KCMG QC, 2000

...международный закон это права, основание и рамка для всех отношений среди стран.’

Луис Хенкин, Отношения стран: 1968

Сверх-дипломатия: давайте работать совместно:

- Технология возможного
- Программа не с нулевого исхода
- Взаимовыгодные результаты
- Успешные совместные усилия
- Прозрачное сотрудничество
- Стратегия
- Заинтересованные стороны

Сотрудничество не Конфликт:

- Трансграничное сотрудничество
- Активизация регионального мирного договора и безопасности
- Конвенция ООН по водотокам
- Усиление местного потенциала по международному праву

Миссия Водных Ресурсов Университета Данди:

- Закон о Водных Ресурсах Лидеры Водных Ресурсах
- Контактные лица
- Полномочия

- Местные переговоры, региональные решения
- Укрепление местного потенциала путем внутренней доставки и сотрудничество с основными заинтересованными сторонами

- Укрепление уверенности, создание движущей силы

В этом зале, мы имеем:

- Разум
- Сила
- Ресурсы
- Желание

У нас есть решения...

- Прямо сейчас
- Немедленно

Спасибо

Краткое содержание выступления Испанского сотрудничества в области водных хозяйств и санитарных услуг

**Инмакулада Бриева, Испанское Агентство
Развития Сотрудничества**

Краткое Содержание

1. Концептуальная Стратегия: принципы и цели Испанского Сотрудничества в области водных хозяйств и санитарных услуг. Третий Генеральный План Испанского Сотрудничества 2009г.-2012г. Право на Водопользование.
2. Общая Испанская ОПР в области водных хозяйств и санитарных услуг.
3. Фонд сотрудничества водных хозяйств и санитарных услуг: ускорение прогресса в области водных хозяйств связанных с ЦРТ.

1. Концептуальная Стратегия: III Генеральный План 2009г.-2012г.

– Общая цель Испанского сотрудничества: борьба с бедностью и содействие развития человечества.

Основные принципы:

- достижения прав человечества,
- экологическая устойчивость (с учетом изменения климата),
- полная реализация Целей Развития Тысячелетия,
- Париж/Аккра задачи декларации.

Миссия Испанского Сотрудничества

Своеобразная миссия разных заинтересованных сторон Испанского Сотрудничества поддерживает процессы развития отдельных лиц, сообществ и

общин для достижения полной реализации прав человечества. С этой целью, Испанский кооператор укрепляет сотрудничество и с местными и с международными заинтересованными сторонами в целях совместной борьбы с нищетой на основе согласованного, эффективного и единого подхода путем преобразования международного порядка и содействия всестороннего глобального управления.

Воздействие III Генерального Плана

Испанское Сотрудничество оказал содействие для устойчивого прогресса в развитии человечества, искоренения бедности и комплексное осуществление прав человечества.

Ожидаемые Результаты Генерального Плана до 2012г.

Вероятность достижений ЦРТ вовремя значительно увеличился с 2008г. в результате значительного содействия развития стратегий, поддерживаемый Испанским Сотрудничеством.

Более эффективная, всесторонняя и согласованная стратегия развития будет одобрен к 2012г. и отражает различные точки зрения заинтересованных сторон Испанского Сотрудничества, в том числе поддержка граждан.

1. Концептуальная стратегия: ЦРТ.

Водные ресурсы и ЦРТ (специфическая цель):

Цель 7.C: До 2015г., сократить на половину часть населения без устойчивого доступа к безопасной питьевой воде и основным санитарным услугам.

Взаимосвязь с другими ЦРТ (I):

ЦЕЛИ ТЫСЯЧИЛЕТИЯ	ПРЯМОЕ ОТНОШЕНИЕ К ВОДНЫМ РЕСУРСАМ	КОСВЕННОЕ ОТНОШЕНИЕ К ВОДНЫМ РЕСУРСАМ
ИСКОРЕНЕНИЕ ЭКСТРЕМАЛЬНОЙ НИЩЕТЫ И ГОЛОДА	Вода является одним из факторов, который представляет множество производственных деятельностей (такие как сельское хозяйство, животноводство и семейный бизнес). Устойчивое рыболовство, лесоводство и производство других продуктов питания, группированных в общедоступных ресурсах.	Сниженная деградация экосистемы улучшает устойчивость развития на местном уровне. Сокращение голода в городах путем снижения цен на продукты питания благодаря надежной системе водоснабжения.
ДОСТИЖЕНИЯ УНИВЕРСАЛЬНОГО ОСНОВНОГО ПРОСВЕЩЕНИЯ		Улучшение посещаемости школы благодаря улучшения состояния здоровья и сокращение бремени транспортировки воды, особенно в отношении девочек.

Взаимосвязь с другими ЦРТ (II)

ЦЕЛИ ТЫСЯЧИЛЕТИЯ	ПРЯМОЕ ОТНОШЕНИЕ К ВОДНЫМ РЕСУРСАМ	КОСВЕННОЕ ОТНОШЕНИЕ К ВОДНЫМ РЕСУРСАМ
СОДЕЙСТВИЕ ГЕНДЕРНОГО РАВЕНСТВА И РАСШИРЕНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ЖЕНЩИН	Разработка гендерных программ с учетом управления водными ресурсами.	Меньше бесполезной траты времени и меньше нагрузки в системе здравоохранения благодаря эффективному предоставлению услуг системы водоснабжения, которые оставляют больше времени для приобретения прибыли и для лучшего равновесия между гендерными нормами.
ЦЕЛИ СВЯЗАННЫЕ С ЗДОРОВЬЕМ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА	Улучшенный доступ к безопасной питьевой воде в достаточном количестве и лучшего качества и эффективное предоставление санитарных услуг с целью сокращения основных факторов детской заболеваемости и смертности. Более значительный доступ к водным ресурсам и санитарным услугам оказывает содействие домашним хозяйствам пострадавших ВИЧ/СПИДом и мог бы улучшить воздействие программ в области здравоохранения. Эффективное управление водными ресурсами сокращает распространение комаров и риска передачи малярии.	

Взаимосвязь с другими ЦРТ (III)

ЦЕЛИ ТЫСЯЧИЛЕТИЯ	ПРЯМОЕ ОТНОШЕНИЕ К ВОДНЫМ РЕСУРСАМ	КОСВЕННОЕ ОТНОШЕНИЕ К ВОДНЫМ РЕСУРСАМ
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ	Эффективное управление водными ресурсами сокращает водопотребление и перерабатывает питательные и органические вещества. Инициативы, которые гарантируют доступ к улучшенному —и, возможно, продуктивному— эко-санитарным условиям в маломощных хозяйствах. Инициативы, которые модернизируют системы водоснабжения и санитарных услуг в бедных общинах. Инициативы, которые сокращают объем сточных вод и улучшают среду здравоохранения в трущобах.	Разработка системы для сотрудничества, maintenance and cost recovery, обеспечение устойчивости предоставления услуг.

Водные хозяйства и санитарные условия в III Генеральном Плане.

© Третий Генеральный План 2009г.-2012г. определяет оказания содействия более обширного доступа для водопользования и санитарных услуг в качестве одного из 12 секторальных приоритетов.

© Общая задача для данного сектора: “содействие Человеческих Прав на водные ресурсы, улучшение и расширение масштаба и доступа к безопасной питьевой воде и основным санитарным услугам, гарантируя устойчивость путем интегрированного управления водооборота”, на основе трех специфических задач:

© Поддержка общественных стратегий, которые основаны на интегрированном управлении водных ресурсов, которые гарантируют право на водоснабжение и санитарных услуг и которые поддерживают водооборот.

© Улучшение водопользования и санитарных услуг, так как они являются основными элементами условий проживания, обращая специальное внимание на уязвимость групп и структуры гигиены.

© Укрепление потенциала учреждений и местных обществ для эффективного участия в области водных ресурсов и санитарных услуг.

Права Человечества для водопользования и Санитарии

© Право на водопользование и санитарных услуг в качестве основного фундаментального универсального права человечества (GO N.15: Комитет по Экономическим, Социальным и Культурным Правам).

© Испания оказывает содействие для юридического признания права на водопользование на международном масштабе

© С этой целью, Испания вместе с Германией поддержали инициативу о носителем гарантий прав человечества связанных с доступом к безопасной питьевой воде и санитарных условий. Решение 7/22, принятый консенсусом и совместного спонсорство 46 стран в Совете Человеческих Прав в марте 2008г., установил новую специальную процедуру по этому вопросу.

Проекты с Основанными Подходами Права Человечества. Критерии:

© Пригодность: за пределами рекомендаций ВОЗ: 50 литров на одного жителя/день.

© Качество-безопасность: хлорирование воды, sanitation systems in all the interventions и планов контроля качества.

© Доступность: средний и оптимальный доступ.

© Экономичность: система адекватных тарифов, обеспечивающий устойчивость проектов среди бедного населения.

© Приемлемость: культурный подход и предыдущие определения специфик в управление водных ресурсов в общин.

Экологическая устойчивость в контексте Испанского Сотрудничества.

© **Подход Устойчивого Развития:**

© Окружающая среда как основа для развития и один из механизмов борьбы против бедности.

© Взаимосвязь между нищетой и экологической деградацией.

© Специфический подход для проектов: речной бассейн и защита окружающего

ющей среды, интегрированное управление водными ресурсами, взаимосвязь между изменением климата и управлением водными ресурсами.

Сектор водных ресурсов в III Генеральном Плане: краткое содержание.

⊙ Право на водопользование и санитарных услуг в качестве фундаментал - ного и универсального права человечества.

⊙ Устойчивость Бассейна согласно критериям интегрированного управл - ния.

⊙ Устойчивое развитие: взаимосвязь между экологической деградацией и нищеты (нехватка санитарных условий, загрязнение в качестве источника заболеваний).

⊙ Управление водными ресурсами: основание для усиления институци - нальных возможностей.

⊙ Прозрачность и управление общественного участия.

⊙ Использование технологии для человеческого развития.

⊙ Парижская Декларация для увеличения эффективности в данном сект - ре.

III Генеральный План. Географические Приоритеты.

⊙ Три категории стран установлены для воздействия:

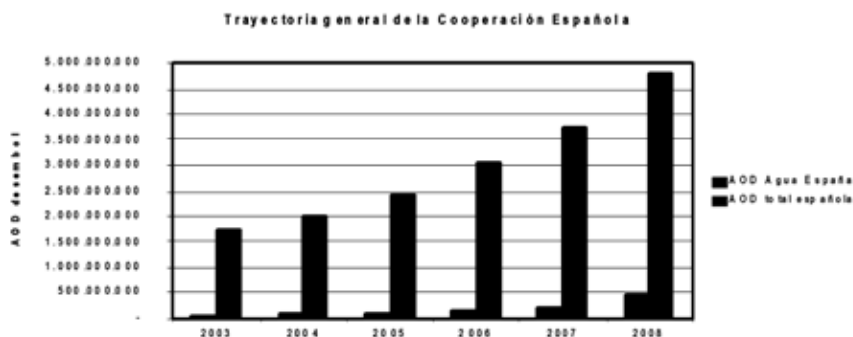
⊙ **Группа А** (обширное содействие): комплексный подход, ряд секторов и инструментов. Долгосрочные рамки сотрудничества. Большой объем ODA (Гондурас, Никарагуа, Эль. Сальвадор, Гватемалла, Гаити, Парагвай, Боливия, Перу, Эквадор, население Сахары, Доминиканская Республика, Марокко, Мавритания, Алжир, Палестинские территории, Эфиопии, Мали, Мозамбик, Сенегал, Кабо-Верде, Нигер, Филиппины, Вьетнам).

⊙ **Группа В:** ассоциация была сфокусирована на ключевых секторах (Колу - бия, Ирак, Ливан, Экваториальная Гвинея, Судан, Гвинея Бисау, Гамбия, Ангола, Демократическая Республика Конго, Гвинея Конакри, Восточный Тимор, Афганистан, Камбоджа, Бангладеш).

⊙ **Группа С** консолидация развития): демократическое управление, общ - ственное участие и институциональное развитие. Глобальные Общественные Блага (ГОб). Содействия сотрудничества юг-юг и трехстороннее сотрудничество (Коста Рика, Бразилия, Мексика, Венесуэлла, Панама, Аргентина, Уругвай, Куба, Сирия, Тунис, Египет, Иордания, Намибия).

2. Общее Испанское ОПР в водном секторе и санитарии

Выделение ОПР 2003г.-2008г. в секторе водных хозяйств и санитарии



Проекты в области водных ресурсов и санитарии 2008г.

(Всего ОПР в секторе 471.889.666€; это представляет 13,11% от общего Испанского ОПР).

Проекты Географического распределения в области водных ресурсов и санитарных услуг 2008г. (двухсторонние ОПР)

Латинская Америка	86%
Африка	7%
Азия	5%
Европа	1%
Не названные	1%

Фонд Сотрудничества Водных Ресурсов и Санитарии

Реализация прав на Водные Ресурсы и санитарных условий.

Исходные данные

* На 17 Латино-Американском Саммите, в ноябре 2007г., Президент Правительства Испании сообщил о создании Фонда для сотрудничества в области водных ресурсов и санитарии.

* Бюджет 1.500 млн. долл. США сроком на четыре года.

* В июне 2008г., был организован Офис Фонда для сотрудничества водных ресурсов и санитарии

Цель

☉ Осуществление человеческого права на водные ресурсы с целью внесение вклада в достижения цели 7.с ЦРТ:

“К 2015г., сократить наполовину часть населения без устойчивого доступа к безопасной питьевой воде и основным санитарным услугам”.

Задачи

☉ Расширение устойчивого доступа для питьевой воды и основных санитарных услуг.

☉ Государственное, всестороннее содействие и участие в управление водными ресурсами.

☉ Укрепить институциональные системы стран с целью управления соответствующего сектора.

☉ Внести вклад для создания устойчивых систем водных хозяйств и санитарных услуг.

Область Деятельности

☉ Устойчивый доступ к питьевой воде.

☉ Устойчивый доступ к основным санитарным услугам, включая управление твердыми отходами.

☉ Усиление стратегий и институциональных норм по управлению водными ресурсами.

☉ Усиление всестороннего управления водными ресурсами.

☉ Создание устойчивых систем по водоснабжению и санитарных услуг.

Финансовые Критерии

- ⊙ В основном невозмещаемые финансовые средства, гранты
- ⊙ Бенефициарии: государственные администрации и организации гражданских обществ.
- ⊙ Фокусированный в Латинской Америке: 85% ресурсов направлены в приоритетные страны.
- ⊙ Потребности совместного финансирования в зависимости от степени развития и секторных потребностей.

Принципы

- ⊙ Сокращение бедности в качестве приоритета: Фонд уделяет внимание на городское периферийное устройство и сельских территорий.
- ⊙ Право на водопользование в качестве фундаментального и универсального права человечества: полезный, безопасный, приемлемый, достижимый доступный по цене водные ресурсы для частного и домашнего использования.
- ⊙ Признание разнообразия и смещанности территорий: включая маргинальное население.
- ⊙ Процесс снизу-вверх: участие в управлении.

Принципы Фонда

- ⊙ Экологическая устойчивость и управление окружающей среды.
- ⊙ Укрепление мира путем социального и экономического развития.
- ⊙ Прозрачность и управление государственного участия с эффективными способами в данной отрасли.
- ⊙ Уделять особое значение в гигиеническое и санитарное просвещение.
- ⊙ Ориентация с Нормами Парижской Декларации для увеличения эффективности содействия.

Мониторинг

- ⊙ Общий план мониторинга и оценка в процессе реализации Фонда.
- ⊙ Реализация нормативного содержания права на водные ресурсы, в соответствии с Общим Замечанием No.15 (CESCR).

Опыт

- 46⊙ проектов (2009): 782 млн.долл.
375⊙ м. двухсторонний и 407 м. многосторонний (ЦРМС).
- ⊙ Преимущество для национальных программ: правительства, министерства, региональные и местные администрации.
 - ⊙ Утвержденные открытые национальные программы которые предоставляют устойчивость: землетрясение в Гаити и Чили
 - ⊙ Использование новых ресурсов: 1.7 млрд. \$ в общем.
 - ⊙ Выдвижение национальных планов в стратегии водные ресурсы и санитарии.
- 90% ⊙ вмешательства включают в себе институциональное укрепление и развития общин, гарантия устойчивости.

Благодарю за внимание.

Резюме по Круглому столу 1.

Ускорение прогресса на пути достижения целей развития, связанных согласованными международными водными вопросами, включая ЦРТ, и вовлечение женщин.

Цель ЦРТ в области водоснабжения это сократить вдвое к 2015 году численность людей в мире, которые не имеют устойчивого доступа к безопасной питьевой воде. В первой половине декады «Вода для жизни» правительства стран сделали значительные шаги по достижению целей развития, связанных согласованными международными водными вопросами. С 1990г. дополнительно 1,2 миллиарда людей получили постоянный доступ к качественной воде, 800 миллионов людей улучшили свои санитарные условия

Однако, успехи этом вопросе по регионам и странам мира достигнуты не одинаковые. Сохраняется большая разница в улучшении водоснабжения между городами и сельской местностью, три четверти из около миллиарда лишенных доступа к качественной питьевой водой приходится на сельскую местность. Недавнее фактическое исследование «Быстрая оценка качества питьевой воды», выявила, что определенное количество питьевой воды отслеженная Программой совместного мониторинга не безопасна для потребления человека. Она несет опасный уровень микробов и химических веществ.

В различных странах применяют различные подходы в улучшении доступа к воде. Почти во всех странах Азии и Тихого океана были проведены кампании по повышению осведомленности; улучшение санитарии через повышение знаний; были выполнены мероприятия по повышению устойчивости водоснабжения и санитарии; улучшение системы управления водоснабжением и санитарией через реформу систем: координации работ, децентрализации управления, финансирования, законодательства и повышения осведомленности. В регионах дефицита водных ресурсов были применены различные способы сбора вод в резервуарах, очистка и обеззараживание доступной воды.

Сохраняется отсутствие доступа к адекватной санитарии около 2,5 миллиарда человек. Однако, в некоторых странах достигнуты значительные успехи в повышении обеспеченности туалетами до 80-100%, проведены кампании повышения осведомленности по санитарии и сокращены заболевания связанные с неудовлетворительной санитарией. Большинство стран создали свои национальные механизмы координации по санитарии. Отрадно отметить формирование движения мобилизации гражданского общества по улучшению санитарии.

Согласно нынешней тенденции ЦРТ в области санитарии к 2015 году доля населения, не имеющего устойчивого доступа к безопасной воде, будет сокращена на 13 процентных точек.

Существует сильное моральное обязательство сделать все от нас зависящее, чтобы убедиться, что каждый человек пользуется преимуществами безопасной санитарии. Крайне важно, чтобы мы поставили в политической повестке

дня вопрос об улучшении санитарии и гигиены гораздо выше, так как отсутствие политической воли для решения вопросов санитарии на глобальном, региональном и национальном уровне, является основным препятствием для дальнейшего улучшения. Необходимо захватить и усилить импульс, созданный Международным годом санитарии, в связи с чем необходимо провозглашать лозунг «Устойчивая санитария за половину десятилетия-5 лет, ведущие к 2015 году».

Сохраняются вызовы требующие своего решения:

- Обеспечение устойчивости систем водоснабжения и санитарии;
- Ограниченность человеческих ресурсов и их способностей;
- Ограниченное покрытие затрат на водоснабжение и санитарии;

Неравенства:

- Социально-экономические;
- Географические.

Неравенство в Доступе к воде

- Высокое богатство только четверти населения: лучший доступ к воде, чем бедные три четверти населения
- Высокое неравенство между 'богатыми' и 'бедными'

Санитарии

- Высокое, особенно между селами и городами
 - Бедные обслуживаются инфраструктурой санитарии за пределами пло-
- хо.

Сохраняются также вызовы

Санитария отстает от улучшения:

- o Абсолютное численность населения без доступа к санитарии в мире увеличилось на 200 миллионов (44 миллион в АТР)

Трубочатое водоснабжение:

- o В некоторых странах трубочатое водоснабжение составляет менее 20-30%

Высокая стоимость решения ЦРТ:

- o По водоснабжению только в странах АТР \$59 миллиардов и по санитарии \$71 миллиардов. По остальным регионам мира возможно этот показатель составить не меньшую сумму.

Безопасное домашнее водоснабжение

- o Недостаточное водоснабжение и санитарии
- o Доступ к воде для здоровья, продуктивности, возможности мелкого бизнеса
- o Доступ к санитарии для людей и окружающей среды
- o Защиты от природных бедствий
- o Устойчивости достижений во времени

Сохраняются также вызовы

Загрязнение воды в АТР:

- о От 150 до 250 миллионов кубических метров сточной воды в год
- о 85% городских сточных вод остаются неочищенными
- о 88% диареи возникает из-за некачественной воды
- о Заболевания вызванные водой приводят к смерти 1,5 миллиона детей в год
- о Между \$150 и \$750 миллиардов необходимо для очистки произведенной сточной воды

Типы неотложных вопросов связанных с недостаточным водоснабжением подлежащих рассмотрению:

13. Увеличивающаяся нехватка воды
14. Высокое водопотребление
15. Низкое качество воды и низкие водные пожертвования
16. Ухудшение качества воды
17. Учащение наводнений
18. Учащение циклонов
19. Учащение засухи
20. Экосистемы/Изменение климата
21. Неравномерность (Виртуальная вода)
22. Физически вода(Виртуальная во)
23. Доступ к санитарии
24. Доступ к воде

Существуют около 250 крупных международных рек. Повышающаяся конкуренция за скудные водные ресурсы и несогласованность действий стран единого бассейна оказывают отрицательное влияние на решение водных проблем. Ощущается также влияние разницы уровней развития стран бассейнов единых рек, разность в подходах и политике. Решениями этих вопросов для достижения целей десятилетия Вода для жизни являются:

- Общепринятые цели:
 - Цели развития тысячелетия
 - Международные Конвенции
 - Региональное межгосударственное сотрудничество
- Готовность к компромиссам
- Беспроигрышные результаты для всех
- Лидерство и руководство
- Международное право
- Водная дипломатия
- Сотрудничество вместо конфликтов

В достижении ЦРТ также способствует разработка Планов комплексного использования и охраны водных ресурсов (КИОВР). Концептуальные рамки Планов КИОВР должны способствовать сокращению бедности и поддержать устойчивое развитие людских ресурсов. Основные принципы планов КИОВР включают: (1) подход охраны прав человека, (2) устойчивость окружающей среды (с учетом изменения климата), (3) полное достижение ЦРТ, (4) выполнение задач Парижской/Аккрской деклараций.

Вопросы санитарии и водоснабжения в планах КИОВР охватывают следующие:

Улучшение водоснабжения по сравнению с предыдущим периодом.

Общая задача для сектора водоснабжения: “поддержка Права человека к воде и улучшение и расширение охвата доступа к безопасной питьевой воде и общей санитарии, обеспечение устойчивости через интегрированное управление водного цикла”, на основе трех базисных задач:

- Поддержка политики общественного участия, основанной на интегрированном управлении водных ресурсов, обеспечивающий право на водоснабжение и санитарии и который охраняет водный цикл.
- Улучшение услуг по водоснабжению и санитарии, так как они являются базисным элементом условий жизни, обращения внимания на уязвимые группы и политики гигиены.
- Усиление возможностей институтов управления и общин, для повышения эффективности их услуг водоснабжения и санитарии.

Права человека на водоснабжение и санитарию

- Права на водоснабжение и санитарию являются базовым фундаментальным и универсальным правом.

Проекты основанные на подходах Прав человека на водоснабжение и санитарии должны отвечать следующим критериям:

- Доступность: в пределах рекомендации ВОЗ: 50 литров на человека/день.
- Качественная безопасность: хлорирование воды, системы санитарии и контроль качества во всех планах интервенции.
- Доступность: немедленная и оптимальная доступность.
- Экономичность: адекватная тарифная система, обеспечение устойчивости проектов совместно с бедным населением.
- Приемлемость: культурный подход и предыдущее определение особенностей в управлении водными ресурсами в общинах.

Подход устойчивости охраны окружающей среды:

- Окружающая среда как основа развития и как один их осей борьбы с бедностью.
- Взаимозависимость между бедностью и деградацией окружающей среды.
- Специфические подходы проектов: охрана бассейна рек и окружающей среды, интегрированное управление водными ресурсами, взаимосвязь между изменением климата и управлением водными ресурсами.

Основные общие направления Плана КИОВР включают:

- Права на водоснабжение и санитарии являются фундаментальным и универсальным правами человека.
- Критерий устойчивости бассейна на основе интегрированного управления.
- Устойчивое развитие: связь между деградацией окружающей среды и бедностью (нехватка санитарии, загрязнение как источник заболеваний).

- Управление водой: основа для усиления возможностей институтов управления.
- Использование технологий для развития человека.
- Соблюдение Парижской Декларации для повышения эффективности водного сектора.

Роль женщин в достижении ЦРТ остается важным и они являются главными пользователями и хранителями воды на различных уровнях.

Сокращение затрат времени, здоровья и ухода в результате улучшения водообеспеченности, даст женщинам больше времени на продуктивную деятельность, такую, как образование для взрослых, расширение деятельности и досуга. Кроме того, общинные организации по водному хозяйству могут улучшить социальный капитал женщин посредством укрепления солидарности, руководства, и предоставления возможностей работы.

Дублинские принципы по ИВУР гласят:

- Развитие и управление водой должны основываться **на всеобщем участии**, вовлекая водопользователей, планировщиков и политиков на самом соответствующем **низком уровне**.
- Женщины играют **центральную роль** в подаче, управлении и охране воды.

Женщины как организованный сегмент общества синхронно работают на трех уровнях:

4. Институциональный уровень
5. Активизируют гражданское общество для совершенствования социокультурные нормы и поднимают ограничения
6. Осуществляют конкретные проекты.

Очень важен вопрос улучшения санитарных условий для малолетних детей и девочек в школах. Часто наблюдается:

- Недостаток специальных отдельных санитарных средств
- Отсутствие отдельных туалетов для девочек/женщин
- Невозможность использования туалетом в течении дня
- Инфекции

Необходимы планы обеспечения безопасной водой в школах и индикаторы оценки качества питьевой воды в скважинах и охраны грунтовых вод, повышение знаний о взаимосвязанности качества воды и здоровья.

Реализация скромных проектов по улучшению водоснабжения в школах могут принести существенные выгоды, такие как:

- Снижение детей пораженных гельминтами
- Снижение простого инфицирования девочек
- Повышение посещаемости школы девочками
- Повышение местной занятости, особенно женщин
- Повышение осведомленности по гигиене и охране воды
- Повышение понимания ценности воды (готовность платить)

ОТКРЫТИЕ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
Кохи Борбад, 8 июня 2010 г.





Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон с главами делегаций Международной конференции высокого уровня по среднесрочному всеобъемлющему обзору хода выполнения международного Десятилетия действий «Вода для жизни», 2005-2015. Душанбе, Кохи Борбад, 8 июня 2010 года.



Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон во время ознакомления с выставкой, посвященной Конференции. Кохи Борбад, 8 июня.



Президент Республики Таджикистан Эмомали Рахмон и Президент Исламской Республики Иран Махмуд Ахмадинежад посещают выставку, посвященной Международной конференции. Кохи Сомон, 9 июня.



ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ

Кохи Борбад, 8 июня 2010 г.



Ща Зуканг
Заместитель
Генерального
секретаря ООН
по социально-
экономическим вопросам



Т.А. Мансуров
Генеральный секретарь
ЕврАзЭС



Кори Удовички
 помощник Генерального
 секретаря ООН,
 Ассистент администратора
 Программы Развития ООН и
 Директор регионального бюро
 ПРООН в странах Европы и
 СНГ



Эмри де Монтекио
 Сенатор, Спецпосланник
 Президента Французской
 Республики



Джо Гомеш Кравино,
 Государственный секретарь
 по иностранным делам и
 сотрудничество Португалии



Тарек Мутахар,
 Первый секретарь
 Постоянного
 Представительства
 Республики Йемен при ООН
 от имени «Группы 77»

**Гаркун Владимир Гилярович,
Первый заместитель
Председателя Исполнительного
комитета -Исполнительного
секретаря СНГ**



**Умеш Нараян Панджяр,
Первый заместитель
федерального министра
водных ресурсов
Республики Индия**

**Марта Морен Абат,
Генеральный директор
Министерства охраны
окружающей среды,
сельского хозяйства
и морских дел
Королевства Испании от
имени Европейского Союза
и государств-членов ЕС**



**Маджиди Номджу,
Министр энергетики
Исламской Республики Иран**



**Камал Маджидулла,
Специальный помощник
Премьер-министра
Исламской Республики
Пакистан**

**Кошматов Баратали,
и.о. Председателя
Государственного комитета
по водным ресурсам и
мелиорации
Кыргызской Республики**



**Орман Анарбек Онгарович,
Председатель комитета по
водным ресурсам Министерства
сельского хозяйства
Республики Казахстан**

**Йоуни Линд,
Государственный секретарь
Министерства сельского и
лесного хозяйства Финляндии**



**Али ибн Мохаммед Ал Абри,
Заместитель министра
регионального муниципалитета
и водных ресурсов
Султаната Оман**



**Оваки Хироки,
Заместитель Генерального
директора Международного
бюро по сотрудничеству
Министерства иностранных
дел Японии**

**Паулин Мариа Хейс,
Заместитель директора Департамента
Европы, Ближнего Востока, Америки,
Восточной и Центральной Азии,
Департамент международного
развития (DFID) Великобритании**



**Мадлен Спирнак,
Старший советник Бюро по
делам Южной и Центральной
Азии Государственного Де-
партаментта Соединенные
Штаты Америки**



**Дорис Херттрампф,
Чрезвычайный и
Полномочный Посол
Федеративной Республики
Германия в Республике
Таджикистан**

**Нахла Заки Абдул-Футух,
Заместитель Министра водных ресурсов, Директор
Института управления
исследовательскими и ирригационными методами
Арабской Республики Египет**



**Чалермпол Транчит,
Чрезвычайный и Полномочный Посол Королевства
Таиланд в Российской Федерации от имени Сувит
Хункитти, Министра природных ресурсов и окружающей
среды Таиланда**

**Саидова Галина,
Первый заместитель
министра экономики
Республики Узбекистан**



ВСТРЕЧИ С ПРЕЗИДЕНТОМ ТАДЖИКИСТАНА



Встреча Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона с Президентом Исламской Республики Иран Махмудом Ахмадинежадом



Встреча Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона с Заместителем Генерального Секретаря ООН по социально-экономическим вопросам Ща Зукангом

Встреча Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона с помощником Генерального Секретаря ООН, Ассистентом администратора Программы Развития ООН Кори Удовички





**Встреча Президента
Республики Таджикистан
Эмомали Рахмона с
Генеральным секретарем
Евразийского экономическо-
го сообщества
Таиром Мансуровым.**

**Встреча
Президента
Республики
Таджикистан
Эмомали Рахмона
с Директором
Регионального
Центра ООН по
превентивной
дипломатии
Мирославом Енча**



**Встреча Президента
Республики Таджикистан
Эмомали Рахмона
с Государственным
секретарем Португалии
Жоао Гомеш Кравиньо.**



Встреча Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона с заместителем Премьер-министра Туркменистана Мурадгулы Акмамедовым.



Встреча Президента Республики Таджикистан Эмомали Рахмона с главой организации «Саус-саус-нюс» Франсисом Лорензо.

РАБОТА ЗА КРУГЛЫМИ СТОЛАМИ

Городская правительственная резиденция, 8 -9 июня 2010 г.



Круглый стол № 1 - Ускорение процесса на пути достижения целей международно согласованных по воде, включая Целей Развития Тысячелетие (ЦРТ) и вовлечение женщин
Кохи Сомон, зал пресс-конференций, 8 июня.



Круглый стол № 2 - Трансграничное водное сотрудничество
Кохи Сомон, зал амфитеатра, 8 июня.



Круглый стол № 3 - Качество воды
Корпус №8, Гербовый зал, 8 июня.



**Круглый стол № 4 - Водные ресурсы и адаптация к изменению климата, снижение уровня риска стихийных бедствий
Кохи Сомон, зал пресс-конференций, 9 июня.**



Круглый стол № 5 - Устойчивое финансирование
Хохи Сомон, зал амфитеатра, 9 июня



Круглый стол № 6 - Интегрированное управление водными ресурсами; энергетика, сельское хозяйство и продовольственная безопасность. Корпус №8, Гербовый зал, 9 июня.

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ СЕССИИ

Городская правительственная резиденция, 9 июня 2010 г.



Заключительная Сессия для круглых столов 4,5,6
Корпус №8, Гербовый зал, 9 июня.



Заключительная Сессия для круглых столов 4,5,6
Корпус №8, Гербовый зал, 9 июня.



Заключительная Сессия для круглых столов 1,2,3
Кохи Сомон, зал амфитеатра, 9 июня.



Заключительная Сессия для круглых столов 1,2,3
Кохи Сомон, зал амфитеатра, 9 июня.

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНАЯ ПЛЕНАРНАЯ СЕССИЯ И ЗАКРЫТИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

Городская правительственная резиденция, 9 июня 2010 г.



**Заключительная речь Премьер-министра Республики Таджикистан Акил Акилова, Председателя Оргкомитета по подготовке и проведению Международной конференции
Инаугурационный зал Кохи Сомон**



Принятие Душанбинской Декларации по Воде и других итоговых документов конференции.

ЭКСКУРСИЯ В НУРЕКСКУЮ ГЭС

10 июня 2010 года



Жители города Нурека с радостью встречают гостей Международной конференции.



Жители Нурека с радостью встречают гостей Международной конференции.



Экскурсия по объектам Нурекской ГЭС. На верхнем снимке плотина Нурекской ГЭС.



Знакомство турбинным залом Нурекской ГЭС. На нижнем снимке - турбинный зал станции.





Участник международной водной конференции Сагит Ибатуллин дает интервью первому каналу таджикского телевидения (верхний снимок). Гости на смотревой площадке недалеко от плотины (нижний снимок).



Участники международной водной конференции делятся впечатлениями и фотографируются на память.

Круглый стол 2. Трансграничное водное сотрудничество и международное право

Сопредседатель: Вейсел Эроглу, Министр по окружающей среде и лесному хозяйству Турции

Сопредседатель:
Махмуд Абу Зейд, Президент Водного совета арабских стран

Секретарь:
Алексей Тихомиров, Заведующий отдела по переходным экономикам, планированию и политике развития, Департамент ООН по экономическим и социальным вопросам

Докладчик:
Седрик Шарпантье, сотрудник отдела по анализу уязвимости и картографии, Всемирная продовольственная программа

Главные выступления:
Жоао Гомеш Кравинью, Государственный секретарь по иностранным делам и сотрудничеству Португалии

Марта Морен Абат, Директор водных ресурсов министерства по охране окружающей среды, сельских и морских дел.

Сагит Ибатуллин, Председатель Исполнительного Комитета Международного Фонда спасения Арала (МФСА)

Мирослав Енча, Директор Регионального Центра ООН по превентивной дипломатии в Центральной Азии (РЦПДЦА)

Сибилла Вермонт, Председатель Съезда участников Конвенции по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер Европейской Экономической Комиссии ООН, Швейцарское федеральное ведомство по охране окружающей среды.

**Жоао Гомеш Кравино,
Государственный секретарь по иностранным делам и
сотрудничество Португалии**

Я хотел бы начать с приветствия сопредседателей этого круглого стола, и еще раз поблагодарить Правительство Республики Таджикистан и Организацию Объединенных Наций за приглашение в принятии участия в этой группе, где я имею честь сопровождать известных специалистов по такой важной теме.

Позвольте мне кратко начать, сделав несколько комментариев по сегодняшней теме круглого стола. Интересно отметить, что в отличие от других форм сотрудничества - в политической сфере и в человеческих отношениях - необходимость сотрудничества по трансграничным водам диктуется исключительно по своей природе. Природа отвергает установленные человеком политические и административные границы и созданную возможность, которая может быть правильно охвачена, или может быть источником больших трудностей и напряженности. Относительная нехватка воды и ее жизненная необходимость означает, что сотрудничество между странами относительно трансграничных вод, в конце концов, неизбежна, и ее следует рассматривать как позитивный фактор для большой политики в формировании отношений между странами. В истории мы можем найти множество примеров, ситуаций, в которых даже злейшие соперники смогли решить свои напряженные отношения дипломатически, когда затрагивали вопрос водоснабжения.

Некоторые примеры показывают, каким образом страны должны были узнать, как совместно использовать водные ресурсы. Так, к примеру, Постоянная комиссия по водным ресурсам Индии, которая оставалась в силе, несмотря на две большие войны между Индией и Пакистаном, или неформальное сотрудничество между Арабскими странами и Израилем, который пережил несколько войн.

Случай в Португалии и Испании, хотя и не связанный с войнами, также является примером устойчивости водохозяйственных учреждений и международного сотрудничества, в течение периода около 150 лет, где не так уж редко, возникали напряженность и конфликты.

Но если прошлая половина столетия показывает нам, что конфликты между странами были уменьшены при помощи международных договоров и совместных мероприятий, управление водными ресурсами по-прежнему вызывает споры во всем мире и требует расширения международного сотрудничества в области совместного использования водных ресурсов. В самом деле, в то время когда мы делаем некоторый прогресс, возникают новые проблемы, и я хотел бы упомянуть лишь некоторые из них.

Во-первых, наше повышенное понимание последствий изменения климата. К 2025 году 1800 миллионов человек будут жить в странах или регионах с абсолютным дефицитом воды, и, согласно ФАО две трети населения мира будут жить в условиях критического положения в отношении воды. Кроме того, важно иметь в виду, что население в развивающихся странах является наибо-

лее уязвимым, и уже испытывает на себе последствия изменения климата, от опустынивания и стихийных бедствий, с прямым результатом в отношении доступа к чистой воде.

Во-вторых, мы должны постоянно помнить о том, что трансграничное водное сотрудничество часто остается заложником вопроса безопасности и обеспечения безопасности водных ресурсов. Тут я хотел бы отметить, что секьюритизация как правило, не приводит к устойчивому решению проблем, но стремится поддерживать установленный водный режим, и ее внутреннюю напряженность. И перспектива безопасности ведет к сокращению возможностей для эффективного управления водными ресурсами, и в самом деле слишком часто, то, что лежит за официальными заявлениями об аварийном водоснабжении и угрозе безопасности, это просто, неэффективное управление водными ресурсами и плохая деятельность.

И все что нам необходимо сделать, это посмотреть на проблему воды и международного управления водными ресурсами с другой перспективной точки зрения, с перспективы, которая даст привилегию в измерении безопасности человека. Она также будет рассматривать водные ресурсы, в первую очередь, как элемент предотвращения конфликтов, в отношении международной системы, которая признает доступ к водоснабжению как права человека.

Действительно, если вода может являться препятствием или проблемой урегулирования конфликтов, равным образом международное управление водными ресурсами всегда будет одним из основополагающих элементов укрепления мира. Кроме того, сотрудничество в области управления водными ресурсами может служить в качестве катализатора для интеграции в других областях, и это случай ряда стран, в которых вода стала сама по себе вопросом внешней политики.

В-третьих, в качестве жизненно важного ресурса, а также социальной значимости, доступ к воде, должен рассматриваться как право человека. И понимание вопроса воды и санитарии, как право человека приведет к особому вниманию к этим вопросам, которые требуют приоритетного внимания. В случае трансграничного управления водными ресурсами, принципиальная разница, которая возникает, когда мы говорим о правах человека, мы четко устанавливаем, что человеческая сфера деятельности должна иметь приоритет над политической инструментализацией совместно используемых водных ресурсов.

В соответствии с этой точкой зрения, которую я только что описал, трансграничное управление водными ресурсами не может быть отделено от более широких международных целей развития, как ЦРТ, относительно устойчивого доступа к безопасной питьевой воде и основным санитарным услугам, и это действительно имеет основополагающее значение для прогресса в ряде других ЦРТ.

На мой взгляд, международные соглашения, заключенные по речным бассейнам, даже самые технические, могут и должны служить в качестве основы для нас, которые имеют политическую ответственность для определения общих целей развития человеческого потенциала в плане благосостояния и создания рабочих мест, тем самым, предотвращая общественную безнравственность, которая происходит от плохого управления, как экологические беженцы или нищеты.

Все это приводит к сильным аргументам для повышения финансовой помощи для программ управления водными ресурсами в развивающихся странах. В самом деле, по данным ООН, в общей сложности около 3,5 млрд. долл. тратится на помощь в целях развития сферы водоснабжения и канализации, менее чем \$ 350 млн, или 10%, выделено для управления трансграничными водными ресурсами. На мой взгляд, это число, стоит пересмотра в этой Среднесрочной работе, которую мы здесь проводим.

Эти мнения можно встретить лишь как абстракции в контексте обсуждения весьма особых вопросов и проблем, и поэтому я хотел бы поделиться с Вами Португальским опытом относительно рационального использования водных бассейнов с нашей соседней страной Испанией, как пример давней практики ведения переговоров и сотрудничества. Мы считаем, что должны быть некоторые интересные идеи, которые могут иметь значение для других аналогичных ситуаций.

В Пиренейском полуострове, Испания и Португалия, делят между собой большой объем водных ресурсов, в частности они делят, такие реки как Минхо, Лима, Дору, Тежу и Гвадиана.

Португалия и Испания извлекают выгоду от преимущества, которым они владеют: Португальские границы были признаны одними из старейших границ Европы, в результате целого ряда соглашений принятых в XII и XIII веках. Несмотря на то, что граница технически оснащена, она отмечена как не подлежащая к переделке. В 1864 году, а затем снова в 1926 году южный регион и большая часть португальской границы с Испанией, была отмечена до мельчайших подробностей, тем самым не оставила возможность для возникновения приграничных споров.

Впервые в истории Лиссабонский Договор 1864 года касательно португальско-испанской границы, выступил в качестве образца ответственности двух народов по управлению за трансграничными реками, основным положением этого Договора является, то что «эти реки должны подвергаться постоянному контролю со стороны местных органов власти». Иными словами, признание общей ответственности уходит корнями почти в полтора века назад, и я должен пояснить тем, кто не знаком с историей моей части света, что признание общей ответственности происходило на фоне многолетних и традиционных недоверительных отношений между двумя соседями, какие бывают между странами соседями практически в любой точке земного шара.

В XX веке был предпринят ряд мер по определению условий совместного управления. Это была не простая задача, и в ряде случаев, связанных с обстоятельствами, которые выходили за рамки политических отношений стран то есть в сферах экономических возможностей, экологии или из-за простого неправильного восприятия ситуации, основанной на предоставлении недостаточной информации напряженность отношений между странами возрастала. Наконец, в 1960 году двустороннее соглашение стало первым шагом на пути к решению важных вопросов, таких как гарантия подачи минимальных потоков воды во время засухи, рыбоохраны, и решения вопросов, связанных с развитием гидроэнергетики. На протяжении нескольких десятилетий соглашение было центральной основой совместного управления водными ресурсами, но, прежде всего, мы получили большую выгоду работая вместе, но с течением

времени двустороннее соглашение стало менее способным решать возникающие вопросы.

Когда в 1986 году Португалия и Испания присоединились к Европейскому сообществу, то они выступили в качестве основного ускорителя процесса дальнейшего развития сотрудничества в сфере управления водными ресурсами, особенно во время 1990-ых годов. К этому времени обе страны пережили важные внутренние политические, экономические и социальные изменения, которые привели к увеличению использования водных ресурсов, с последующим изменением свойств рек и постепенным ухудшением качества воды. Качество воды также снизилось в результате интенсивных методов ведения сельского хозяйства и выброса бытовых отходов и промышленных сточных вод без соответствующей очистки. Иными словами экономический прогресс привел к новым реалиям, и старая парадигма уже не была в состоянии найти соответствующее решение, которое отвечало бы потребностям стран по обе стороны границы.

Длительные переговоры проходили относительно обновления соглашения, и, в конечном итоге в 1998 году две страны подписали Конвенцию Албуфейра. Фактически дополнительный Протокол к этой Конвенции вступил в силу только в прошлом году, таким образом, мы сейчас говорим о совершенно недавних достижениях. Новая Конвенция по существу представляет собой попытку разобраться с положением ухудшения качества воды, посредством углубленного общего подхода по управлению общими водными ресурсами. Эти новые правовые документы, также способствуют устранению существующих недостатков, таких как отсутствие более прозрачных каналов для обмена информацией, и устраняют затруднения в области определения экологически устойчивых потоков воды в течение года. За прошедшие годы мы вместе с Испанией пришли к выводу, что необходимо время от времени обновлять соглашения.

Усовершенствование соглашений является актуальным в условиях стремительных социально-экономических преобразований.

Очевидным является преимущество дипломатических соглашений; постоянная напряженность и односторонность свидетельствует о том, что достижение такого уровня, как правило, не является легким делом. Но, конечно, это положение является желательным для достижения цели. И если я подведу итоги уроков, которые мы извлекли из нашего собственного опыта, то сначала я хотел бы указать на одновременное выполнение нескольких особо важных пунктов:

Во-первых, необходимо сформировать долгосрочный план по достижению общих целей и выгод, на основе общих базовых ценностей, таких, как безопасность человека, которая является основополагающим элементом национальной безопасности в управлении за общими водными ресурсами. Формировать долгосрочный план за пару дней невозможно, но я считаю, что нет таких обязательств, из-за которых невозможно было бы сформировать долгосрочный план и, поэтому только дипломатическая настойчивость будет играть особо важную роль в процессе решения вопросов.

Во-вторых, необходимо принять глобальную стратегию по эффективному управлению водными ресурсами. Обеспечить справедливый и своевременный доступ к ресурсам, и чтобы принятая глобальная стратегия соответствовала су-

существующим потребностям в области воды, и при ее сохранении для будущего поколения. Если в соглашении не будет учитываться аспект управления водными ресурсами для следующего поколения, то для неё решение существующей проблемы завтра может обернуться в большую проблему.

В-третьих, существует необходимость постоянно увеличивать наблюдения и проводить контроль с обеих сторон, на основе совместных двусторонних структур, это означает то, что внимание также должно быть уделено наращиванию потенциала. Мы все знаем, поговорку «доверяй, но проверяй», и на самом деле легче, установить доверительные отношения, при наличии соответствующих механизмов контроля. В нашем случае, совместная комиссия сокращала негативные последствия наводнения в результате рекордного уровня дождей этой зимы;

В-четвертых, мы извлекли большую выгоду благодаря активному участию граждан в этом процессе; совместный подход по успешному управлению трансграничными водными ресурсами с участием всех заинтересованных сторон оказался очень полезным, и мы знаем, что такой подход применялся и во многих других ситуациях. На Веб-сайте нашей двусторонней комиссии, можно найти полезную информацию о деятельности комиссии, спонсорами которой являются неправительственные организации и другие субъекты гражданского общества, что само по себе такое сотрудничество служит хорошим примером для совместных решений проблем.

Португальско-Испанский опыт сотрудничества в области водных ресурсов, которые я только что Вам описал, является замечательным образцом по предотвращению конфликтов, этот опыт составляет прочную основу для расширения сотрудничества.

В настоящее время приграничное сотрудничество является неотъемлемой частью деловых отношений между правительствами Португалии и Испании, местные и региональные органы власти, которые занимаются, такими аспектами жизни как современные технологии, культура, также вовлечены в программу приграничного сотрудничества. Существует ясная тенденция к скоординированному и устойчивому региональному развитию, которая представляет собой пример того, как мы должны перейти от предотвращения конфликтов к установлению мира, и к тому, что мы сейчас называем «создание сообщества», в том смысле, что интересы одних не должны противоречить интересам других сторон.

Дамы и господа,

В начале 21 века два главных вызова столкнулись со стратегиями по управлению водными ресурсами. Первый вызов это выход за рамки национальной политики и односторонних действий, направленных на принятие совместных стратегий по многостороннему сотрудничеству. Второй заключается в том, что личная выгода встала в центре трансграничного управления водными ресурсами. Если управление водными ресурсами стало в наши дни инструментом для начала войн или установления мира, то за нами остается выбор, чтобы установление мира стало единственным выходом из сложившейся ситуации.

Благодарю.

Краткое содержание выступления о взглядах Испании на трансграничное сотрудничество в области водных ресурсов.

Марта Морен Абат, Директор водных ресурсов министерства по охране окружающей среды, сельских и морских дел.

Направления деятельности Министерства по Окружающей среде, сельской местности и прибрежных местностей Испании.

Руководствуясь законодательством ЕС, реализуя Водную Рамочную Директиву.

1) Управление водными ресурсами.

- Управление речным бассейном на масштабном уровне.
- Международные соглашения.
- Требования к окружающей среде, экономические и социальные аспекты и возможные административные ограничения.
- Необходимость согласованности.
- Прозрачность, доступность и участие общественности.

2) Процесс планирования: реализация ВРД.

- Необходимость адаптации к требованиям ВРД.
- Планы управления речными бассейнами.
- Единство управления и гидрологические пределы.
- Трансграничная согласованность.
- Постоянное использование воды.

3) Гармонизация между водопользованием и Благополучным экологическим состоянием.

- Водопользование.
- Экологическое состояние экосистем и водных объектов.
- Правильный баланс: Необходимость постепенной адаптации между потребностями и требованиями ВРД. Использование программ мер и возможностей, которые предлагает ВРД.

4) Управление чрезвычайными ситуациями.

Наводнения:

- Реализация директивы риска наводнений.

Засухи:

- Соответствующий опыт: несколько примеров, один из последних 2004-2005 гг.
- Планы управления засухами.

**Сагит Ибатуллин,
Председатель Исполнительного Комитета
Международного Фонда спасения Арала**

МФСА как основа регионального сотрудничества в Центральной Азии
Космический снимок водной поверхности Аральского моря

Сентябрь 1989



Август 2009



1. История трагедии Аральского моря

Аральское море расположено в северной пустынной части ЦА в пределах Узбекистана и Казахстана. В бассейн Аральского моря входят два крупных речных бассейна рек Амударья и Сырдарья. Эти реки являются главными трансграничными водными артериями и протекают по территории 6 стран: Кыргызстан, Таджикистан, Узбекистан, Казахстан, Туркмения и Афганистан.

Общий среднегодовой сток всех рек Аральского бассейна составляет 115,6 км³ (в т.ч. 78,4 – Амударья и 37,14 – Сырдарья, табл. 1)

Таблица 1 - Водные и земельные ресурсы региона

Страна	Объем стока км ³ /год			Орошаемые земли	Население
	Сырдарья	Амударья	Всего	тыс.га	млн.чел.
Казахстан	4,5	-	4,5	786	3,1*
Кыргызстан	27,4	1,9	29,3	415	5,3
Таджикистан	1,1	62,9	64,0	719	7,0
Туркменистан	-	2,27	2,78	1714	6,7
Узбекистан	4,14	4,7	8,84	4259	26,4
Афганистан	-	6,18	6,18	-	-
Всего	37,14	78,46	115,6	7893	48,5

* Доля населения в Аральском бассейне.

Основной сток Амударьи ($D=2540$ км, $P=309$ тыс.км²) формируется в Таджикистане - 80%, (12% - в Афганистане, 6% - в Узбекистане и 3,5% - в Туркменистане).

Основной сток Сырдарьи ($D=3019$ км, $P=219$ тыс.км²) формируется в Киргизии - 74,2%, (11,1% - в Узбекистане, 12,1% - в Казахстане и 1,1% - в Таджикистане).

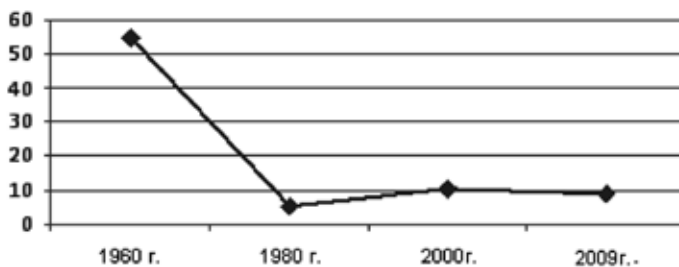
Таким образом, имеет место значительная неравномерность распределения стока по странам и доли стран в орошаемых землях региона.

Резкий рост орошаемых земель в регионе произошел в 1965 -1990г.г. когда централизованным руководством страны (СССР) без учета экологических требований были приняты решения об увеличении производства хлопка и других культур. Это предопределило будущую гибель Арала, поскольку суммарный сток в Арал уменьшился с 55,0 км³ в 1961 году до 8-10 км³ к 1990 году (табл.2).

Таблица 2 - Основные показатели использования водно-земельных ресурсов в бассейне Аральского моря

Показатели	Единица измерения	1960 г.	2007-2009 гг.
Население	млн.чел	14,1	48,5
Площади орошаемого земледелия	тыс.га	4510	7893
Орошаемая площадь на душу населения	га/чел	0,32	0,16
Суммарный водозабор	км ³ /год	60,61	105,0
Суммарный сток в Арал	км ³ /год	54,99	10,6

Суммарный сток в Аральское море
млн.куб.юм



Эти данные (табл. 2) наглядно показывают, что на самом деле явилось основной причиной усыхания Аральского моря и связанной с этим экологической трагедией огромного региона. После 1961 года наблюдался значительный рост водозабора на орошение – до 105,0 км³.

Это привело к катастрофическому уменьшению объема воды в Аральском море.

До 1961 г. средняя площадь водного зеркала Арала составляла 67,8 тыс. км², а объем воды – 1064,0 км³.

В настоящее время акватория Аральского моря составляет 13,0 тыс. км² или 17%, а объем воды 90 км³ или 9% от объема 1961 г.

В Северном Аральском море (Казахстан) объем воды составляет 27,4 км³, при минерализации от 6,0 до 17 г/л. В Южном Арале осталось около 60 км³ воды при минерализации 90-120 г/л.

Кроме усыхания Аральского моря в регионе обозначились и новые проблемы социально-экологического характера.

Политические изменения нарушили прежнюю, достаточно устойчивую схему водно-энергетического обмена между странами региона и перед ними возникла угроза национальной продовольственной и энергетической безопасности.

Основной проблемой в использовании водных ресурсов Бассейна Аральского моря является противоречие между ирригационным режимом использования воды странами низовьев (Узбекистан, Казахстан, Туркменистан) и энергетическим использованием рек странами верховьев (Таджикистан, Кыргызстан).

До 1991 года в условиях единого государства (СССР) и плановой экономики достаточно эффективно действовала система межреспубликанского водораспределения и обмена электроэнергией, вырабатываемой странами верхнего течения рек – Таджикистаном и Кыргызстаном. Построенные в Советский период водохранилищные гидроузлы работали в основном в ирригационном режиме – аккумулировали воду в осенне-зимний период и сбрасывали ее в летний период для орошения в странах нижнего течения Казахстан, Узбекистан, Туркмения.

С другой стороны, образовавшийся дефицит электроэнергии покрывался поставками (угля, газа, нефти) из богатых углеводородами стран низовьев рек (Туркменистан, Узбекистан, Казахстан).

С развалом СССР и централизованного руководства водно-энергетическими ресурсами эта сбалансированная схема была нарушена.

Если до 1991 г. 70% стока рек накапливалось в водохранилищах верхних стран и подавалось в вегетационный период в низовья, то в последующие годы ситуация изменилась коренным образом. Страны верховьев, обладающие большим гидроэнергетическим потенциалом, вынуждены в целях выработки дополнительной электроэнергии из-за недопоставок углеводородного сырья сбрасывать до 70% стока рек в зимний период.

Это приводит к катастрофическому затоплению территории зимой с разрушением жилых населений и коммуникаций, и летней засухе в низовьях рек, что ставит под угрозу продовольственную безопасность низовых стран бассейна. Различия в сезонных потребностях в воде сформировали основное противоречие между двумя группами стран в использовании трансграничных рек.

Эта проблема имеет принципиальное значение для стран Центральной Азии. В перспективе можно предвидеть усиление конкуренции за воду между странами региона и обострение межгосударственных отношений по водному фактору.

Факторы, определяющие изменения в использовании водных ресурсов в Центральной Азии:

- Рост населения, на уровне не ниже 1,5% в год, в результате чего ежегодно численность населения увеличивается на полмиллиона человек, что даже

при минимальной норме подачи воды равной 1200 м³/год/человек, требует около 700 миллионов м³ дополнительных водных ресурсов в год;

- Климатические изменения, и связанный с ним общий дефицит стока с одной стороны, и растущую потребность в поливной воде с другой стороны, возросшую частоту чрезвычайно бедственных наводнений и засух;
- Рост городского населения и расширение городских зон за счет орошаемых земель порождает потребность в дополнительных водных ресурсах и, в то же время, необходимость замещения их новыми орошаемыми землями;
- Увеличение орошаемых площадей и изменения посевной структуры сельскохозяйственных культур в связи с реструктуризацией крупных хозяйств, развитием фермерства и тенденцией к получению вторичных урожаев сельскохозяйственных культур и производству высокоценных культур;
- Физический и моральный износ мелиоративных систем, применение устаревших способов полива, низкий КПД оросительных систем (0,5-0,6), что ведет к непродуктивным потерям воды;
- Отсутствие согласованного механизма комплексного использования водных и связанных с ними ресурсов;
- Возможное увеличение забора воды из реки Амударья со стороны Афганистана после стабилизации политической ситуации в этой стране;
- Снижение степени точности учета расходов воды, в результате чего происходят потери воды в речных руслах. Уровень неучтенных потерь возрос почти вдвое.

2. Создание МФСА

Понимание этих реалий на постсоветском пространстве президентами 5-ти Центрально-Азиатских стран привело к решению создать межгосударственный орган по управлению водными ресурсами Межгосударственную Координационную водохозяйственную Комиссию (1992 г.), а затем (1993 г.) был создан Международный Фонд спасения Арала, учредителями которого стали 5 стран региона. Основной задачей Фонда является финансирование совместных практических действий, программ и проектов по экологическому оздоровлению БАМ, подъема уровня социально-экономического положения населения региона.

За эти годы МФСА и его организации стали платформой для переговорного процесса между странами, разработки двух- и многосторонних документов.

Были приняты ряд договоров и соглашений о сотрудничестве в сфере вододелия, совместного управления, использования и охраны водных ресурсов региона, реализованы две ПБАМ.

В декабре 2008г. МФСА получил статус наблюдателя в ООН.

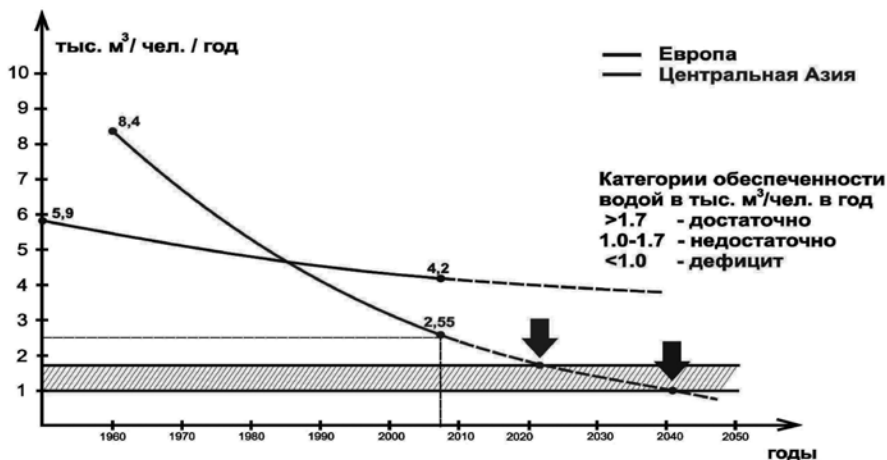
В этом году Генеральный Секретарь ООН посетил Регион и выразил поддержку МФСА в его дальнейшей деятельности.

Нарастающий дефицит водных ресурсов и ожидаемый рост спроса на воду требуют укрепления международного сотрудничества и правового механизма совместного использования водных ресурсов. Разработка правового механизма совместного управления водных ресурсов с учетом международного опыта представляет основу для решения многочисленных проблем, относящихся к использованию водных ресурсов на национальном и региональном уровнях.

В настоящее время количество населения, проживающего в бассейне Аральского моря, составляет 48 млн. людей, учитывая ежегодный прирост в 1,5%, к 2025 году оно может достигнуть 75 млн. человек.

Как известно, страны или регионы, располагающие водными ресурсами менее 1,0 тыс. куб. м на одного человека в год, отнесены к категории стран с дефицитом водных ресурсов; между 1,0 и 1,7 тыс. куб. м – к странам, испытывающим нехватку воды, и выше 1,7 тыс. куб. м – к странам, имеющим достаточные водные ресурсы. Если в Европе проблема водной безопасности практически не существует, то в Центральной Азии уменьшение водопотребления носит катастрофический характер (см. График 1). Влияние глобального изменения климата на водные ресурсы региона представляет дополнительный фактор данной проблемы.

Динамика изменения водных ресурсов на душу населения в год в странах Центральной Азии тыс. м³/чел.в год



За последние 50 лет обеспеченность населения водными ресурсами уменьшилась почти в 3,5 раза, и возможно раньше, чем к 2025 году достигнет критического показателя 1,7 тыс. м³/чел. в год. По этой причине проблемы, относящиеся к водной безопасности, являются проблемами социальной безопасности региона, что в свою очередь, может вызвать гуманитарную катастрофу, и требуют скоординированных решений проблем и действий по их предупреждению – локального, регионального и глобального уровня.

Негативные тенденции, вызванные истощением и загрязнением водных ресурсов, могут иметь необратимые последствия для социального и экономического развития, и экологической ситуации в целом, в случае если необходимые меры не будут предприняты. Доступность водных ресурсов и водная безопасность являются главным условием для функционирования всех секторов экономики. Поэтому эффективное регулирование совместного использования водных ресурсов, главным образом, в сельскохозяйственных и гидроэнергетических целях, представляет один из важнейших элементов межгосударственного сотрудничества в Центральной Азии и фактор, обеспечивающий безопасность Региона.

В этих условиях резко возрастает роль МФСА, поскольку это единственная политическая площадка, объединяющая все страны Центральной Азии. И не

случайно, в Совместном Заявлении, принятом на Алматинском саммите Глав государств-учредителей МФСА 28 апреля 2009 года, было сказано: «Стороны, отмечая позитивное значение МФСА, деятельность которого позволяет координировать и решать принципиальные вопросы сотрудничества по преодолению последствий кризиса в бассейне Аральского моря, будут содействовать активизации деятельности и развитию сотрудничества с учреждениями системы ООН, включая Региональный центр ООН по превентивной дипломатии для стран Центральной Азии, другими международными организациями».

Основными направлениями деятельности Фонда являются:

- финансирование и кредитование совместных межгосударственных экологических и научно-практических программ и проектов, направленных на спасение Аральского моря и оздоровление экологической обстановки в районах, подвергшихся влиянию Аральской катастрофы
- финансирование совместных научно-технических проектов и разработок по управлению трансграничными внутренними водами
- решение общих социально-экологических проблем Региона
- обеспечение функционирования межгосударственной экологической системы мониторинга, создание банка данных и других систем о состоянии окружающей среды Аральского бассейна
- мобилизация средств на проведение совместных мероприятий по охране воздушного бассейна, водных и земельных ресурсов, растительного и животного мира, участие в реализации международных программ и проектов по экологическому оздоровлению бассейна Аральского моря

Политическая и организационная основа деятельности МФСА

Политическая основа и мандат ИК МФСА для осуществления своей деятельности обеспечивается общепризнанными глобальными программами действий, включая Цели Развития Тысячелетия ООН, Международное десятилетие ООН «Вода для жизни» и другие международные конвенции, касающиеся экологического использования и охраны, а также региональные документы по вопросам сотрудничества, в первую очередь - Совместное заявление глав пяти государств Центральной Азии - учредителей МФСА от апреля 2009 года.

Структура МФСА включает региональные и национальные организации, где равным образом представлены все 5 стран.

Руководство Фондом осуществляется Главами государств – основателей МФСА на ротационной основе. Высшим органом Фонда является Совет Глав государств по проблемам бассейна Аральского моря. В структуру Фонда входят Правление МФСА, Ревизионная Комиссия, Исполнительный Комитет (ИК) с его филиалами во всех странах Центральной Азии и Региональным Центром Гидрологии (РЦГ), Межгосударственная координационная водохозяйственная комиссия (МКВК) с ее Научно-исследовательским центром (НИЦ) и Секретариатом, Координационный Метрологический Центр (КМЦ), Бассейновое Водохозяйственное Объединение (БВО) «Амударья» и «Сырдарья», Межгосударственная комиссия по устойчивому развитию (МКУР) с ее НИЦ и Секретариатом.

Правление МФСА, представленное заместителями премьер-министров пяти государств является высшим политическим уровнем принятия решений либо их подготовки для утверждения их (если необходимо) главами государств.

Функции Правления МФСА заключаются в подготовке проектов политических решений. Подготовленные им документы по наиболее важным проблемам, затем рассматриваются Главами государств и направляются для реализации в Исполнительный Комитет Фонда.

Исполнительный Комитет Международного Фонда спасения Арала (ИК МФСА) – постоянно действующий исполнительный и распорядительный орган, созданный для обеспечения координации деятельности МФСА. Комитет включает по 2 представителя от каждого государства и выполняет работы для осуществления решений, принятых Правлением МФСА, через национальные отделения МФСА. Кроме того, ИК МФСА от имени Правления может организовывать агентства для выполнения различных проектов (международных или донорских).

Главная миссия ИК МФСА к 2011г.:

– Подготовка, развитие и обеспечение успешного осуществления ПБАМ-3 на период 2011-2015

Организационные основы:

– Высокий административный ресурс ИК МФСА (возможность привлечь к работе любую организацию в регионе)

– Высокий потенциал исследовательских и проектных организаций в регионе: филиалы ИК в странах, РЦГ ИК МФСА (включая Гидрометцентры стран), НИЦ МКВК, НИЦ МКУР, НИИ, университеты и т.д.

Основная деятельность Исполнительного Комитета включает в себя:

- обеспечение практической реализации решений Глав государств по Аральской проблематике посредством выполнения соответствующих проектов и программ;

- координация работы филиалов, расположенных на территории государств-учредителей;

- оказание содействия работе МКВК и МКУР

- расширение взаимодействия с международными организациями, странами-донорами, экологическими и другими фондами для решения экологических проблем;

- накопление финансовых средств и распределение их по видам работ;

- подготовка документов и заседаний правления МФСА, а также конференций и встреч Глав государств.

Стратегия и План действий МФСА

– План мероприятий согласно целей и задач, утвержденных Совместным Заявлением Глав стран-участниц МФСА, принятым 28 апреля 2009 года.

Основываясь на анализе общей ситуации в бассейне Аральского моря и работе МФСА и его структурных подразделений, можно выделить проблемы, относящиеся к управлению водными ресурсами, которые требуют решений в соответствии с решениями, принятыми Главами стран-участниц МФСА, поручениями Президента Фонда Н. Назарбаева, предложений Президентов стран-участниц МФСА в течение саммита от 28-го апреля 2009 года в Алматы.

Данные проблемы включают четыре главные области и направления сотрудничества:

1. Активизация деятельности и развития сотрудничества с учреждениями системы ООН, включая Региональный Центр ООН по превентивной дипломатии для стран Центральной Азии, другими международными организациями.

2. Дальнейшее совершенствование организационной структуры и договорно-правовой базы МФСА с целью повышения эффективности его деятельности и более активного взаимодействия с финансовыми институтами и донорами по реализации проектов и программ, связанных с решением проблем бассейна Аральского моря.

3. Выработка взаимоприемлемого механизма по комплексному использованию водных ресурсов и охране окружающей среды в Центральной Азии с учетом интересов всех государств региона.

4. Разработка Программы действий по оказанию помощи странам бассейна Аральского моря на период 2011-2015 годы (ПБАМ-3) для последующего рассмотрения и утверждения государствами-учредителями МФСА.

Цели ПБАМ-3:

Целью ПБАМ-3 является осуществление совместных практических действий и перспективных программ по преодолению Аральского кризиса, укрепление сотрудничества путем целенаправленных действий на национальном, региональном и международном уровне для улучшения экологической и социально-экономической обстановки, устойчивого развития и повышения благосостояния людей в бассейне Аральского моря.

Следующие основные задачи должны быть руководством в разработке проектов в рамках ПБАМ-3:

1. Улучшение социально-экономической и экологической обстановки в бассейне Аральского моря путем принятия мер, соответствующих концепции и принципам устойчивого развития, Целям Развития Тысячелетия.

2. Содействие координации действий стран региона по эффективной охране окружающей среды и совершенствованию управления водными и связанными с ними ресурсами.

3. Повышение готовности стран региона к новым вызовам, включая воздействие изменения климата, структуры использования водных ресурсов и способность к принятию совместных действий по адаптации.

4. Способствование выработке и укреплению организационно-правовых основ сотрудничества по комплексному управлению водными ресурсами на национальном, бассейновом и региональном уровнях.

5. Способствование разработке и реализации соответствующих международно-правовых документов в Центральной Азии.

6. Усиление координации и сотрудничества с сообществом доноров по достижению этих общих задач.

Основные направления ПБАМ-3:

- Комплексное использование водных ресурсов с учетом интересов всех государств региона

- Экологическое

- Социально-экономическое

- Совершенствование институциональных и правовых механизмов

**Мирослав Енча,
Директор Регионального Центра ООН по превентивной
дипломатии в Центральной Азии (РЦПДЦА)**

Уважаемый г-н Председатель,

Уважаемые участники конференции,

Уважаемые дамы и господа,

Я рад участвовать в этом выдающемся форуме, в котором рассматриваются результаты по истечении половины срока Международного десятилетия действий «Вода для Жизни». Во всех уголках нашей планеты знают, что вода это жизнь. Соответствующее управление и рациональное использование стало обязательным для устойчивого развития отдельных государств и ряда регионов. История показала, что мудрый и взвешенный подход по контролю за водными ресурсами привел к большой выгоде и внес вклад в установление мира, стабильности и процветания.

Инициатива Международного десятилетия действий «Вода для Жизни» была инициирована со стороны Республики Таджикистан, которая нашла поддержку среди многочисленных стран мира, и сегодня на конференции об этом свидетельствуют многочисленные представители стран. С самого начала, после принятия резолюции Генеральной Ассамблеи ООН, Организация Объединенных Наций через свои специализированные учреждения и фонды, активно участвовала в выполнении «реальных действий» в рамках этой программы, стартовавшей в 2005 году.

Сегодня основное внимание этой сессии будет уделено трансграничному водному сотрудничеству. Напоминаю, что заключительный документ первой конференции, прошедшей в Душанбе в 2005 году, призвал правительства и международные организации «работать в направлении установления и укрепления доверия во взаимоотношениях между прибрежными странами, имеющие бассейн трансграничных рек» и «способствовать регулярному обмену опытом в области трансграничных рек». Основной рекомендацией первой конференции было «предотвращение конфликта и разработка мер по мирному урегулированию конфликтных ситуаций, если таковые возникнут в области регионального сотрудничества».

Эти принципы лежат в основе деятельности РЦПДЦА. Я хотел бы напомнить, что Региональный центр ООН была создан в декабре 2007 года по инициативе центрально-азиатских государств по оказанию помощи этим странам в решении существующих угроз и возникающих проблем. Мы центр превентивной дипломатии, а это значит, что нашими главными целями являются использование всевозможных доступных дипломатических средств и возможностей системы Организации Объединенных Наций для предотвращения потенциальной эскалации напряженности и дальнейшего её перехода в открытый конфликт и поиск выходов из положений, которые будут приемлемы всем государствам региона. Одной из приоритетных направлений этой Программы

является одобренная странами Центральной Азии поддержка мер по достижению долгосрочных соглашений по управлению водными ресурсами в регионе. Учитывая это, в итоге страны сами смогут найти решения, мы считаем, что наша обязанность состоит в создании благоприятных условий для улучшения диалога и регионального сотрудничества на основе использования наших полномочий и организации соответствующих мероприятий. Этот подход был поддержан Генеральным секретарём ООН в ходе его недавнего визита в регион, где он провел встречи с руководителями всех пяти государств Центральной Азии. Генеральный секретарь предложил главам государств в полной мере использовать политическую платформу региона для разработки многосторонних и двусторонних диалогов.

В нашей каждодневной работе мы придерживаемся основным четырем задачам в содействии разрешении трансграничных проблем, связанных с водно-энергетическими вопросами. Во-первых, мы поддерживаем проведение диалога по вопросам трансграничных рек. Центр организовал две крупные конференции – согласно международно-правовым документам и заключил взаимовыгодные соглашения по водным ресурсам, а также создал взаимовыгодные условия в рамках регионального сотрудничества в секторах экономики, зависимых от воды. Во-вторых, мы способствовали созданию потенциала среди стран с целью достижения взаимопонимания и диалога по вопросам, связанным с водными ресурсами. Имея это в виду, РЦПДЦА провел двусторонние консультации с высокопоставленными представителями государств по проблемам трансграничных рек и их решению. В-третьих, мы поддержали инициативу международных доноров, в частности с проведением встречи на высшем уровне и подвели итоги по МФСА. Центр организовал встречу по координации действий доноров в качестве дополнения к саммиту МФСА, прошедшему в Алматы (апрель 2009г.), а также Центр участвовал в основных мероприятиях по проектам, финансируемым донорами. 3 марта 2010 года мы подписали Меморандум с МФСА ЕС и подготовили «дорожную карту» для нашего сотрудничества. Мы планируем провести 20 июля этого года диалог в Ашхабаде для того, чтобы поддержать, в частности, завершение разработки и последующей реализации Программы Бассейна Аральского моря-3 (на 2011-2015гг.). И, наконец, мы способствовали развитию деловых отношений между Афганистаном и Центральной Азией в отношении трансграничных водных ресурсов. Для ускорения этого процесса Центр финансировал участие представителей афганского правительства, в качестве наблюдателей в мероприятиях, проводившихся по инициативе РЦПДЦА. Мероприятие проводилось в тесном сотрудничестве с Миссией ООН по содействию Афганистану. Оно было посвящено вопросам трансграничных рек Афганистана и стран Центральной Азии.

Для реализации этих целей Центр установил тесные партнерские отношения с государствами Центральной Азии, агентствами ООН, международными и региональными организациями, которые функционируют в регионе. Некоторые из них, такие как ЕЭК ООН и ФАО, выступали в качестве одного из спонсоров мероприятий, организуемых Региональным центром.

Мы все знаем, что сотрудничество в области трансграничных рек в Центральной Азии сталкивается с серьезными проблемами, и большинство проблем по-прежнему ожидают адекватных решений. Серьезные шаги должны быть сделаны по улучшению взаимного доверия, реструктуризации существующих региональных учреждений, требуется модернизация законодательной базы, и т.д. На основе политических мандатов стран, Региональный центр ООН будет продолжать работать, а также сотрудничать с государствами региона и организациями для достижения этих целей и таким образом будет способствовать безопасности, стабильности и процветанию Центральной Азии.

Благодарю г-н Председатель.

**Сибилла Вермонт,
Председатель Съезда участников Конвенции по охране и
использованию трансграничных водотоков и междуна-
родных озер Европейской Экономической Комиссии ООН,
Швейцарское федеральное ведомство по
охране окружающей среды.**

В программе упоминается о Водной конвенции, т.е. о Конвенции по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер Европейской Экономической Комиссии ООН.

Во первых, необходимо понять сам термин «трансграничный» и обратить внимание на слово «граница» от глагола соединять (на английском языке слово граница произошло от глагола связывать), но оно так же имеет и другое значение “совершить” (англ. яз.). В действительности, вода является источником, который связывает всех нас: все живые существа и наши продукты созданы из воды, даже наши компьютеры.

Реки, подземные воды и озера связывают людей, они связывают не только нынешнее поколение, но они также будут связывать и будущие поколения.

Сотрудничество в сфере воды не является просто краткосрочной или среднесрочной перспективой, оно является долгосрочной перспективой, которая должна быть стабильной и устойчивой для того, чтобы в будущем были только положительные результаты.

Перед тем как зазвенел колокол об изменении климата и эта проблема начала серьезно восприниматься, в сфере водного хозяйства уже существовало много проблем, и теперь еще изменение климата замедляет решение этих проблем.

Во-вторых, необходимо подумать о смысле префикса «транс» в термине «трансграничный», что означает «через, за что-то, через воду в другие сектора. Как Конвенция по воде может объединить людей и побудить их к сотрудничеству вокруг трансграничных рек? Входит ли это в рамки Конвенции по воде?

Я представляю вам Конвенцию по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер Европейской экономической комиссии ООН. Название Конвенции достаточно труднопроизносимое, и я хотела бы сократить название «Конвенцией по воде ЕЭК ООН». Тем не менее, вы увидите, что полное название этой конвенции делает честь его большому многоцелевому спектру.

Конвенция по воде ЕЭК ООН является одной из основных инструментов по управлению трансграничными водными ресурсами в системе Организации Объединенных Наций. Каковы ее основные принципы и ценности?

Если мы посмотрим на данные о водных ресурсах в регионе Европейской экономической комиссии ООН, то мы увидим, что у нас есть много трансграничных водных объектов: около 150 крупных рек, около 50 крупных озер и свыше 170 водоносных бассейнов.

- Одна треть населения Европы в регионе ощущает нехватку воды. И один человек в регионе из семи не имеет доступа к безопасной питьевой воде.

- Стабильное, надежное и прочное двустороннее и многостороннее сотрудничество нуждается в надежной правовой базе.

- Конвенция ЕЭК ООН это уникальная, всеобъемлющая, правовая и саморазвивающаяся модель управления трансграничными водными ресурсами. (<http://www.unece.org/env/water/welcome.html>).

- Конвенция была принята в Хельсинки в 1992 году и вступила в силу в 1996 году. К настоящему времени Конвенцию ратифицировали в 36 странах ЕЭК ООН и Европейского сообщества.

- Есть два протокола по Конвенции:

- Протокол по проблемам воды и здоровья 1999г. (уже вступил в силу)

- Протокол о гражданской ответственности и компенсации за ущерб, причиненный трансграничными промышленными авариями 2003г.

- Конвенция имеет дело с двумя «К»: качеством и количеством, поверхностных и подземных вод, даже с водами, выходящими в открытое море.

- В Конвенции есть два наиболее важных аспекта.

- Сотрудничество на основе равенства и взаимности.

- Сотрудничество в бассейне и в сфере уровня водосборных бассейнов.

- Конвенция является отличным инструментом для осуществления всех согласованных на международном уровне целей и задач.

- Конвенция полностью соответствует цели №7 Целей Развития Тысячелетия (ЦРТ), по программе «обеспечения экологической стабильности¹» и Плану Выполнения, принятому в Йоханнесбурге (ПВИ)²

- Конвенция ЕЭК ООН по воде состоит из двух основных категорий обязательств:

I. Первая является общим обязательством для всех Сторон-участников.

II. Вторая более специфична и должна быть реализована Сторонами-участниками, имеющими трансграничные воды.

Подробнее об общем обязательстве всех Сторон-участников приводится ниже.

- Все участники обязаны принимать все надлежащие меры по следующим мерам:

- Разумное управление водными ресурсами и соответствующее использование подхода экосистемы применяется в соответствии с 2 принципами: принцип предосторожности и принцип материальной ответственности виновника загрязнения.

- Сохранение и восстановление экосистем.

- Проведение оценки влияния воздействия на окружающую среду (ОВОС), и составления запасного плана.

С точки зрения целостного подхода, рамки Конвенции охватывают не только вопросы, связанные с водой, но они также охватывают такие обязательства, по которым вы будете обязаны принять меры на национальном уровне, чтобы в дальнейшем иметь возможность решить вопросы, связанные с трансграничными реками.

Конвенция ЕЭК ООН по воде отличается от Конвенции 1997 года о праве несудоходных видов использования международных водотоков, которая еще не вступила в силу своими специально установленными обязательствами. Конвенция ЕЭК ООН по воде является завершением Конвенции 1997 года:

Для стран, имеющих трансграничные реки, т. е. прибрежные государства, Конвенция требует от Сторон-участников заключить двусторонние или многосторонние соглашения по трансграничным рекам/озерам/подземным водам, что даст основу для действий, специфичных для отдельных трансграничных бассейнов.

1. Цель 1: Ввести принципы устойчивого развития в политику стран и обратить вспять процесс потери природных ресурсов.

Цель 2: К 2010 году сократить потери биоразнообразия и в значительной мере сократить темпы потери воды.

Цель 3: К 2015 году сократить вдвое число людей, не имеющих постоянного доступа к безопасной питьевой воде и канализации.

2. Цель 4: К 2020 году обеспечить улучшение жизни минимум 100 миллионам людей проживающим в трущобах.

Пункт 26: Разработать к 2005 году план комплексного управления и эффективного использования водных ресурсов с оказанием поддержки развивающимся странам посредством принятия на всех уровнях следующих действий:

(а) разработать и осуществить национальные/региональные стратегии, планы и программы в области комплексного регулирования речных бассейнов, водосборов и подземных вод. Принять меры по повышению эффективности водохозяйственной инфраструктуры с целью уменьшения потерь и расширения практики рециркуляции воды; Предотвратить и сократить любые трансграничные воздействия, то есть неблагоприятные воздействия на окружающую среду. Эти воздействия могут повлиять на здоровье и безопасность человека, флору, фауну, почву, воздух, воду, климат, ландшафт и даже на исторические памятники, а также на другие физические структуры.

Конвенция также устанавливает ответственность за создание совместных органов Сторон-участников, которые прилегают к трансграничным рекам.

Такие органы могут составлять двусторонние или многосторонние комиссии. Или учреждаться для проведения переговоров полномочных представителей.

Задачи совместных органов: Координация и Консультация (совместные программы это интегрированное управление водными ресурсами (ИУВР) и эффективные планы использования водных ресурсов, включая информацию, совместные программы по мониторингу/оценке); Исполнительная функция: контроль над выполнением и методы урегулирования споров.

В состав совместных органов будут включены отделы, принимающие решения, исполняющие отделы, и вспомогательные отделы. Рабочие органы очень важны для последующей работы по организации съездов Сторон-участников.

- Преимуществом является постоянный секретариат совместного органа.
- Конвенция ЕЭК ООН по воде является единственным юридически обязательным соглашением такого рода, вступившим в настоящее время в силу. Его значимость признается во всем регионе и те страны, которые (еще) не ратифицировали Конвенцию, активно участвуют в ее деятельности.
- В результате принятия поправки в 2003 году, Конвенция может быть даже принята и ратифицирована также и другими странами, не входящими в ЕЭК ООН. В ожидании вступления поправки в силу, любое государство-участник ООН может присоединиться к работе в рамках Конвенции. Соседними странами, совместно использующими водные ресурсы в странах ЕЭК ООН, являются Китай, Иран, Афганистан и Монголия.

Преимущества такой конвенции в рамках системы ООН.

- Все страны могут участвовать и сотрудничать на прозрачной, кооперативной, нейтральной и предсказуемой основе.
- Конвенция предлагает прочную институциональную базу со встречами со Сторонами-участниками каждые 3 года, включая бюро при региональном представительстве, вспомогательные органы, совместные программы, и эффективный секретариат.
- Благодаря деятельности ООН по водным ресурсам, деятельность Конвенции тесно связана с подразделениями ООН, что позволило Конвенции приобрести опыт организаций, а также сотрудничать с другими важными организациями ООН (ВМО, ЮНЕСКО, ВОЗ, ЮНЕП, ПРООН и т.д.). Конвенция сотрудничает с другими международными и неправительственными организациями (например, такими как РЭЦ - Региональный центр по окружающей среде для Центральной и Восточной Европы, ГВП – Глобальное водное партнерство) и получает региональную выгоду от работы, проводимой в рамках Конвенции. Спасибо им за это прекрасное сотрудничество.

- Можно привести следующий пример из области сотрудничества: благодаря реализации Конвенции путем расширения сотрудничества между ЕЭК

ООН, ЭСКАТО ООН и ОБСЕ, была создана комиссия по трансграничным рекам, Чу и Талас между Республикой Казахстан и Кыргызстан. С таким двусторонним соглашением, они не только без разногласий используют воду, но Казахстан вносит свой вклад за эксплуатацию и техническое обслуживание плотины и водохранилища в Кыргызстане, от которых страны получают выгоду, и непосредственно зависят.

16-летний опыт сотрудничества в рамках Конвенции ЕЭК ООН по воде достиг определенных уровней и определил задачи, которые необходимо решить.

Достижения и сильные стороны Конвенции

- Стороны чувствуют высокую степень ответственности за реализацию Конвенции. Основным значимым элементом, который отличает эту Конвенцию от других аналогичных конвенций и международных правил это то, что Конвенция была согласована с правительствами. Переговоры по этому вопросу непосредственно повлияли и продолжают влиять на политику стран региона ЕЭК ООН.

- Конвенция сыграла большую роль в сфере трансграничного водного сотрудничества в регионе. Почти все соглашения по трансграничным водам в регионе основаны под влиянием Конвенции. Можно привести первый пример Конвенцию по охране реки Дуная от 1994 года (14 Участников и Европейское сообщество). Другие примеры соглашений касались таких рек как Савва, Бут, Маас и Шельда, Чудского озера, а также казахстанско-русских и русско-украинских трансграничных рек. Недавние примеры это Рейнская Конвенция 1999г. и Савваское Соглашение 2002г. Кроме того, Рамочная директива по водной среде Европейского союза основана на этой Конвенции. По этим соглашениям, страны обладают возможностью уменьшить уязвимость и неопределенность относительно качества и количества воды.

Из этого можно увидеть, что Конвенция не осталась лишь на бумаге. Она объединила структуры, которые действуют как подлинный активатор сотрудничества.

- Другим важным достижением является то, что даже те страны, которые не являются Сторонами-участниками Конвенции, иногда участвуют в политических мероприятиях, проводимых на высшем уровне. (Например, в июле 2006 года между Кыргызской Республикой и Казахстаном была учреждена комиссия по Чу и Таласу).

- Связь Конвенции и «существующей ситуации» (то есть потребностью стран) поддерживается посредством съездов Сторон-участников и их рабочих программ и органов, которых они учреждают (т.е. рабочие группы, целевые группы и т.д.), которые продолжают разрабатывать методы и организуют мероприятия для оказания поддержки в реализации Конвенции.

- Со всеми регулярными совещаниями и семинарами, мероприятиями по мобилизации сил, Конвенция предусматривает создание благоприятных условий для широкого обмена информацией и опытом, предоставляет профессиональную и консультативную помощь по стратегическим и техническим вопросам.

- Предоставляет помощь и руководство по разработке новых соглашений, созданию совместных органов, тестирует безопасность плотин, и контролирует наводнения.

- Эти органы контролируют и проверяют ход реализации Конвенции, а также вводят новые концепции и идеи по их выполнению, такие как платежи за услуги экосистемы в ИУВР или адаптации к изменению климата.

- Органы разработали целый ряд публикаций, такие как методические документы, руководства, рекомендации, доклады на семинарах. Эти публикации, хотя и разработаны на основе региональных ситуаций, они также имеют глобальный статус и также могут быть использованы в других регионах. Поэтому, пожалуйста, просмотрите их и смело применяйте их на практике!

Данные публикации также могут оказать финансовую помощь, особенно в рамках экспериментальных проектов, которые в настоящее время осуществляются согласно различным руководствам Конвенции.

В Конвенции приведен широкий круг действий по мониторингу: Вторая оценка трансграничных рек, озер и подземных вод в регионе ЕЭК ООН

(<http://www.unecese.org/env/water/publications/pub76.htm>), эта оценка является большим достижением, таких программ как «Окружающая среда Европы», конференция по этой теме при участии министров охраны окружающей среды пройдет в Астане сентябре 2011 года.

- Для вашей информации, первой темой этой конференции на уровне министров в Астане будет: «Вода и управление водными экосистемами»; а второй темой будет «Обновление экономики». И так мы можем увидеть, что существует много вопросов касательно воды, которые необходимо решать.

- Было очень много сказано о связи трансграничных рек, но и Конвенция также играет свою роль в плане «передачи» т.е. в плане трансграничных рек. Конвенция установила многочисленные связи во всех секторах, особенно в секторе лесного хозяйства и Рамсарской Конвенции о заболоченных территориях в рамках своей работы по вопросу о роли экосистемы земли в управлении водными ресурсами. В 2006 году Стороны-участники приняли рекомендации в отношении платежей за услуги экосистемы в ИУВР (на английском, французском, русском и испанском языках: http://www.unecese.org/env/water/publications/documents/PES_Recommendations_web.pdf). Конвенция применялась Европейским Министерством Лесного хозяйства, съезд которой проходит на уровне министров по вопросам лесного хозяйства Европейских стран. Их последний совместный семинар по вопросам лесного хозяйства и воде был организован Турцией, Швейцарией и ФАО, и состоялся он в Турции / Анталии в мае 2009 (<http://www.foresteuropa.org/?module=Articles;action=Article.publicShow;ID=283>).

- Установление постоянного сотрудничества на основе Конвенции было принято в интересах мира и безопасности в ряде бассейнов, таких как бассейн Днестра (Украина, Республика Молдова, в том числе Приднестровский регион), реки Дрина в Юго-Восточной Европе (Албания, бывшая югославская Республика Македония, Черногория, Греция).

Проблемы

Основные проблемы, возникающие во время осуществления программы Конвенции следующие:

- Отсутствие политического желания прибрежных стран к сотрудничеству (министров, парламентариев);
- Непонимание реальной ситуации лицами, принимающими решения «гидрологического цикла» и функционирование систем водоснабжения;
- Небольшой срок извлечения прибыли по сравнению с долгосрочными действиями;
- Незнание обязательств;
- Довольно слабые мандаты совместных органов и неэффективная правовая основа для сотрудничества и жесткие меры по институциональной организации;
- В работе совместных органов отсутствуют представительства других секторов, таких как энергетика, сельское хозяйство;
- Несоответствующее управление водными ресурсами, недостаточная осведомленность и пассивное участие общественности в процессе принятия решений;
- Несовершенство законодательства и координации на национальном уровне;
- Недостаточные возможности стран, как в финансовом плане, так и в плане компетентности персонала – во многом связана с изменениями в реструктуризации министров на постоянной основе. Тем не менее, Конвенция реализуется и на последней сессии Сторон-участников была принята рабочая программа на ближайшие три года (<http://www.unece.org/env/water/mop5.htm>) с целью решения существующих и последующих проблем:
- В ходе реализации Конвенции: было принято Руководство по реализации Конвенции, с целью пояснения некоторых положений и ускорения дальнейшей ратификации, а также для наиболее эффективной реализации Конвенции.
- Изменение климата: руководство по водным ресурсам и адаптации к изменению климата, включают в себя важный аспект трансграничных вод и стратегии по изменению климата. Объясняется шаг за шагом, как разработать и осуществить стратегию адаптации в трансграничном контексте, избегая при этом трансграничного воздействия и потенциальных конфликтов. Была создана база для обмена информацией, а также были реализованы экспериментальные проекты по тестированию руководства.

Мы надеемся продемонстрировать наш опыт во время конференции, проводимой на уровне министров в Астане и после этого продемонстрировать на глобальном обсуждении, которое пройдет в рамках РКООНИК. Национальные политические диалоги по вопросам комплексного управления водными ресурсами: Так как трансграничные реки зависят от национального управ-

ления водными ресурсами, Конвенция была поручена организации Водной Инициативы ЕС, для того, чтобы организовать Национальный Диалог по вопросам политики в области комплексного управления водными ресурсами. Они собрали на национальном уровне все субъекты в области водных ресурсов, как правительственных, так и неправительственных, в том числе и присутствовали на этом диалоге представители частного сектора. Первый диалог прошел в Республике Молдова. В настоящее время такие диалоги будут учреждены в Украине, Армении, Кыргызстане, Туркменистане, Таджикистане, Азербайджане, Грузии и Узбекистане.

Итак:

Конвенция - очень активный и динамичный инструмент, который в состоянии решить существующие проблемы, а также проблемы, которые могут возникнуть в будущем. Конвенция обеспечивает сплоченную платформу для развития политики, принятия действий, оказания помощи в реализации, наращивания потенциала и разработки проектов в этой области.

Жан Джионо, знаменитый французский писатель сказал следующее: «Жизнь это вода. Если вы сложите обе кисти вместе, то тогда вы удержите жизнь, а если расслабите, то тогда вы потеряете жизнь»

Резюме Круглого стола 2. Сотрудничество в сфере трансграничных водных ресурсов.

Участники Круглого стола 2 основное внимание уделили обсуждению вопросов сотрудничества бассейновых стран по эффективному совместному использованию и охране водных ресурсов трансграничных источников. Было отмечено, что даже в период войн, воюющие стороны не прекращали сотрудничества по управлению водных ресурсов единых бассейнов. Основными вопросами обсуждения являлись:

1. Взгляды и подходы, связанные с распределением расходов и прибыли по повышению сотрудничества в вопросах трансграничного водопользования.
2. Политика и правовая основа трансграничного сотрудничества в области водных ресурсов и преимущества их совместного использования и управление ими, допуская национальные различия в культуре и языке.
3. Обмен данными и совместным или по крайней мере согласованным мониторингом, а также оценками между всеми прибрежными странами.
4. Расширение вовлечения частного сектора и гражданского общества.

Сотрудничество по совместному управлению трансграничных водных ресурсов важна и потому, что изменение климата ставит под угрозу достаточность водных ресурсов, когда спрос на них увеличивается. Рациональное планирование и устойчивое использование водных ресурсов является необходимым и правильным сотрудничеством. Вода должна повторно использоваться и распределяться в каждой стране посредством ее добросовестного урегулирования.

Проблема использования трансграничных водных ресурсов является одной из самых важных и в связи с этим необходимо поставить несколько основных вопросов:

- до сих пор нет четкого определения трансграничных рек;
- основными подходами прибрежных стран является «объективное использование»;
- чувство собственности прибрежных стран;
- преимущество и совместное распределение доходов (и расходов) от использования водных ресурсов трансграничных рек;
- создание атмосферы доверия и прозрачности является одной из первостепенных задач в разрешении оставшихся споров и переговоров;
- интеграция расширяющихся проектов должна проводиться, как внутри стран, так и на международном уровне;
- основные проекты должны быть самостоятельно созданы бассейновыми странами;
- примеры решений: решения беспроигрышного типа в процессе поиска. Прибрежные страны нуждаются в правовом и институциональном регулировании и в то же время норм использования трансграничных водных ресурсов очень мало. Не все страны мира подписали Водную Концепцию;
- рассмотрение стран верхнего и нижнего течений;
- совместный мониторинг и эффективность программ имеют важнейшее значение;
- помимо поверхностных трансграничных водных ресурсов, необходимо уделять внимание на совместное использование грунтовых вод и водоносных слоев.

Необходимость сотрудничества диктуется самой природой. Вода пренебрегает политическими и искусственными границами. Для большинства стран трансграничное управление водными ресурсами просто необходимо и неизбежно. Даже серьезные соперники научились совместно использовать общие водные ресурсы (Комиссия по водным ресурсам реки Инд (Индия – Пакистан; арабские страны - Израиль, Португалия и Испания)

Конфликты разрешаются путем множественных соглашений, но напряженность все же остается. Перед бассейновыми странами стоят следующие задачи и проблемы:

- возрастание изменения климата должно пониматься всеми участниками. Многие страны и народы уже задействованы.
- управление трансграничными водными ресурсами обычно затрагивает вопросы безопасности.
- секьюритизация: поддержание водного режима и его состояния. Ослабление возможностей качественного управления водными ресурсами. Плохое управление водными ресурсами и недобросовестное правление являются основными проблемами.

- человек играет важную роль в обеспечении безопасности, посредством предотвращения конфликтов. Управление трансграничными водными ресурсами является также основным компонентом миростроительства.

- доступ к воде является одним из основных прав человека. Человеческий аспект должен занимать приоритетное место.

- управление трансграничными водными ресурсами, его правила и нормативные акты должны быть тесно связаны с международными договорами и инициативами, такими как ЦРТ;

- наблюдается увеличение объема финансирования управления водными ресурсами (\$ 3,5 млрд), но оно на 10% ниже, чем управление трансграничными водными ресурсами.

Португальский пример управления трансграничными водными ресурсами с Испанией может представить интерес для всех стран. Между двумя странами поделено большое количество водоемов. Соглашения в районе границы изжили свой срок, поэтому в 1998 г. было подписано двустороннее соглашение, включающее в себя взаимные согласия сторон по охране рыб, ГЭС и предотвращения засухи. Переговоры между двумя странами занимали длительное время, но конвенция распределила пробелы в ухудшении воды, посредством управления водными ресурсами более прозрачным путем.

Извлеченные уроки этого опыта представляют:

1. необходимо строить долгосрочную перспективу, разделяя общие ценности (права человека). Процесс длительный, но нет ничего невозможного.

2. необходимо определить верную стратегию на долгосрочную перспективу с целью сохранения и распределения трансграничных водных ресурсов. Если соглашения не будут оставлены следующим поколениям, в будущем может быть хуже.

3. необходимость совместных оценок и мониторинга. «Доверяй, но проверяй». Механизмы контроля. Наблюдение играет решающую роль в предотвращении наводнений.

4. активное вовлечение граждан. Работать необходимо во многих направлениях. Использование веб-сайта, вклад НПО.

Европейская Водная Рамочная Директива (ЕС) является наиболее богатым и масштабным документом, на основе которого ряд стран Европы расположенные в едином бассейнах продолжают успешное сотрудничество в области управления трансграничными водными ресурсами. Основными принципами этого сотрудничества являются:

1. Управление водными ресурсами в бассейнах рек.

2. Необходимость наличия международного соглашения. Имеется очень успешный опыт в совместном управлении трансграничными водными ресурсами (реки Рейн, Дунай).

3. Совместное рассмотрение задач, с целью общего достижения экологического, социального и экономического развития.

4. Необходимость согласования решений на всех уровнях.

5. Вовлечение общества.

Процесс планирования Водных Ресурсов и Дренажа ЕС включает:

- План управления водными и речными ресурсами в 2010 г. распространяется на все речные бассейны в Европе. Все точки зрения вошли в План Управления Водными Ресурсами.

- Согласованное использование водных ресурсов и сбалансированного экологического состояния с нахождением соответствующего баланса.

- Управление экстремальными явлениями (наводнения и засухи).

- Планы риска наводнений, меры по их предотвращению.

- Меры по снижению влияния засухи на основе опыта в южных странах ЕС (Испания-Италия-Греция).

Выводы: - сокращается доступ к чистой питьевой воде. Цель рассмотрения необходимости регионального устойчивого управления водными ресурсами. Некоторые регионы мира страдают из-за дефицита водных ресурсов и засух. Необходимо совместно управлять трансграничными водными ресурсами. Определение общих рисков и проблем.

Представляет также интерес опыт пяти стран-членов МФСА – Международного Фонда Спасения Арала. Программа бассейна Аральского моря включает некоторые экологические, социальные и экономические вопросы. Страны члены все продолжают нахождение решений, отвечающие интересам всех стран в регионе. Саммит в апреле 2010г. в Алматы дал положительный импульс деятельности Международного Фонда Спасения Арала (МФСА). В работе МФСА обеспечение сотрудничества с местными органами власти имеет важное значение.

МФСА стоит на пороге реформ и ожидается, что в дальнейшей его деятельности будут созданы механизмы в равной степени учитывающие интересы всех членов. МФСА должен укрепить взаимное доверие прибрежных стран.

Региональный центр ООН по превентивной дипломатии в Центральной Азии создан в 2007г. с целью предотвращения и разрешения конфликтов. Центральной Азии необходимо продолжить усилия, направленные на достижение надежного решения вопросов связанных с использованием водных ресурсов в регионе. Роль Центра ООН по превентивной дипломатии заключается в создании условий для улучшения сотрудничества. Для этого необходимо достижение четырех основных целей:

1. поддержка диалога посредством управления трансграничными водными ресурсами. Две крупные конференции по правовым инструментам, касающимся взаимных соглашений и преимуществ.

2. создание дополнительных возможностей для взаимопонимания и диалога (двусторонние конференции по трансграничному управлению водными ресурсами).

3. осуществление международной донорской инициативы (МФСА, согласованная встреча доноров МФСА). Меморандум МФСА.

4. содействие развитию между Афганистаном и Центральной Азией (Афганское правительство в качестве наблюдателей).

Многие проблемы в Центральной Азии все еще в процессе ожидания их разрешения в духе взаимного доверия.

Конвенция 1992 г. – Конвенция об охране и использовании трансграничных водотоков и международных озер (КОИТВМО) ЕЭК ООН для стран ЕС является наиболее часто применяемым примером для остальных стран мира. Трансграничное водное сотрудничество является долгосрочной перспективой. Конвенция открыта для вхождения всем желающим. Все страны-члены Организации Объединенных Наций могут присоединиться к ней. Деятельность Конвенции поддерживается надежной институциональной основой (очень эффективный секретариат, постоянные заседания стран-членов). Участие в данной группе членам ООН позволяет сотрудничать с другими подобными органами (комиссия Конвенции способствовала заключению соглашений между Казахстаном и Кыргызстаном).

Результатами 18 летнего опыта сотрудничества в рамках Конвенции являются:

1. Трансграничное управление водными ресурсами в Европе (река Дунай, трансграничная река между Казахстаном и Россией, трансграничное озеро в Женеве).

2. Взаимосвязь между конвенцией и потребностями стран. Инструменты обслуживания сторон.

3. Обмен опытом, руководство при разработке новых соглашений. Обеспечение безопасности плотин и предотвращение наводнений.

4. Разрешение возникающих проблем: рекомендации, касающиеся водных ресурсов экосистемы и адаптации к изменению климата.

5. Содействие финансированию Глобального экологического фонда (ГЭФ) и его использование.

6. Содействие укреплению мира и сотрудничества, сотрудничество во всех сферах, а не только в сфере водных ресурсов (например, посредством Лесной и Водной Конвенций).

Конвенция может содействовать разрешению существующих проблем в Центральноазиатском регионе:

1. Проблема политической воли, все соглашения технического характера.

2. Неправильное толкование трансграничного влияния водохранилищ и рек – вопрос на длительную перспективу.

3. Слабый мандат совместных органов управления.
4. Неполное осведомление курса дела.
5. Другие сферы, кроме водной не входят в обсуждение.
6. Недостаточность информирования общественности.
7. Отсутствие соответствующих законов на национальном уровне
8. Слабые функциональные возможности существующих водных институтов.
9. Частое изменение министерского состава, задержка реализации принятых решений.

Существуют другие Конвенции, регулирующие трансграничные аспекты использования и охраны водных ресурсов, информированности общественности. Передовой опыт мировой общественности указывает на то, что страны единого бассейна должны сотрудничать, должны договариваться по всем вопросам трансграничного характера. Двустороннее сотрудничество, лучший способ решения в управлении трансграничными водными ресурсами. Хорошим примером может быть Договор по водным ресурсам реки Инд, действовавший даже во время конфликтов между Индией и Пакистаном. Существуют также много неудачных примеров сотрудничества в рамках общих бассейнов рек, которые не привели к достижению целей, поставленных странами-участниками этих соглашений. Например в течении 17 лет сотрудничества страны-члены МФСА не смогли достичь эффективных результатов по совместному управлению и охране водных ресурсов в бассейне Аральского моря.

Основные выводы и рекомендации Круглого стола 2.

1. Трансграничное управление водными ресурсами является вопросом долгосрочной перспективы:

- водохранилища, водоносные слои, реки и озера со временем меняют свой рельеф. Существует необходимость учета соглашений, переговоров и развития на долгосрочную перспективу.

- договоры и соглашения являются результатом длительных дискуссий и переговоров.

2. Договоры и соглашения должны регулярно обновляться.

- старые договора нуждаются в обновлении, т.к. появляются новые задачи, такие как экономические, политические и экологические изменения.

- партнеры должны рассмотреть новые аспекты интеграции межсекторальных подходов (работа с сельским хозяйством, эксперты, экономисты, лесное хозяйство и водно-болотные угодья, инициативные и рабочие группы).

3. Нет необходимости в новых инструментах, только доверие и добрая воля.

- в качестве международного и регионального опыта в проведении переговоров по разрешению имеющихся конфликтов существуют договора, успешные соглашения, конвенции.

- в целях беспристрастного разрешения вопросов необходимо сотрудничество, взаимные интересы и обсуждения, которые должны сосредоточить внимание на общих интересах, взаимоуважение. Если конфликты не будут разрешены, в перспективе ситуация может ухудшиться.

4. Более ясное понимание и согласие с нормами и инициативами.

- Видимо, все еще существуют разные определения трансграничных вод, конвенций, поэтому не все государства их ратифицировали.

- Очень важно, чтобы новое соглашение было связано с существующими глобальными и региональными инициативами (подобными ЦРТ).

5. Следует обратить особое внимание на страны верхнего течения и сравнить со странами нижнего течения.

- - Данный вопрос является предпосылкой многих имеющихся споров и конфликтов

- Все стороны должны уважать права друг друга и признавать роль каждого в водохранилище.

6. Относительно прав человека на воду в качестве товара.

- Участники подняли идею введения налогов и сборов за использование воды.

- Другие утверждали, что вода является общим достоянием и что трансграничные вопросы могут быть решены только в том случае, если вода будет рассматриваться в качестве такового.

7. Обмен опытом и данными.

- Примеры показывают, что совместный прозрачный мониторинг и оценки общих водных ресурсов просто необходимы.

- Накопленный опыт и извлеченные уроки должны распределяться между собой, особенно на местном уровне.

- Выявление рисков и предотвращение стихийных бедствий на основе надежных и прозрачных данных является результатом решений на долгосрочную перспективу.

- Опыт в привлечении дополнительного финансирования для решения вопросов трансграничного характера также должен быть распределен между всеми.

8. Осведомленность общества.

- Немаловажное значение имеет общественная осведомленность с целью привлечения общества и других партнеров.

- Привлечение общества имеет ключевое значение в заключении соглашений и к поиску решений конфликта.

9. Вопрос о распределении расходов и привлечения финансирования у частного сектора решены полностью и требуют дальнейшего обсуждения.

Круглый стол 3. Качество воды

Сопредседатель:

Адиль Зафар, Руководитель механизма ООН - Водные ресурсы, член Временной Центральной Группы по проблемам санитарии и водных ресурсов для всех (СВВ).

Сопредседатель:

Тарик Сегир, Советник Министерства водных ресурсов Алжира

Секретарь:

Фредерик Пишке, Межведомственный советник по водным вопросам механизма ООН-Вода

Докладчик:

Насим Джавад, Координатор ФАО в Таджикистане

Главные выступления:

Одджай Унвер, ООН-Вода, Координатор Всемирной Программы оценки водных ресурсов

Томас Чирамба, руководитель Группы пресноводных экосистем Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП)

Кристиан Зурбругг, Глава Отдела Водных хозяйств и Санитарии в Развивающихся Странах (SANDEC), Швейцарский Федеральный Институт Сандек/Ивег

Имам Умар, Старший специальный помощник Президента по ЦРТ

Краткое содержание выступления о подробном рассмотрении растущих рисков: ухудшение качества воды

Олджай Унвер, ООН-Вода, Координатор Всемирной
Программы оценки водных ресурсов.

Всемирная Программа оценки водных ресурсов является действующим примером общесистемного сотрудничества.

Являясь ведущей программой ООН по водным ресурсам, она объединяет 27 органов ООН и других заинтересованных сторон.

Механизм отчетности Системы ООН, ВПОВР отслеживает прогресс в выполнении целей по водным ресурсам, согласованных на международном уровне.

Некоторые факты загрязнения водных ресурсов.

- Глобальный выброс сточных вод оценивается примерно в 1500 км³. Для сравнения, объем циркуляции речной воды составляет около 2000 км³.

- В развивающихся странах более 80% сточных вод в необработанном виде выбрасывается прямо в источники водных ресурсов (реки, озера и прибрежные районы).

Несмотря на улучшения условий в некоторых районах, загрязнение воды по-прежнему является сложной проблемой для благосостояния человечества и экосистем.

- Во всем мире снижается качество воды. Изменение климата и его непостоянство способно усугубить данную проблему.

- Малоимущие страдают больше всего: более половины населения развивающихся стран вынуждены использовать загрязненные водные ресурсы.

К середине текущего века, в худшем случае, 7 млрд. человек в 60 странах будут испытывать дефицит воды, в лучшем случае, 2 млрд. людей в 48 странах.

Влияние сельского хозяйства на качество воды.

+ Это самый крупный потребитель водных ресурсов, в котором основным источником загрязнения окружающей среды являются нитраты и аммиак.

+ К 2020 году, сельское хозяйство в странах, не входящих в Организацию экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) будет вырабатывать в два раза больше биохимической потребности в кислороде (БПК), делая нагрузку на водные ресурсы, нежели, чем в странах ОЭСР.

Анализ тенденции эффективности водопользования в 93 развивающихся странах показывает глобальный потенциал, хотя и не очень значительный.

	Sub-Saharan Africa	Latin America	Near East – North Africa	South Asia	East Asia	All countries
Water use efficiency in irrigation (%)						
1998	33	25	40	44	33	38
2000	37	25	53	49	34	42
Irrigation water withdrawal as a percentage of renewable water resources (%)						
1998	2	1	53	36	8	8
2000	3	2	58	41	8	9

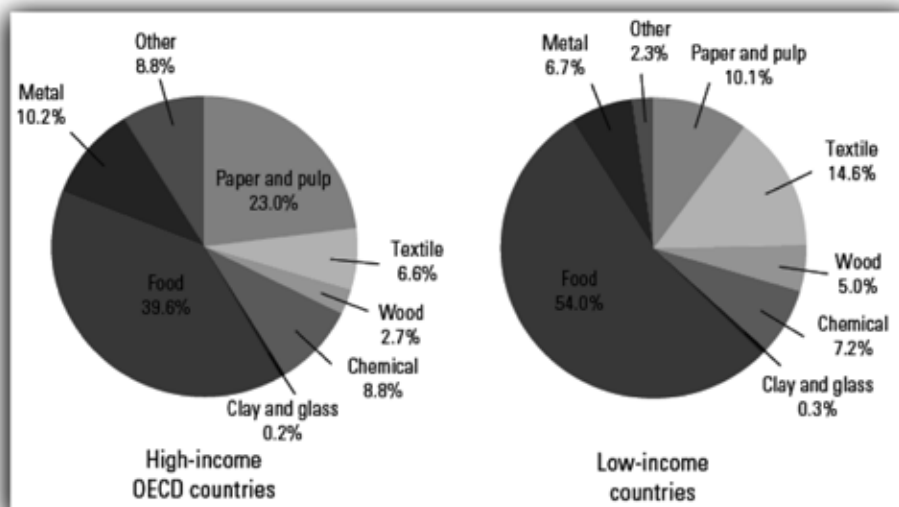
Человеческий фактор, влияющий на качество воды.

+ Наиболее распространенной проблемой в развивающихся странах является бактериологическое заражение через сточные воды.

К 2030 году около 6 млрд. (около 60% населения мира) людей будут проживать в районах городского типа.

Промышленное влияние на качество воды.

+ Более сильно загрязняющие окружающую среду производства (например, производство кожи и химических веществ) резко расширяются, особенно в странах с формирующейся рыночной экономикой.

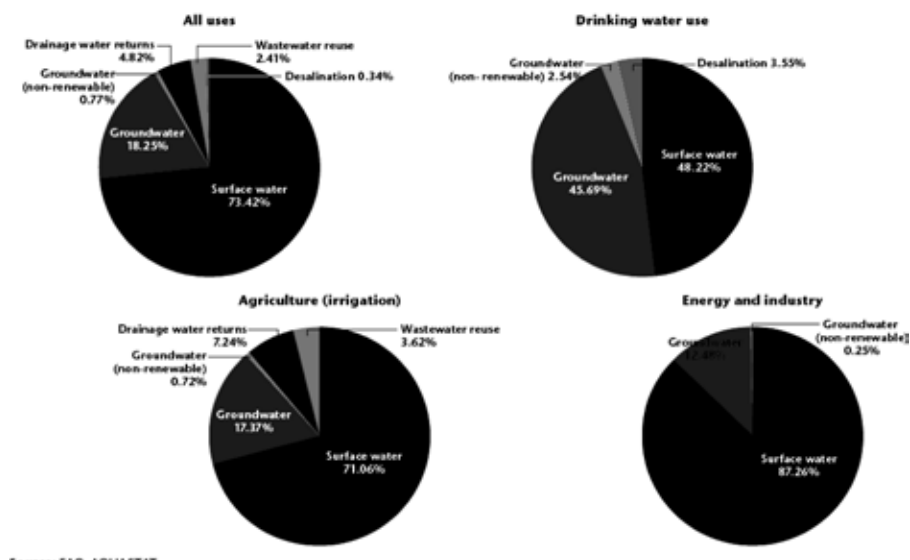


Цели развития тысячелетия.

• Вода (точнее качество / количество) является сквозным вопросом, который имеет ключевое значение для достижения практически всех ЦРТ.

<u>MDG 1</u>	Eradicate extreme poverty and hunger	Contribution approx. 30%
<u>MDG 2</u>	Achieve universal primary education	Contribution approx. 30%
<u>MDG 3</u>	Promote gender equality and empower women	Contribution approx. 20%
<u>MDG 4</u>	Reduce child mortality	Contribution approx. 30%
<u>MDG 5</u>	Improve maternal health	Contribution approx. 30%
<u>MDG 6</u>	Combat HIV/AIDS, malaria and other diseases	Contribution approx. 25%
<u>MDG 7</u>	Ensure environmental sustainability	Contribution approx. 50%
<u>MDG 8</u>	Develop a Global Partnership for Development	(No estimation)

Выплаты за счет источника дохода



Несоответствующее качество воды: Динамика устойчивого развития.

- **Здоровье человека:**

В среднем, 2,2 миллиона людей, в основном дети, ежегодно умирают из-за санитарно-гигиенических заболеваний.

- **Экосистемы:**

Расходы, связанные с окружающей средой только в странах Ближнего Востока и Северной Африки по оценкам составляют около \$ 9 млрд. в год, или 2%-7% от ВВП.

Доступ к чистой воде и санитарным услугам: прерывание цикла нищеты.

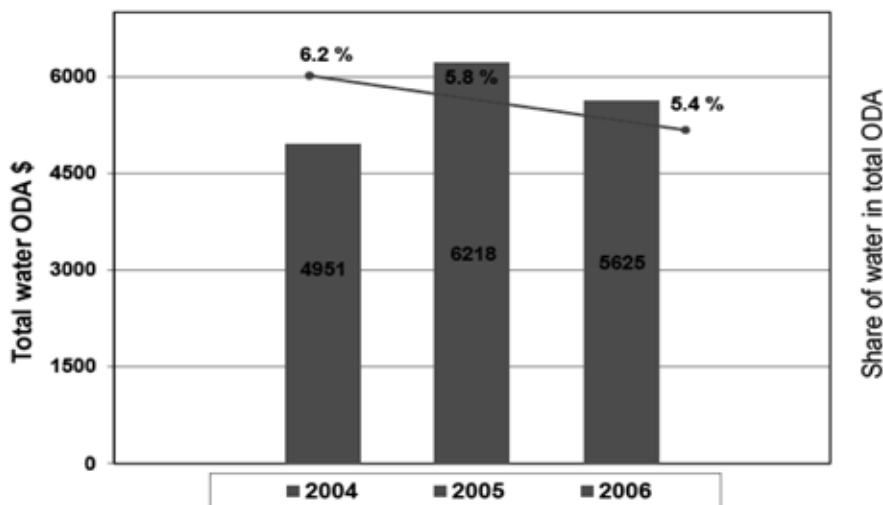
+ В 2008 г. более 2,6 млрд. человек жили, не имея доступа к улучшенным санитарным условиям и почти 900 млн. человек не использовали питьевую воду из соответствующих источников воды.

+ Только в Африке, из-за отсутствия доступа к чистой питьевой воде и основным санитарным услугам, общие финансовые потери, оцениваются в \$ 28,4 млрд. в год или около 5% ВВП.

По оценкам Всемирного банка инвестиции в сферу санитарии и питьевой воды приводят к возврату значительной экономической выгоды, в среднем составляя 2% от ВВП, который превышает более 7% в некоторых конкретных страны.

Нехватка выделяемых средств.

- общий объем помощи во всех сферах водных ресурсов, измеряемый ОЭСР, сократился с 8% до 5% от общего объема ОПР, в течение 1997-2008 гг.



«Бюджетные расходы, направленные на инфраструктуру, зачастую сокращаются в периоды финансового затруднения, хотя для правительств, которые могут себе это позволить, инвестиции в инфраструктуру могут способствовать преодолению экономического кризиса».

Извещения.

1. Нехватка инвестиций на всех уровнях:

- Вода по-прежнему является пренебрегаемым сектором во всех ее областях.

- Ужесточение регулирования, правоприменения и «целевых» субсидий способно увеличить инвестиции.

2. Бездеятельность руководства и осведомленность общественности находятся не на соответствующем уровне:

- Обмен информацией о загрязнении окружающей среды может способствовать эффективному предотвращению и смягчению ее последствий.

3. Растущая необходимость в улучшении контроля / отчетности:

- Влияние истощения водных ресурсов и их загрязнение на здоровье человека и экосистему в значительной степени остается без отчета и его сложно измерить.

4. Управление/коррупция:

- Законность, транспарентность и совместное участие способны создать серьезный сдерживающий фактор в коррупции, которая приводит к обратимому ущербу драгоценных ресурсов (земли, водных ресурсов и экосистем).

Выводы.

1. Загрязнение водных ресурсов во всем мире вызывает значительную обеспокоенность, но в то же время не получило должного внимания.

2. Во всем мире должны приниматься срочные меры к реализации испытанных методов очистки сточных вод, так как в природе больше не существует урны для загрязнения.

3. Перспективы устойчивого использования водных ресурсов (наземные и подземные), восстановление качества воды и услуг экосистем кажутся далекими без альтернативных методов в управлении.

4. В связи с осуществлением национальных планов управления водными ресурсами был достигнут определенный прогресс.

5. Тем не менее, имеется возможность улучшения во многих секторах.

Краткое содержание выступления о решении проблем, связанных с очищением водных ресурсов и качеством воды

Томас Чирамба, руководитель Группы пресноводных экосистем Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП).

Международный контекст решения проблем, связанных с очищением водных ресурсов и качеством воды

ЦРТ 7: Обеспечение экологической устойчивости.

- Обобщение принципов устойчивого развития в стратегии и программы стран и обращение вспять процесса истощения природных ресурсов.

- Сокращение потерь биоразнообразия к 2010.

- Сокращение вдвое к 2015 году доли населения, не имеющего постоянного доступа к безопасной питьевой воде и основным санитарным услугам.

- Обеспечение к 2020 году существенным улучшением качества жизни, как минимум 100 млн. обитателей трущоб.

- Программа 21: Сохранение и управление ресурсами в целях развития.

- Защита качества и количества пресной воды: применение комплексных подходов к развитию, управлению и использованию водных ресурсов.

- **Экосистемы и их услуги.**

М. А. отметил, что пригодность водных ресурсов и других экосистемных услуг находятся под влиянием водных ресурсов, наиболее затрагивающих средства к существованию из-за:

- снижения функций экосистем и их устойчивости.
- ухудшение качества воды и ее пригодности.
- распределение водных ресурсов имеет решающее значение для экосистем, с целью непрерывного предоставления услуг, необходимых для поддержания жизнедеятельности и развития (решающее значение для сокращения масштабов нищеты и достижения ЦРТ).

Качество воды – снижение на глобальном уровне.

- Каждый год образуются около 1500 кубических километров сточных вод = в 6 раз больше, чем объем воды во всех реках мира = что составляет размер 600 олимпийских мегабассейнов.

- Каждый день, 2 млн. тонн сточных вод, промышленных и сельскохозяйственных отходов, сбрасываются в источники вод всего мира.

- Во всем мире 1,1 млрд. человек не имеют доступа к питьевой воде.

- Отсутствие надлежащих санитарных условий также вносит значительный вклад в загрязнение водных ресурсов всего мира. 2,5 млрд. человек не имеют доступа к соответствующим санитарным услугам. Более 70% из них проживают в Азии.

Угрозы, распространяющиеся на качество воды.

- Вещества, загрязняющие водные ресурсы: продукты питания, осадки, температура воды, окисление, соленость, патогенные организмы, тяжелые металлы, химические вещества и токсины, представители видов рыб и других биологических пород.

- Новые загрязняющие вещества: радиоактивные элементы, органические токсины, а также отходы фармацевтических препаратов.

- Главные факторы ухудшения качества воды: рост численности населения, изменение структуры производства и потребления - увеличение производственных процессов, горнодобывающей промышленности, сельского хозяйства, производство энергии, и урбанизации.

Качество воды, как трансграничная проблема.

- Загрязнения переносятся на большие расстояния через воду и атмосферу, от источника до дна озер, морей и океанов, пересекая политические границы.

- Последствия изменения климата, влияющие на гидрологический цикл, проявляются в частоте наводнений и засух, влияющих на качество воды.

Качество воды, угрожающее экосистемам и биоразнообразию.

Ухудшение функционирования экосистем.

- Предполагаемая скорость исчезновения в 5 раз больше, чем у наземных видов.

- С 1970 года биоразнообразие пресноводных видов сократилось в два раза.

- В некоторых регионах более 50% местных видов пресноводных рыб и около трети земноводных во всем мире находятся под угрозой исчезновения.

Сокращение объема экосистем из-за снижения количества лесов и водно-болотных угодий.

• Негативные экономические последствия.

- Стоимость ухудшения состояния окружающей среды в странах Ближнего Востока и Северной Африки оценивается в \$ 9 млрд. год, или 2-7% от ВВП.

- В США, затраты на восстановление экосистемы оцениваются в \$ 60 млрд. и продолжают расти: Эверглейдс: \$ 10,9 млрд., прибрежная Луизиана: \$ 14 млрд., озера: \$ 8 млрд., Миссури - еще предстоит определить.

Качество воды также отражается на здоровье человека.

• Заболевания, связанные с водой и другие инфекции стоят на первом месте среди смертности у детей в возрасте до 5 лет. Более 1,5 миллионов детей каждый год умирают из-за данной проблемы.

• Ежегодно все больше людей умирают из-за грязной воды (2,2 млн.), чем от других видов насилия, включая войны.

Выгоды от вложенных инвестиций в сферу качества воды превышают расходы.

• Загрязненная вода имеет высокую цену человеческого здоровья: Около 2 миллионов человек умирают каждый год от заболеваний, связанных с отсутствием санитарных условий.

• Общие экономические ежегодные потери (расходы, направленные на здравоохранение, потеря производительности и утечка рабочей силы) в Африке, в связи с отсутствием доступа к чистой питьевой воде и основным санитарным услугам, оцениваются в \$ 28,4 млрд.

• По данным ВОЗ, за каждый инвестированный доллар США в повышение доступа к чистой питьевой воде и санитарным услугам, в зависимости от региона, можно получить выгоду от 3 до 34 долл. США. Преимущества оцениваются как от экономии времени, так и до повышения производительности труда, в целях экономии бюджетных средств государственной системы здравоохранения. Выгода на душу населения в развивающихся странах может достичь 15 долл. США в год.

• Достижение ЦРТ в обеспечении доступа к чистой питьевой воде и основным санитарным услугам, оценивается в 84,4 миллиардов долларов США в год (ВОЗ).

Решения проблем, связанных с качеством воды, трехшаговый подход.

• Предотвращение загрязнения.

- Очистка загрязненной воды.
- Восстановление экосистем.

Шаг 1: Предотвращение загрязнения.

= Сокращение или ликвидации загрязнения источников.

+ Самый дешевый.

+ Наиболее эффективный.

+ Нулевое воздействие.

+ Экономит расходы, связанные с отходами, управлением водных ресурсов, мониторингом и влиянием на здоровье.

Это приоритетное направление деятельности на всех уровнях.

Шаг 2: Очистка водных ресурсов.

• Столкнувшись с серьезными заболеваниями, такими, как холера в период промышленной революции в середине девятнадцатого века была введена очистка сточных вод.

• Спустя 150 лет, в развивающихся странах все еще сбрасывается более 90% сточных вод в канализационные стоки, а также 70% неочищенных промышленных отходов сбрасывается в поверхностные воды.

• Имеются эффективные технологии для очистки сточных вод, однако они должны использоваться широкомасштабно.

Шаг 3: Восстановление.

• Необходимо восстановить деградирующие экосистемы, например, водно-болотные угодья, посредством фильтровки и очистки загрязненных вод.

• Примеры восстановления качества воды:

- Комплексный подход к управлению водоразделом в Горах Катскилл, в целях обеспечения водоснабжением 9 млн. водопользователей в Нью-Йорке обходится в \$ 1 млрд., а инвестиции, вкладываемые в большие предприятия, занимающиеся обработкой воды, оцениваются в \$ 4-6 млрд.

- Программа озеленения вдоль реки Парана в Бразилии, снабжающая питьевой водой город Сан-Пауло.

Механизмы решения проблем, связанных с качеством воды.

• Лучшее восприятие качества воды, посредством улучшения мониторинга и сбора данных.

• Повышение осознанности цены качества воды и, следовательно, финансирование за счет повышения уровня экономического и финансового подходов.

• Повышение осведомленности и политической воли, посредством более эффективной передачи информации и образования.

• Улучшение управления за счет повышения эффективности правовых и институциональных инструментов.

• Ускорение улучшения качества воды во всем мире, посредством использования эффективных методов и технологий.

Всемирный день водных ресурсов 2010 – «Качество воды».

Цели:

- Создание компетентности поддержания благотворных экосистем и благосостояния человека путем улучшения качества воды.

- Расширение профиля качества воды на политическом уровне, так чтобы качество воды рассматривалось в рамках количества воды.

- Стимулирование правительств, организаций, сообществ и отдельных лиц во всем мире, в целях активного участия в решении проблем качества воды.

Проблемы водных ресурсов ООН, Всемирный день водных ресурсов (ВДВР), 20-22 марта 2010.

- ВДВР 2010 был организован совместно с ЮНЕП, ООН-Хабитат и Консультативным Советом Генерального Секретаря ООН по водным ресурсам и санитарии, а также правительством Кении от имени ООН по проблемам водных ресурсов.

- Участие принимали: политики, ученые и видные деятели, члены и партнеры ООН по проблемам водных ресурсов, студенты, местные и международные журналисты (около 500 человек).

Основные результаты:

1. Ознакомительный семинар с участием журналистов по вопросам качества воды (60 журналистов).

2. Три выезда на места, в целях ознакомления участников с качеством воды.

3. Начались основные публикации по качеству воды.

4. Многочисленные статьи новости и рассказы были опубликованы по всему миру.

5. Открытие консультативной инициативы по сотрудничеству и улучшению качества воды.

6. Основные итоги мероприятия:

- Создание осведомленности, повышение статуса качества воды, распространение информационных материалов.

- Научный диалог (Научное коммюнике Найроби).

- Политический диалог на высшем уровне (Заявления и обязательства к действию ООН по проблемам водных ресурсов).

Предстоящие мероприятия по качеству воды.

- Всемирная Неделя Водных ресурсов в Стокгольме, 5-11 сентября.

- Конференция сторон Конвенции о биологическом разнообразии, 18-29 октября в г. Нагоя, Япония.

Призыв к действию - Что необходимо делать?

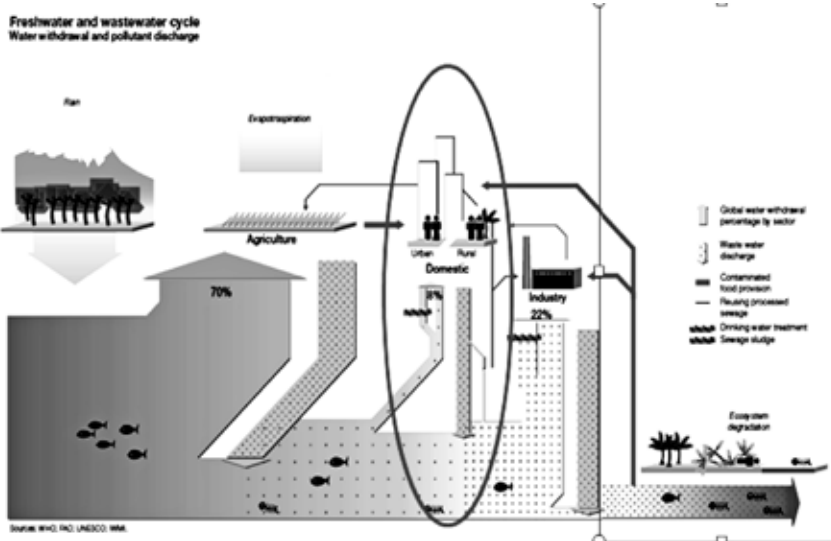
- Примите участие в поиске и реализации соответствующих решений по проблемам качества воды, 22 марта 2010 г.

Спасибо!

Краткое содержание выступления о перспективной системев
области санитарии, необходимые меры для улучшения
качество воды

Кристиан Зурбругг, Глава Отдела Водных
хозяйств и Санитарии в Развивающихся Странах (SANDEC),
Швейцарский Федеральный Институт Сандек/Ивет

Гидрологический цикл и роль загрязнение окружающей среды



Антропогенные процессы играют основную роль в загрязнении окружающей среды. Основными загрязнителями являются промышленность, коммунально-бытовое использование воды и сельское хозяйство. Основное количество воды (в среднем около 70%) используется в сельском хозяйстве

Диарейные Заболевания - важная глобальная проблема

Смертность, связанная с качеством потребляемой воды
санитарными условиями и гигиеной



Показатель: Нагрузка болезней окружающей среды в смертельных случаях на 100 000. (ВОЗ 2002)

Важные сообщения:

- Развивающиеся регионы непропорционально несут тяжелую ношу болезней относительно инфекционных заболеваний и травм.
- Само безопасное водоснабжение является не достаточным для защиты здоровья человечества. Также важны адекватные санитарно-профилактические средства и надлежащие методы гигиены.
- Воздействие на здоровье с помощью более высокого качества системы водоснабжения и санитарных условий должны быть на высоком уровне.

Нехватка воды, низкое качество воды и ненадежное водоснабжение сильно влияют на благосостояние человечества. Само безопасное водоснабжение не достаточно, так как вода может быстро стать опасным и фекально-оральная передача болезней может произойти другими путями. Если люди не имеют доступа к адекватным и соответствующим санитарным условиям для развития надлежащих гигиенических мер, болезни могут распространяться с помощью загрязненной воды или другими способами в домашней среде. В любое время года почти половина населения в развивающихся странах страдают от одной или более из шести основных заболеваний, связанных с неадекватным водоснабжением и санитарных условий: диарея, аскаридоз, дракункулез, анкилостомоз, шистосомоз и трахома.

Проблема болезней не случайно распространено во всем мире. Развивающиеся регионы диспропорционально несут тяжелую ношу относительно инфекционных заболеваний и травм. В 2002г. инфекционные заболевания составили самое большое различие среди регионов (в соответствии установа ВОЗ). Общее количество утраченных лет здоровой жизни на душу населения (DALYs) в результате нагрузки на окружающую среду на душу населения составляет 15 раз выше в развивающихся странах чем в развитых странах. Нагрузка среды на душу населения относительно диарейных заболеваний и инфекции дыхательных путей составляла на 120-150 раз больше в определенных суб регионах развивающихся странах, чем в суб регионах развитых странах. Эти различия являются результатом изменений воздействий экологических рисков и доступа к услугам здравоохранения. Карта мира, содержащий нагрузку среды заболеваний со смертельным исходом на 100 000 населения свидетельствует о значительных субрегиональных различиях.

- Процент воды, санитарные условия и гигиенические «смертности» являются самыми высокими в Африке. А как на счет Индии и Китая, где проживает основная часть населения мира? Количество людей пострадавших от водных ресурсов, санитарии и гигиенических заболеваний могло бы быть намного выше, чем в Африке.

- Каковы причины различий в бремени болезней среди развивающихся стран (напр. при сравнении Южной Африки с Африкой)

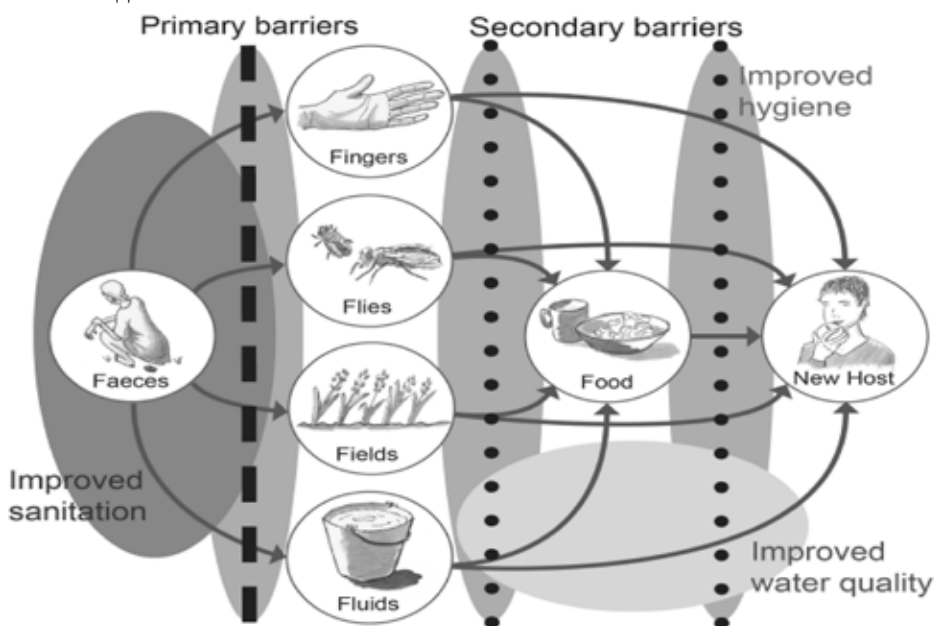
Какие методы, услуги и действия оказывают наибольшее влияние на улучшение здоровья? Как мы сможем достичь этого?

Как мы сможем разрушить маршрут передачи?

Первым барьером защиты от заболевания является улучшение санитарных условий (создание условий и внедрение санитарных мероприятий, соблюдение простейших санитарных правил)

Второй барьер - это соблюдение санитарных правил при приготовлении продуктов питания и;

Третий барьер – это самое главное использование чистой и безопасной питьевой воды.



Важная информация:

- Мытье рук после дефекации или сооружение безопасных санитарных условий являются основными барьерами, которые препятствуют патогенам (болезнетворный микроорганизм) от проникновения в окружающую среду.
- Мытье рук перед принятием пищи или ограждения продуктов от мух являются дополнительными барьерами, которые препятствуют патогенам от заражения нового организма или загрязнения продуктов питания.

Основные вмешательства с самым большим воздействием на здоровье часто связаны с управлением фекалиями в домашних условиях. Это потому что (а) значительный процент деятельности связанный с гигиеной происходит в или закрытых местах и (б) первые шаги для улучшения гигиенических условий являются простыми для осуществления в домашних условиях. Однако для достижения полной безопасности здоровья и в интересах человеческого достоинство, необходимо управлять другими источниками загрязнения и заболеваний, такие как сточные воды, канализация или твердые отходы.

Дополнительными барьерами являются гигиенические меры препятствующие фекальным болезнетворным микроорганизмам, которые проникают в

окружающую среду через стулья или на руках, от умножения и проникновения новых организмов. Таким образом, дополнительными барьерами являются мытье рук перед приготовлением и принятием пищи, варка, хранения и разогрева пищи, чтобы избежать выживания и умножения патогенов. Они также учитывают предотвращение водоснабжения от фекальных загрязнений и обработки воды, такие как кипячение или хлорирование. Другими дополнительными барьерами являются чистое содержание игровых площадок от фекальных веществ, препятствование детей от поедания глины и контроль мух.

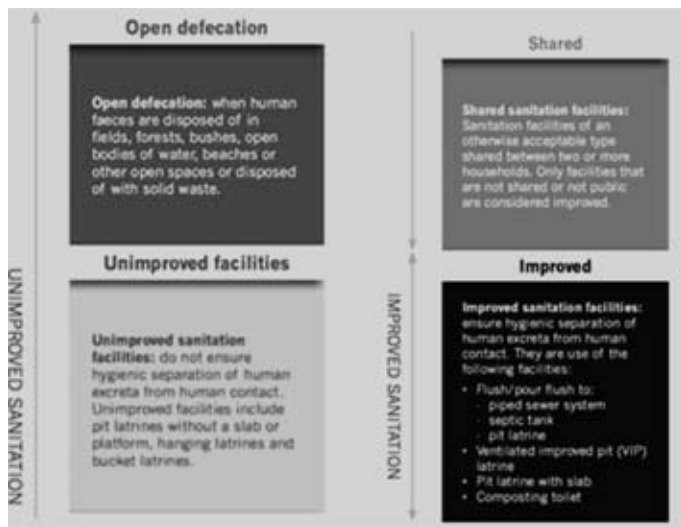
Комбинируя биологические основания и результаты эпидемиологических исследований кажется разумным чтобы сделать вывод что приоритизация гигиенических условий должны быть те которые устанавливают основные барьеры для передачи болезнетворных организмов. Эти условия препятствуют от проникновения в внутреннюю среду восприимчивого ребенка. Фекалии человека должны быть рассмотрены как общественный враг номер один.

- Инженеры сооружения очистки сточных вод и санитарных средств должны разбираться во всех линиях передачи: Сооружение септических резервуаров без системы воздушной вентиляции не решает проблему воздушной передачи. Насколько реалистичной является реализация требуемого междисциплинарного подхода?

- Мытье рук с мылом требует достаточное количество чистой воды. Что может сделать человек с познаниями о гигиене, но без воды?

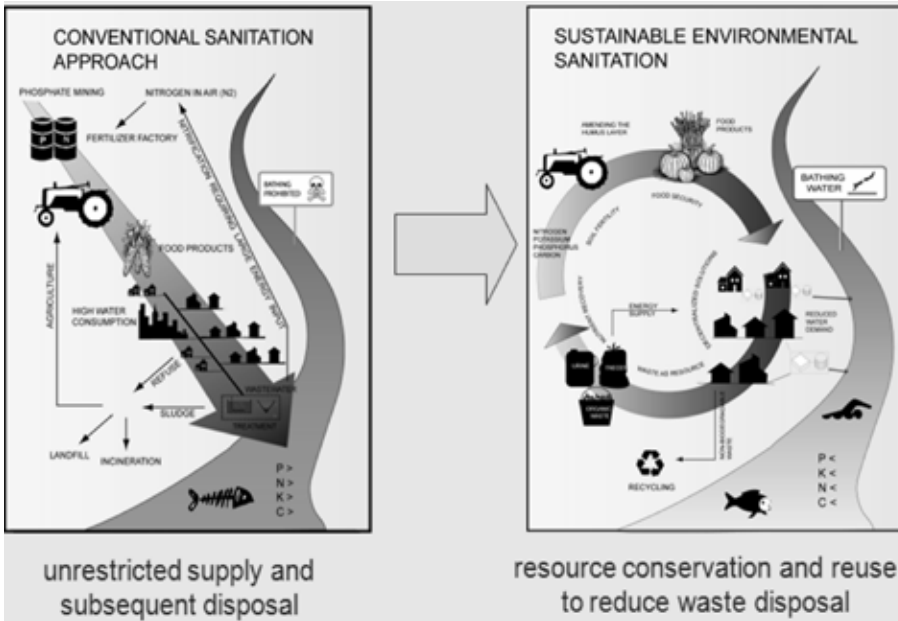
Как может повлиять деятельность жителей трущоб? Как мы можем гарантировать правильное использование средств и их эффективное обслуживание?

Понимание уровня санитарных условий



Подключение к системе канализации является не достаточным

Необходимость перехода от линейного мышления в циркулярное мышление



Основная информация:

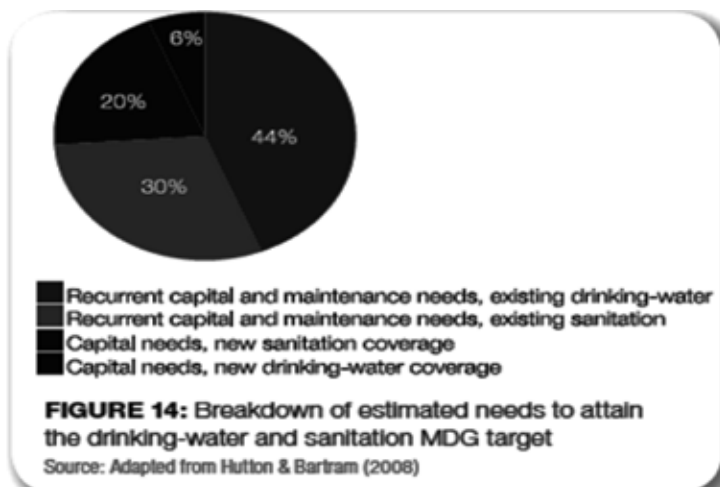
- Использование НСЕС 'моделя циркулярного или замкнутого контура' придающий особое значение сохранение ресурса и повторное использование для сокращения вывоза отходов вместо традиционной линейной модели и последующего захоронения.

Показатель: Концептуальные изменения от линейной (левый) в замкнутый контур (правый) систем санитарных условий. (Ивег/Сандек, 2005г.)

Дополнительная информация & вопросы:

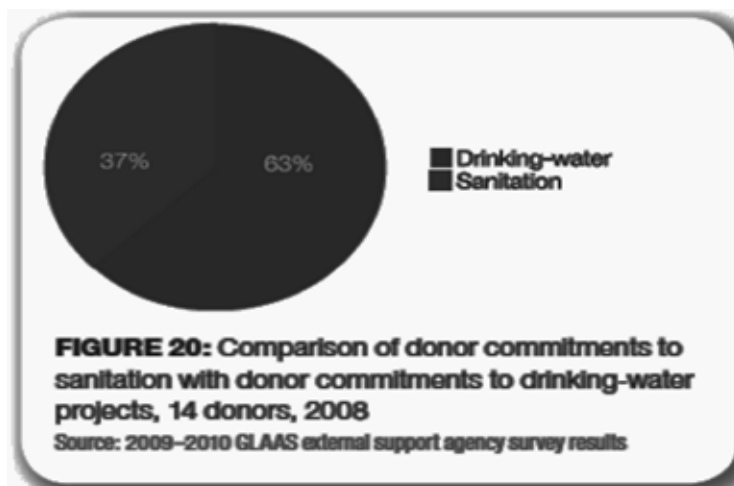
Система водоснабжения и санитарные услуги традиционно были основаны на использовании 'линейной' модели: пресная вода импортируется в участок и экспортируется в качестве обработанной воды после использования. Рост населения и увеличение потребления на душу населения привели к увеличению запасов пресной воды и увеличению загрязнения водоприемника. Экологическая деградация и значительная опасность для человеческого здоровья, несмотря на постоянно увеличивающиеся усилия при обработке сточных вод. 'Циркулярные системы' основаны на увеличении повторного использования и соответствующей переработки человеческих отходов и сточных вод. Это в свою очередь сокращает потребность для постоянного увеличения водной абстракции и выпуска обработанных, частично обработанных или необработанных отходов в водоприемник. Повторное использование отходов (в том числе использование дождевой воды, которую в противном случае следует рассматривать как отход и распределяется через систему приема ливневых вод) также предоставляет возможность для производство местной продукции и садоводческих продуктов индивидуальными домовладельцами, кооперативами и коммерческими предприятиями в в городском сельском хозяйстве.

Эксплуатация и техническое обслуживание путь к устойчивым услугам



Источник: ООН-водные ресурсы, глобальная ежегодная оценка санитарных услуг и питьевой воды (GLAAS) 2010г.: использование ресурсов для лучших результатов.

Санитария – еще не в центре приоритетов



Источник: ООН-годовой анализ санитарных условий и питьевой воды глобальных водных ресурсов (GLAAS) 2010: целевые ресурсы для улучшения результатов.

Краткое содержание выступления по усилению сокращения долга для достижения ЦРТ по водным ресурсам

Имам Умар, Старший специальный помощник Президента по ЦРТ

План презентации по Усилению сокращения долга для достижения ЦРТ по водным ресурсам

- Показатели страны (2006)
- Источники питьевой воды Квинтелем
- Профиль водного хозяйства
- Усилия по достижению ЦРТ
- Использование ДВП для системы водоснабжения
- Оценка качество воды
- Обзор проведения оценки по качеству питьевой воды
- Задачи
- Продвижение
- Заключение

Показатели страны (2006)

a) Население	140 млн
b) Отсутствие продовольственной безопасности	90 млн
c) Поверхностные воды	267млрд м3
d) Грунтовые воды	57.9 млрд. м3
e) Количество дамб (плотин)	160
f) Запруженная вода	13 млрд. м3
g) Водоснабжение (Городское)	65%
h) Водоснабжение (Сельское)	30%
i) Всеобщая Национальная Программа	47%

Источники питьевой воды Квинтелем

a) Проведенные водопроводные трубы	20.5%
b) Необработанные трубы	3.2%
c) Буровые скважины	19.0%
d) Огражденные скважины	18.3%
e) Не огражденные скважины/дождевая вода	16.2%
f) Реки, Озера & водоемы	16.0%
g) Организация поставщик или автоводоцистерна	4.5%
h) Прочие	2.3%

Профиль Водного Сектора

a) Ответственность за обеспечение водных ресурсов несут Федеральные, Государственные (36+FCT), и Местные Правительства (774);

b) Федеральное Министерство по Водным Ресурсам несет ответственность за руководство координации деятельности Федеральных, Государственных и

Местных Правительственных органов, которые участвуют в развитии и управлении водных ресурсов

с) Усилия по достижению ЦРТ

1. Проведенные переговоры Нигерии относительно прощения долгов на сумму 19.293 млрд. долл. США с Парижским клубом кредиторов в июне 2005, была произведена годовая экономия на сумму 1 млрд. долл. США. Следовательно, в заявлении продемонстрировать свою приверженность для достижения ЦРТ, Правительство решило выделить сбережения на крупно масштабные существующие соответственные мероприятия ЦРТ.

2. Таким образом, Управление старшего специального помощника президента по ЦТР (OSSAP-ЦРТ) был создан для отмечания и отслеживания финансируемых расходов облегчения долга Облегчение долга предоставляет возможность укрепления трехстороннего сотрудничества между Федеральными, Государственными и Местными Органами Управления.

3. Президентский Комитет ЦРТ представляет собой платформу под председательством Президента с целью регулярного контролирования и проведения оценки реализации ДВП для достижений ЦРТ. Члены комитета являются Дипломатические представители, связанные с мандатом ЦРТ, операторы частного сектора, Гражданское Общество и Партнеры Международного Развития.

- Ассигнование ДВП 2006
- Использование ДВП для развития системы водоснабжения

1. Оплата ДВП для системы водоснабжения с помощью ФМВР

Завершении реализации следующих проектов по водоснабжению:- (i) 58 городских и 28 полу городских незавершенных проектов по водоснабжению и пять Федеральных Университетов, (ii) 26 проектов водоснабжения в сельской местности, (iii) выплата непокрытых обязательств для 34 проектов по водоснабжению (iv) Строительство 27 земляных плотин (v) План Сбора Воды на основании Программы Юг-Юг с Китаем и ФАО.

2. Оплата ДВП для системы водоснабжения с помощью Программы Условного Гранта

Обеспечение 304 Моторизованных скважин, 3,804 буровых скважин с ручными насосами и 1,687 скважины с питанием от солнечной энергии.

3. Выплата ДВП для системы водоснабжения с помощью проектов направленных на получения быстрых результатов.

Строительство 453 Моторизованных скважин, 69 скважин с питанием от солнечной энергии и 2,545 скважин с ручными насосами в 360 Федеральных учреждениях и 109 Сенаторных Округах.

Оценка качество воды

Текущий статус деятельности по проведению оценки качество воды

- Федеральное Министерство по водным ресурсам (ФМВР) недавно был разделен от Федерального Министерство Сельского Хозяйства для того чтобы уделять больше внимание проблемам водных ресурсов. ФМВР имеет пять Тех-

нических Отделов, четыре Агентства и двенадцать Администраций по развитию речных бассейнов.

- Результаты проведенной Оценки Качеств Питьевой воды 2004/2005 (RADWQ) показали, что существуют множество проблем связанные с грунтовыми водами, так как до сих пор они считаются питьевой и здоровой водой.

- В 2006/7г. был проведен Национальный базовый опрос системы водоснабжения и канализации, но была учтена только существующая инфраструктура и их способности (компетенция), а качество воды была нераспознана (не установлена).

Текущие исследования в данной отрасли

- Для устранения этих промежутков в 2008/9г. Национальный Институт Водных Ресурсов провел три исследования со следующими задачами:- (i) определить реальное качество питьевой воды скважин в соответствующих территориях; (ii) определить параметры, которые вызывают эстетические и спорные проблемы; (iii) рекомендовать меры по смягчению последствий для выявленных недостатков качества питьевой воды.

Программа Мониторинга Качество воды для Лаборатории

- В стране существуют два референс лабораторий, которые находятся в Кано и Лагосе и четыре Региональных Лабораторий в Акуре, Енугу, Гомбе и Мина. Дополнительно были созданы шесть Региональных в Сокото, Майдугури, Макурди, Порт Харкаунт, Вари и Аба.

- Деятельность концентрирована на определении качества поверхностных и грунтовых вод и проведение наблюдения за загрязнением окружающей среды. В настоящее время, действуют семьдесят семь всенародные пункты выборки.

Обзор проведения оценки качества питьевой воды

Результаты, полученные в дельте реки Нигер (Реки, Байелса и Дельта Стран)

- Руководство соблюдение норм в трех штатах составлял 0%. Следует отметить, что Руководство является причастным в мозговых и почечных болезнях людей;

- Соблюдение норм кадмия в Байелсе составлял 0%, однако в обоих р - ках и Дельты составлял 80%;

- Соблюдение норм формы Кишечной палочки (E-Coli) составлял: Реки 63%, Байелса 60% и Дельта 63%. Таким образом, один из трех скважинных территорий загрязнен бактериологически.

- Уровень рН в диапазоне образцов грунтовых вод составляет 4.00-6.36 в Реках, 5.32-6.88 в Байелсе и 4.36-7.09 в Дельте. Они близки к кислотности и величина которого составляет ниже 6.5-8.5 для питьевой воды

Результаты проведенного исследования в Огуне

- Соблюдение нормы Кишечной палочки составлял 10%, серная пурпурная бактерия была обнаружена в трех местах;

- ⊗ Соблюдение нормы Свинца, Хрома, Ртуть и Кадмий составляет 100%;
- ⊗ Соблюдение железа составляет 70%;
- ⊗ Соблюдение рН составлял лишь 8% по всей территории государства. В 92%, что не соответствует пределу, показатели рН колеблется от 4.4%-6.4%.

Результаты проведенного исследования в Штате Кадуна

- ⊗ Соблюдение рН составлял 30% и в большинство территорий штата уровень рН разнообразный от 3.3-7.7;
- ⊗ Соблюдение мышьяк составляет 84%;
- ⊗ Соблюдение азотной кислоты и тяжелых металлов таких как кадмий и свинец составляет 100%.

Проблемы

- ⊗ Неразвитая инфраструктура
- ⊗ Отсутствия участия общин/Гендерные проблемы
- ⊗ Неэффективный Механизм Мониторинга
- ⊗ Институциональные структуры
- ⊗ Прозрачность и Отчетность
- ⊗ Участие Гражданского Общества ограничена
- ⊗ Ограниченный бюджет и Человеческие Ресурсы
- ⊗ Большая Территория 923, 768 м2
- ⊗ Бедность из-за экономической стагнации

Оценка Среднего Показателя ЦРТ

- ⊗ Вопрос водоснабжения является критически важным из-за быстрого темпа урбанизации;
- ⊗ В период с 2000 и 2007, ежегодно доля населения относительно безопасной питьевой воды падает на -0.7%;
- ⊗ Таким образом, если это тенденция будет продолжаться, доля населения с доступом к чистой питьевой воде в 2015 году будет составлять 43.5%;
- ⊗ Для достижения ЦРТ необходимо обеспечить доступ 75% населения к безопасной питьевой воде, пропорция будет расти на 3.9% ежегодно.

Стратегия Себестоимости и Обратного счета ЦРТ

- ⊗ Совокупно, спроектированная стоимость достижений ЦРТ до 2015 составляет 247.54 млрд. долл.США и в рамках на душу населения стоимость составляет 1,475 долл.США;
- ⊗ Кумулятивная стоимость для достижения ЦРТ в водном секторе составляет 22.68 млрд. долл.США;
- ⊗ Ожидаемые совокупные расходы среднего жителя Нигерии составляет 137 долл.США;
- ⊗ Так, существует необходимость усиления инициатив в заявлении, для того чтобы придвинуться поближе к целям ЦРТ.

Продвижение

⊙ Управление старшего специального помощника президента по ЦПР принимает меры для осуществления деятельности ЦРТ в 113 Проектов Тысячелетия в Сельских районных по всей стране (MVP);

⊙ Руководящими принципами для создания Проектов Тысячелетия в Сельских районах являются Участие Общин и Руководство, Гендерное равенство и устойчивое развитие

Заключение

⊙ Нигерия не находится на пути достижения ЦРТ относительно водных ресурсов;

⊙ Вопросы Качество Воды тщательно рассматриваются;

⊙ В настоящее время лишь 10% поверхностных и грунтовых водных ресурсов эксплуатируются;

⊙ Тем не менее, ни один город в Нигерии может обеспечить бесперебойное водоснабжение в течении 24 часов.

Резюме Круглого стола 3. Качество воды

Качество воды остается одним из важных критериев оценки эффективного использования водных ресурсов и обеспечения качественного условия жизни человека. В рамках Круглого стола 3 конференции были рассмотрены существующее положение связанное с предупреждением загрязнения природных источников воды, улучшением санитарных условий проживания людей связанное с водой, развитием инфраструктуры канализации и очистки загрязненных бытовых и промышленных стоков. Основными выводами и рекомендациями конференции являются:

- Сегодня 50% населения всего мира подвергается воздействию загрязнения водных ресурсов.

- К 2030 году в результате роста численности населения мира, около 60% людей не будут иметь доступа к чистой питьевой воде.

- Каждый день 2 млн. тонн сточных вод, промышленных и сельскохозяйственных отходов сбрасываются в мировые водные источники.

- 2,5 миллиарда человек не имеют доступа к соответствующим санитарным условиям, более 70% из них проживают в Азии, что способствует глобальному загрязнению воды.

- 2,2 млн. человек, в основном дети, ежегодно умирают от болезней, передающихся посредством воды.

- Государства и Официальная помощь развитию (ОПР) уменьшили общий объем вовлечения инвестиций в сферу водных ресурсов.

- Функции экосистем и устойчивость резко сократились из-за продолжающегося ухудшения качества воды и ее пригодности, дополнительно снизилось охрана и очищение вод экосистем, этому также способствуют потери лесов и водно-болотных угодий.

- Изменение климата, последствия быстрого роста экономики и трансграничных загрязнителей, влияющих на качество воды, причиняют серьезный трансграничный ущерб экосистеме и биоразнообразию.

- 1,8 млн. детей в возрасте до пяти лет ежегодно умирают от заболевания диареей, 88% же в результате опасной воды и несоответствующим санитарным условиям, нормам гигиены, а также по причине недоедания, с которыми в основном сталкиваются беднейшие слои населения.

- необходимо сосредоточить внимание на вопросах санитарии и осуществлять планы по охране воды.

- Разобщенность, недостаточный уровень образования, отсутствие комплексного подхода к питьевой воде, санитарии, гигиене и очистке воды являются ключевыми вопросами, которые мир еще не воспринимает серьезно и не предпринимает усилия по ее эффективному разрешению.

- Переход к линейному подходу, при котором сточные воды по циркулярной системе очищаются, способствует безопасному повторному ее использованию.

- Опыт работы в Нигерии и других подобных странах показывают, что большинство стран не смогут достичь ЦРТ, связанных с водными ресурсами к 2015 году.

- Устаревшая инфраструктура, отсутствие вовлечения общественности, плохая и часто несоответствующая система контроля, оборудования, навыков, потенциала и институциональных механизмов в большинстве стран все еще являются предпосылками отсутствия доступа к чистой воде для значительного числа населения всего мира.

- Отсутствие прозрачности и подотчетности приводит к серьезной проблеме в контроле и улучшении качества воды.

- Опыт работы в Нигерии также показывает, что во многих странах используется только часть воды, когда ее отсутствие все еще сохраняется в большинстве городов и сельских районов развивающихся стран.

- На самом деле, в некоторых странах доступ к чистой питьевой воде даже снизился за последние 5 лет.

22 марта 2010 на Всемирном дне воды, в рамках подготовки к Конференцию и под девизом «Грязная вода также опасна, как и ее дефицит» были предложены рекомендации и приняты следующие решения:

- было акцентировано внимание на качество воды под девизом «Чистая вода здоровому миру».

- Инвестирование в очищение загрязненных вод: опыт некоторых стран показывает, что инвестиции, привлеченные на очищение имеют большие возможности к возвращению (по данным оценкам ВОЗ, инвестированный 1 долл. США способен возвратиться в размере \$ 3-34).

- Принятие трехэтапного подхода к улучшению качеству воды:

- о Предотвращение загрязнений (самый дешевый подход, наиболее эффективный с нулевым влиянием).

- о Очистка загрязненной воды (во избежание ее распространения на более далекие расстояния, с целью предотвращения катастрофических последствий: в течение 150 лет, более 90% неочищенных канализационных стоков и 70% необработанной воды способны охватить поверхность большинства развивающихся стран).

- о Восстановление экосистемы (комплексное управление водоразделом, посадка деревьев и борьба с изменением климата).

- Понимание качества воды посредством совершенствования контроля.

- Признание ее цены путем улучшения экономического и финансового подходов.

- Создание осведомленности, политической воли и эффективного руководства.

- Улучшение управления институциональной эффективности.

- Использование соответствующих и эффективных методов и технологий.

Применение законных, прозрачных и объединенных усилий в борьбе с коррупцией поможет избежать необратимого разрушения ценных природных ресурсов (земли, водных ресурсов и экосистем).

- Установление четких, краткосрочных целей для политиков и лиц, принимающих решения на долгосрочную перспективу.

- Принятие всеобъемлющего управления водными ресурсами и планирование подходов. В качестве примера такого подхода в странах Европейского союза было отмечено (Водная Рамочная Директива ЕС), что качество воды на водосборном уровне рассматривается от источника до потребления.

Основные рассматриваемые вопросы.

1. Что является самой сильной политикой и ее финансовыми затратами в привлечении инвестиций по сравнению с их возвращением?

- решение экологических проблем и изменения климата должно стать одним из основных приоритетов в рамках комплексного и эффективного управления системами.

- увязка общей политики (охрана окружающей среды и изменения климата) по конкретным вопросам качества воды.

- о «Получить из коробки» - традиционное мышление политиков в принятии решений.

о Передача упрощенных извещений краткосрочного воздействия на политиков и общественность, подчеркивая при этом, взаимодействие между инвестициями, производством и профессиональной деятельностью.

о Коротко изложенное извещение должно заинтересовать политиков, особенно в производстве продуктов питания, а также роли орошения в загрязнении воды.

о Выброс значительного количества мусорных отходов в частном секторе, при этом, не признавая долговременные долги.

о Эффективное повторное использование процессов и подходов водных ресурсов.

о Планирование соответствующей чистой среды обитания.

о Такие серьезные последствия, как нынешний глобальный финансовый и экономический кризис можно использовать как возможность введения в действие соответствующих долгосрочных подходов к чистой экономике.

- Соответствующие подходы должны быть найдены в отношении изменения людей, их поведения и образа жизни. Изменение социального поведения является наиболее сложным вопросом, который требует непрерывного действия обязательств на долгосрочную перспективу.

- Политика должна различать городские и сельские районы, потребности которых требуют конкретных и целенаправленных планов, включая инвестиции в контроль за качеством воды и развитием сельской местности.

2. Повышение осведомленности общественности в вопросах качества воды.

- Изменение структуры реагирования на потребности, люди, работающие в этой области обязаны анализировать потребности должным образом, особенно в ОПР (может быть Организациях по Охрана Природных Ресурсов) .

- Улучшить образование и его роль в контроле за качеством воды и соответствующего использования средств массовой информации, особенно радио, так как многие сельские жители в развивающихся странах неграмотны.

- Применение простых общественных методов тестирования воды, который может передать извещения людям, что «чистая вода не всегда бывает таковой», посредством практической демонстрации следственных причин.

- Привлечение школьников в качестве добросовестных распространителей информации для всего общества, ознакомив их упрощенным методом извещений, посредством ролевых игр, с участием родителей, школ, комитетов, где это возможно: снижение расходов и повышение осведомленности мониторинга.

- Необходимо убедить политиков в понимании значения привлечения общества к улучшению качества воды. Убедитесь, что после осознания для общества создаются способы, с целью улучшения их положения. Упомянутые примеры, такие как китайский опыт крупных проектов по качеству воды с при-

влечением общества, а также опыт Нигерии, посредством созданной Рабочей группы контроля за гигиеной и санитарией.

3. Управление технологическими решениями и инновациями.

- Вовлекать общество с помощью простых методов, таких как изображение на картах водных ресурсов, проблем и вопросов, связанных с ними.

- Ввести соответствующее управление минерализованными водными ресурсами в целях необходимости в некоторых странах, посредством включения обработки и использования соленоватых и других вод в сельском хозяйстве.

- Вовлечение водопотребителей на реконструкцию и восстановление водной инфраструктуры, обеспечение их активного участия в их сохранении и устойчивости.

- Быть готовыми к принятию нескольких решений по конкретным вопросам, вместо применения узконастроенных традиционных подходов и решений: например, существует много различных методов в решении вопросов санитарии.

- Использование концепции «Удельного расхода воды» в целях сообщения о том, какое количество воды используется для приготовления хлеба, или любого другого доступного примера по повышению осведомленности. В то же время быть в курсе истечения срока действия концепции, указывающей на основные даты, место и источник проблем водных ресурсов. Использование традиционных, естественных методов очистки воды, в отличие от традиционных дорогих подходов.

- Связь водных инноваций с энергетическими.

4. Мониторинг ресурсов.

- Разработать упрощенный мониторинг водных подходов, посредством которого общество могло бы соприкоснуться, например, испытательные приборы доступного типа и эффективного использования средств связи, таких как Google и мобильные телефоны.

- Связь мониторинга для научных исследований и политики: улучшение данных поможет политикам принимать более обоснованные решения.

Круглый стол 4. Водные ресурсы и адаптация к изменению климата, сокращение рисков стихийных бедствий

Сопредседатель:

Куниёши Такеучи, Директор международного центра по водным опасностям и управлению рисками (ICCHARM), Япония

Сопредседатель:

Куниёши Такеучи, Директор международного центра по водным опасностям и управлению рисками (ICCHARM), Япония

Сопредседатель:

Махмуд Аюб, Директор по Центральной Азии Регионального Офиса ПРООН по Европе и СНГ

Секретарь:

Гульсара Пулатова, Региональный координатор Международной Стратегии Сокращения риска Стихийных Бедствий ООН (UNISDR) в Центральной Азии

Докладчик:

Растислав Врбенский, Страновой Директор ПРООН

Главные выступления:

Сальвано Брисеньо, Директор Международной Стратегии Сокращения риска Стихийных Бедствий ООН (UNISDR)

Хорхе Хурадо, бывший министр водных ресурсов Эквадора

Хайнц Вайс, инженер-консультант дочерней компании «Basler и Hofmann AG» в Швейцарии

Байон Же-янг, Директор, Министерство по землеустройству, транспорту и морским вопросам Кореи

Владимир Айзен, профессор Университета Айдахо, США

Олджай Унвер, ООН-Вода, Координатор Всемирной Программы оценки водных ресурсов

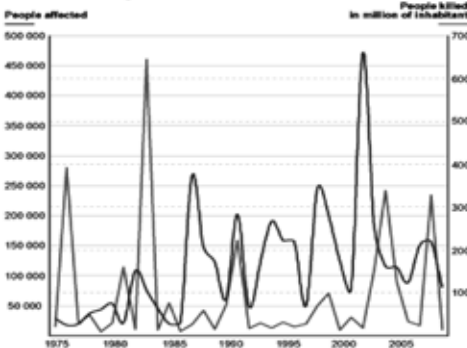
Сальвано Брисеньо, Директор Международной Стратегии Сокращения риска Стихийных Бедствий ООН. (UNISDR)

Ваши Превосходительства, уважаемые участники, дамы и господа.

Думаю, что проведение этой конференции является очень своевременным мероприятием в связи с увеличением количества стихийных бедствий, связанных с водой, происходящих в результате наводнений, засух, тропических циклонов, оползень и цунами за последние десятилетия. Стихийные бедствия, которые связаны с водой, являются причиной около 90% всех бедствий, вызванных природными опасностями, из них 75% связаны с экстремальными погодными условиями; Рост социально-экономических воздействий природных бедствий являются безмерными, с сотнями тысяч погибших и миллионами пострадавших. Более того, самые бедные страны и самое бедное население, которые страдают диспропорционально в рамках потери жизни, средств к существованию, а также относительных воздействий на национальных экономических показателях.

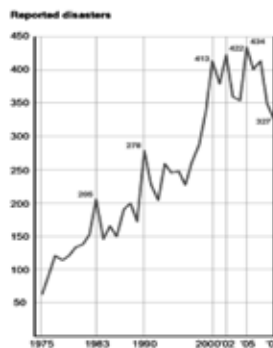
Важно отметить, что изменение климата стал глобальной угрозой развития и ожидается увеличение суровости и частотности стихийных бедствий, связанных с погодой, таких как ураганов, сильные ливни, таяние ледников, наводнений, засух и аномальной жары. Характер и степень полной безопасности последствий изменения климата по прежнему не определена. Изменение климата является долгосрочной проблемой, который может вызвать экстремальные температуры, наводнений, засух, циклонов и повышение уровня моря. Воздействие изменение климата на благосостояние человечества может быть разнообразной. Он может и скорее всего будет включать воздействия на производство пищевых продуктов и продовольственной безопасности, например вследствие увеличения нехватки водных ресурсов, деградация земель и опустынивание; здравоохранение и распространение инфекционных заболеваний; частотность и интенсивность погодных явлений, в том числе наводнения, засухи и тропические штормы, а также повышения уровня моря. Сокращение риска стихийных бедствий и смягчение последствий изменение климата, а также адаптация относятся к доле общего пространства: сокращение уязвимости общин и достижение устойчивого развития.

Time trend of reported people killed and affected by disasters⁽¹⁾ 1975-2009



Source of data: UNISDR, The International Strategy for Disaster Reduction, 2009

Time trend of reported disasters 1975-2009⁽¹⁾



(1) Disasters reported by national authorities

Водные риски и бедствия связанные с водой следовательно являются неотъемлемой частью социально-экономического развития. Один из глобальных тенденций в этом отношении все более часто приводит нас к простому заключению – стихийные бедствия не являются природными. **Между прочим, это становится очевидной, когда мы думаем о:**

- Повышение воздействия природных и антропогенных бедствий, изменение климата и непостоянство (глобальное потепление)
- Социально-экономические тенденции: нищета и неустойчивое развитие, незапланированная урбанизация и смягчение условий, неосведомленность и институциональных возможностей...
- Физическое: несоответствующее планирование земельных ресурсов, обеспечение жильем и критическая инфраструктура предрасположенных в опасных территориях.
- Деградация окружающей среды: истощение экосистем и природных ресурсов (прибрежные, водосборные бассейны, заболоченные территории, леса)

Стихийные бедствия могут стать серьезными препятствиями на пути достижения Целей Развития Тысячелетия к 2015г., так как бедствия могут быстро уничтожить накопленные достижения в области развития, относительно ущерб и потерь инфраструктуры, прочих активов и прерывание социально-экономического прогресса. Можно ли добиться устойчивого развития без учета риска стихийных бедствий? Короткий ответ: **НЕТ!**

Цели Развития Тысячелетия напрямую не изучает риск стихийных бедствий или снижение риска стихийных бедствий, но соответствующие секторальные и меж-секторальные подходы по сокращению риска могут многое сделать для поддержки достижения этих целей. Это требует рассмотрение последствий стихийных бедствий для каждой цели, уязвимость различных слоев общества к различным опасностям, понимание основных причин этих рисков и применение доступной экспертизы и методологий связанной с водными ресурсами, особенно в контексте Интегрированного Управления Водными Ресурсами.

Концепция сокращение риска стихийных бедствий создает устойчивое общество в области устойчивого развития. Шесть принципов устойчивости включают следующее:



Стратегии по сокращению рисков стихийных бедствий связанных с водными ресурсами должны быть основаны на Хиогской Рамочной Программы действий, который среди прочих призывает национальные и местные правительства включить сокращения рисков стихийных бедствий связанных с водными ресурсами в национальные программы, в том числе разработке и принятия стратегий, законопроектов, программ и план действий

Сокращение риска стихийных бедствий (DRR), в качестве концептуальной структуры состоит из способов и средств, которые описаны следующим образом:

– Минимизировать риск стихийных бедствий за счет сокращения степени уязвимости и повышение устойчивости потенциала.

– Избегать (предотвращать) или ограничить неблагоприятные воздействия (смягчение последствий и подготовленность) стихийных бедствий с помощью достижения устойчивого развития.

План развития сокращение рисков стихийных бедствий включает следующие пункты:

1989: IDNDR 1990-1999 – содействие сокращения стихийных бедствий, научные разработки

1994: Стратегия Йохохама и План Действий – Среднесрочный обзор IDNDR, стратегия руководства первого проекта по сокращению стихийных бедствий (социальные и общественные ориентации)

1998: UNDP inherits DRR function from DHA (бывши OCHA) для поддержки развития потенциала на национальном уровне

2000: Международная Стратегия по сокращению стихийных бедствий (ISDR) – рост общественной активности, связь к устойчивому развитию, увеличенная координация на национальном и региональном уровнях, нетворкинг и сотрудничество секретариата МСССБ, Трастовый Фонд ООН

2002: План реализации Йоханнесбурга - WSSD включает новый раздел по "Интегрированному, многоопасному, всестороннему подходу к проблеме уязвимости, оценки риска и управления стихийным бедствием..."

2005: WCDR – Хиогская Рамочная Программа Действий 2005-2015 Укрепление устойчивости стран и сообществ к стихийным бедствиям

2007: 1 Сессия Глобальной Политической Платформы по сокращению риска стихийных бедствий (GP2007)

Монитор хода работы НФА, способствовать дальнейшим действиям и сотрудничествам, произвести оценку, определить недостатки и препятствия, совместное использование эффективного опыта.

2009: 2 Сессия Глобальной Политической Платформы по сокращению стихийных бедствий (GP2009) Монитор хода работы НФА, определить недостатки и преимущества

2010: Среднесрочный обзор Хиогской Рамочной Программы и связи с адаптацией ИК COP-16, *Обзор ЦРТ 2010 и Устойчивое Развитие Рио Саммита 2012*

2011: 3 сессия Глобальной Политической Платформы по сокращению стихийных бедствий (GP2011, Женева, 8-13 Мая 2011) *Монитор хода работы HFA, определение недостатков и приоритетов*

В заключение мне бы хотелось поделиться с основными информацией, которые требуют наше необходимое внимание и действий:

1. Снижение риска стихийных бедствий может подействовать незамедлительно, как беспроигрышная политика.
2. Необходимо увеличить усилия и финансирования для снижения риска стихийных бедствий с целью борьбы с растущими угрозами.
3. Различные методы снижения риска являются легко доступными.
4. Хиогская Рамочная Программа Действий является сутью руководства стратегии в поддержки адаптации (признанные в переговорах ИК)
5. Снижение риска стихийных бедствий является неперенным условием для ИУВР, адаптации ИК, ЦРТ и устойчивого развития.

Снижение риска является одним из важнейших экосистемных ведомств, которые должны быть отражены в законодательстве и политики в области охраны окружающей среды.

Хорхе Хурадо, бывший Министр водных ресурсов Эквадора

Потребность в новой международной политике водных ресурсов и глобального учреждения, как предупреждающий фактор борьбы с последствиями изменения климата.

Подразумевая, что:

- Заболевание диареи больше влияет на здоровье детей, нежели чем воздействие вируса иммунодефицита человека/синдрома приобретенного иммунодефицита (ВИЧ/СПИД), туберкулеза и малярии, вместе взятых.
- Более 2,6 млрд. людей не используют соответствующие санитарные услуги и почти 900 миллионов людей не используют качественную питьевую воду, что является безусловно неприемлемым.

Как представляется, выделенные ресурсы многим странам не удовлетворяют выполнения Целей развития тысячелетия (ЦРТ), таких как цели в области санитарии и питьевой воды. По сравнению с другими отраслями, в частности, основными социальными сферами образования и здравоохранения, санитарии и питьевой воде отдается значительно низкий приоритет, как официальной помощью развития (ОПР), так и внутренними ассигнованиями (ООН-Водная Глобальная ежегодная оценка санитарии и питьевой воды (GLAAS) 2010: планирование денежных средств с целью улучшения результатов, 2010).

Позиция.

Вода играет ключевую роль в устойчивом развитии, и непосредственно связана с безопасностью продовольственного обеспечения, сокращением бедности и содействием развитию прав человека. Соперничество в использовании - и злоупотребления - в большей степени ценных водных ресурсов, значительно усилилось в последние десятилетия. Результатом этого стали такие последствия, как дефицит воды, снижение качества воды и разрушение водных экосистем серьезно, затрагивающие перспективы экономического и социального развития, политической стабильности, а также целостности экосистемы. (Стокгольмский международный институт водных ресурсов (SIWI)).

Собираемся ли мы мириться с данной ситуацией?

Одним из наиболее важных аспектов, который должен быть изменен как можно скорее, это то, как мы осуществляем распределение ресурсов. Мы должны вкладывать инвестиции в эффективную политику и планирование водных ресурсов в целях обеспечения того, чтобы вода использовалась именно там, где это необходимо.

Как было отмечено в послании Генерального Секретаря ООН Пан Ги Мун к данной конференции, сегодня мы следим только за достижением экономических целей, на самом же деле, все сферы человеческой жизнедеятельности связаны с целями водных ресурсов: здравоохранение, меры по ускорению прогресса, направленные на водные ресурсы, согласованные как цели развития на международном уровне и сформулированные в Декларации ЦРТ, а также обеспечение вовлечения женщин; трансграничное сотрудничество в области водных ресурсов и международного права; качество воды, водных ресурсов и адаптации к изменению климата, сокращение рисков стихийных бедствий, постоянное финансирование; совместное управление водными ресурсами, питьевой водой, слежение за качеством воды, доступа к водным ресурсам; ситуация, связанная с ледниками, обеспечение продовольственной безопасности, энергетика и сельское хозяйство. Мы практически не работаем для сохранения водного цикла и в связи с этим, мы не можем гарантировать устойчивость воды в водоразделе и, следовательно, мы ничего не делаем для создания эффективной и всеобъемлющей глобальной водной политики ...

Постоянное обеспечение водой дренажных бассейнов должно рассматриваться в качестве единственной возможности с целью работы во всех других секторах водоснабжения, не боясь о последствиях дефицита. Сохранение водоразделов является основной возможностью соответствующего вмешательства в водный цикл.

Но этого недостаточно, если мы интересуемся последствиями изменения климата, нам необходимо думать не только о самом низком местном уровне, мы обязаны перейти на другой более высокий уровень работы: как на региональный, так и на глобальный. Мы не можем постоянно ограничивать наши позиции только местными целями.

Если мы собираемся серьезно обсудить изменения климата и водных ресурсов, то это заслуживает двойного признания. К изменению климата необходимо подходить, по крайней мере, на региональной основе, охватывая все сферы,

а не только отраслевые проекты. Данный подход должен иметь новый рабочий вид: новую водную политику, новые глобальные водные институты, новые планы с комплексными программами, а не только отдельные действия.

Помни и не забудь!

В марте прошлого года в Нью-Йорке на Конференции «Вода для жизни» 2005 - 2015, организованная Председателем Генеральной Ассамблеи ООН, мы уже отмечали, что подходы отраслевого управления водными ресурсами сосредоточены только на крайне необходимых потребностях, не позволяющих всеобъемлющей глобальной интеграции взглядов создавать всевозможное устойчивое управление, а также попечение о своих потребностях и использование приобретенного соответствующего распределения.

Если мы согласимся с тем, что вода является основным источником, посредством чего меняется климат, и впоследствии влияющей на экосистему Земли, соответственно на уровень жизни населения и его благосостояния, то воздействие воды на изменение климата проявляется более частыми засухами и серьезнейшими наводнениями (Водная конвенция ООН)...

Мы должны спросить себя:

Все же, почему выдвигается совсем мало инициатив, направленных на деятельность глобальной водной политики?

Почему нет обсуждений на глобальном уровне по поводу создания новых институтов, которые действительно могут продвигать нормы, подталкивающие страны к совместной работе на гораздо более обширной основе, нежели чем просто трансграничный подход?

Почему целые регионы не имеют обычных ответов на общие проблемы водных ресурсов?

Почему мы не рассуждаем настолько глубоко, дабы более лучше понять гидрологический цикл и в связи с этим, как мы способны повлиять на подобные этапы, когда вода достигает земли, в таком случае способны ли мы сократить непредсказуемые последствия водной стихии?

Почему на международном уровне проблемы водных ресурсов не приняты официально в качестве политического вопроса?

Почему мы уже недооцениваем значимость воды?

Нам необходимо более эффективно работать по следующим вопросам:

Совершенствование знаний о наличии региональных водных ресурсов.

Как мы можем укрепить доверие между странами, которые делят водные ресурсы между собой или когда они зависят от общих водных ресурсов.

Как мы можем строить региональные и глобальные институты для поиска всеобщего пути по вопросам водных ресурсов?

Какие новые инициативы должны быть рассмотрены для обеспечения водой всех потребителей?

Что мы сможем сделать в том случае, когда вода полностью перестанет быть доступной?

Необходим ли нам план чрезвычайных действий для осознания подобных ситуаций?

Чего мы добились в Эквадоре:

Эквадор, в соответствии со своей конституцией признает, что вода является одним из основных прав человека, а также стратегическим национальным достоянием общественного пользования. Сейчас у нас действует всеобъемлющий национальный план водных ресурсов. Мы создали новый институт власти воды в стране: Национальный секретарь по водным ресурсам, в ранге министра и член президентского кабинета. В настоящее время данный институт контролирует 9 водоемов с более чем 33 административными единицами, где рассматриваются все проблемы гидрологических вопросов.

Для того, чтобы сделать все это устойчивым, необходимо думать на длительную перспективу и выходить за рамки наших границ. Нам необходимо было думать о двух основных гидрологических циклах в нашем регионе, один из них зависит непосредственно от регионального уровня, на котором происходит эвапотранспирация (суммарное испарение воды из почвы и растительности) Амазонки, который должен быть осмыслен как наиболее важный вопрос, если учитывать вмешательство человека и хрупкость всей экосистемы. Этот цикл является результатом суммарного испарения воды из почвы и растительности во всем бассейне Амазонки, от Анд до Атлантического побережья, в него вовлечены 9 стран-участниц, в связи с чем нам необходимо иметь общую политическую программу эффективного управления водой и сохранять постоянство всей водной территории во всем регионе.

В то же время, цикл воды бассейна Амазонки также имеет ключевое значение, ведь годовой цикл испарения является важным компонентом ее гидрологического баланса, который имеет важное значение для глобального круговорота воды. Понимание изменения водного баланса имеет особенно важное значение для оценки будущих глобальных и региональных гидроклиматических изменений в зависимости от прогнозируемых вырубок тропических лесов в данном регионе (Верт Д., Ависсар Р., Региональная Эвапотранспирация Амазонки, Гидрометеорологический Журнал 2004; 5: 100-109).

Это наилучший пример всеобщей необходимости.

Регулирование водных ресурсов следует рассматривать как важнейший элемент адаптации к климатическим изменениям. Нам необходимо решительно продвигаться к новым глобальным и региональным инициативам с целью получения гарантии доступа к безопасной питьевой воде в ее необходимом объеме и качестве для человеческого потребления и как можно скорее.

Следующие пять лет в области развития Декларации Целей Развития Тысячелетия (ЦРТ), могут быть недостаточными.

Процессы, влияющие на адаптацию должны быть разработаны своевременно по отношению к рискам и экстремальным изменениям, связанным с изменениями глобальных, региональных и местных гидрологических циклов, поскольку они представляют собой основную причину засух и наводнений.

Но, способны ли мы достичь всего этого без Организации?

Мы считаем, что необходимо создавать учреждения, возможности координации, управления, разработки, планирования, проектирования, реализации и регулирования на самом высоком уровне.

Мы настаиваем на неотложности достижения обсуждений по управлению водными ресурсами на многостороннем уровне с целью создания Постоянной Водной Комиссии при Организации Объединенных Наций, а также «Межправительственной группы экспертов по изменению климата», в которой должны принимать участие все государства....

Мы признаем усилия, предпринимаемые различными выдвинутыми инициативами, но также призываем к тому, что управление водными ресурсами может осуществляться только посредством Организации Объединенных Наций, как ее неотъемлемая часть, при этом, позволяя выражать свою волю 192 государствам, суверенным образом в осуществлении своих соответствующих национальных стратегий.

Учитывая, что растущий дефицит воды для человеческого потребления может стать угрозой всего мира, мы считаем актуальным и своевременным приступить как можно скорее к определенным действиям, например создание плана глобальных действий, который объединит все водные инициативы, вытекающие из принципов Организации Объединенных Наций. Этот План действий может контролироваться Постоянной Комиссией, созданной на основе обусловленных других примеров на максимально возможном уровне.

Благодарю.

Адаптация к изменению климата: Предпосылки эффективного снижения риска стихийных бедствий

**Хайнц У. Вейсс и Людмила В. Бобрик. Хайнц Вайс,
инженер-консультант дочерней компании
«Basler и Hofmann AG» в Швейцарии.**

Введение

Стихийные бедствия регулярно наносят ущерб в Таджикистане, где более 90% земли располагается выше 1500 м. над уровнем моря, значительная часть которой постоянно находится в стадии землетрясений. Стихийные бедствия также часто возникают и проявляются чрезмерными наводнениями полей, наводнениями в долинах, селевыми потоками, оползнями, снежными лавинами, камнепадами, землетрясениями, засухами, холодами и так далее.

Помимо этого, в результате изменения климата, его значение может измениться даже в худшую сторону посредством отступления ледников волнующими темпами, постепенным нарастанием вечной мерзлоты, крайне обильными осадками, а также возрастанием засухи. В результате, пагубные процессы приводят к неизбежному расширению и более экстремальным природным явлениям, связанным с бедствиями водной стихии. Таким образом, проблема скло-

няется к тому, что необходимо предпринять меры, как с учетом прошлого, так и имеющегося опыта в отношении предстоящего изменения климата.

База данных гидрометеорологии.

Статистические данные показывают, что все еще иногда проявляются экономические убытки, несчастные случаи и травмы. Однако, недавнее исследование показало, что соответствующий ожидаемый годовой экономический ущерб от стихийных бедствий в Таджикистане может быть составлен в размере 60 млн. долл. США/год. Вложение денежных средств (в данном случае просто «добавлено на следующий плановый период» из-за повышения уязвимости/стоимость ущерба) составляет в общей сложности 1,5 млрд. долларов, значительная сумма для небольшой горной страны, как Таджикистан.

Гидрометеорологические данные, связанные с бедствиями водной стихии являются недостаточными в любой части мира и в Таджикистане в частности. Группа Всемирного банка недавно подготовила доклад об определении самых необходимых потребностей Таджикской Национальной Гидрометеорологической службы (НГМС). Они остановились на сумме более 6 миллионов долларов США на ближайшую перспективу. Появился хороший шанс финансирования проекта. Таким образом, можно реально предположить, что восстановление измерительных станций, в один прекрасный день могут принести новые результаты.

Всемирная метеорологическая организация (ВМО) стремится создать так называемую Аральскую СНГЦ (система наблюдения за гидрологическим циклом) в Центральной Азии. Проект будет связывать регион Аральского моря с общей Всемирной СНГЦ (ВСНГЦ), выпуская данные он-лайн по гидрометеорологии, в том числе данные об изменении климата. Все это будет создано посредством осознания того, что не стоит игнорировать опасные природные явления и национальные границы. Идея проекта была начата еще в 2002 г. – но, однако до сегодняшнего дня не найдены доноры.

Адаптация к изменению климата.

«КОНС» (Комиссия по борьбе с наводнениями) является экспертной комиссией Швейцарского общества водных ресурсов по вопросам борьбы с наводнениями. В ее состав входят эксперты федерации, округов, университетов и консалтинговых методов. В недавно опубликованном политическом документе, КОНС определяет свою позицию в отношении нынешней проблемы «Изменение климата и борьба с наводнениями». Ее рекомендации указаны ниже, а именно:

Устойчивая защита от наводнений требует последовательной реализации комплексного подхода по управлению рисками, подразумевающая следующие шаги:

- Для планирования мер, последствия изменения климата должны быть учтены в соответствии с должными программами.
- В худшем случае, программы должны рассматривать необходимые потребности в специализированных водоканалах, к которым должны иметь доступ абсолютно все.

- Меры материальной защиты должны быть запланированы таким образом, чтобы они были адаптированы оправданными усилиями. Они должны быть надежными и в то же время обеспечивать перегрузки.

- Перегрузки имеют большое значение в отношении изменения климата.

Оставшиеся угрозы не могут быть полностью устранены, но они могут быть сведены к минимуму, путем принятия мер среднего (индивидуальная защита от паводков) и организационного планирования (План чрезвычайных действий и Концепция чрезвычайных действий).

- Это имеет чрезвычайно важное значение для приобретения дополнительных знаний и сокращения неграмотных – полное понимание основ является важным условием адекватной ликвидации последствий стихийных бедствий, а именно:

- Для количественной оценки гидрологических последствий необходимы существующие планы изменения климата, модели с максимальным временем и решения в отношении водного баланса, а также создание разгрузок.

- Следовательно, требуется более плотный график работы гидрометрических станций. Программа основана на конструкции, требующей глубокого знания процессов и видов предлагаемых мер. Тщательный анализ последних событий является необходимым условием для углубления нашего понимания и сокращения неопределенности.

- Вся общественность должна быть осведомлена об опасностях наводнений с целью того, чтобы быть уверенными в признании своей личной ответственности, в том числе принятия следующих мер предосторожности, а именно:

- Простая адаптация к зданиям и инфраструктуре может сократить ущерб чрезвычайных ситуаций. Соответствующие сведения должны быть доведены до владельцев, архитекторов и проектировщиков посредством СМИ и образования.

- Страхование учреждений должно играть роль и содействовать индивидуальной ответственности с помощью информационных программ и поощрений государственными премиями.

Денежные средства, имеющиеся в распоряжении для защиты от наводнений очень ограничены. Меры защиты, которые уже сегодня необходимо принимать не могут быть одновременно реализованы. Там, где проекты борьбы с наводнениями не могут быть немедленно реализованы, угрозу часто можно значительно сократить посредством других недорогих мер комплексного управления рисками, такие как городское и сельское планирование, средства индивидуальной защиты объекта или планирование чрезвычайных ситуаций.

Судя по Второму Национальному Сообщению Республики Таджикистан в рамках Рамочной Конвенции ООН об изменении климата, подобные программы могут развиваться в Центральной Азии. В этой связи полученные данные Швейцарской КОНС имеют определенное значение и для Таджикистана.

Национальная стратегия Управления рисками стихийных бедствий.

Национальные и международные организации работают по проблеме сти-

хийных бедствий совместно с Правительством Республики Таджикистан посредством разработки различных методов сокращения стихийных бедствий и предупреждающих программ в качестве стратегии постепенного осуществления национального управления угрозами стихийных бедствий. Впереди поставлена колоссальная задача с целью попытки справиться с проблемой, которая, очевидно, усугубляется из-за постоянного изменения климата.

Адаптация к изменению климата в данном контексте подразумевает, что национальная стратегия управления стихийными бедствиями подтверждает квалифицированность персонала и соответствующих финансовых средств для исследования присущих процессов, приводящих к стихийным бедствиям (о чем указано в предыдущей главе). Кроме того, чтобы выделить достаточно средств, как для предотвращения, так и для исправления мер, имеющихся в стране, необходимо поддерживать доноров международного сообщества.

Международная стратегия по уменьшению опасности стихийных бедствий (МСУОБ).

Два документа/стратегии/философии непременно указаны в настоящей статье. С одной стороны они дополняют национальные стратегии – с другой стороны, они должны быть включены в них.

Хиогская Рамочная Программа (ХРП), 2005-2015 гг.

Хиогская Рамочная Программа (ХРП), 2005-2015 гг. [8] направлена на приспособление общества и стран к стихийным бедствиям. Тем самым, ХРП формулирует три стратегические цели, а именно:

А. Интеграция по сокращению опасности стихийных бедствий (ССБ) в рамках политики устойчивого развития и планирования.

В. Развитие и укрепление институтов, механизмов и потенциала противодействия бедствиям.

С. Систематическое применение подходов по сокращению опасности в процессе осуществления готовности к чрезвычайным ситуациям, своевременного реагирования и восстановления.

Для достижения этой цели, ХРП предусматривает пять приоритетных принципов, а именно:

1. Поставить сокращение опасности стихийных бедствий на приоритетное место.

2. Предусматривать угрозу и принимать соответствующие меры.

3. Обеспечивать пониманием и осведомленностью.

4. Сокращать угрозы.

5. Быть на чеку, и соответственно действовать.

Субъекты будут рассматривать следующие институты, а именно:

- Государства.

- Организации.

- Международная стратегия сокращения угроз стихийных бедствий Организации Объединенных Наций (МСУОБ ООН).

ХРП, как указано выше, преследует двойную цель. Прежде всего, национальные стратегии должны стремиться к достижению целей, определенных в ней. Во-вторых, международные организации требуют убеждения, что причины действительно соответствуют и только после этого, они готовы оказать искреннюю поддержку.

Учет в соответствии с методикой «Tearfund».

«Учет в соответствии с вытекает из метафоры небольших изолированных водотоков, впадающих в русло реки, где он будет распространяться равномерно без потери или утечки». (Понимая, бушующий поток течения реки, посредством обучения гидравлике (наука, изучающая движение жидкостей и, в частности, воды), авторы хотели бы дополнить ее «минимальной потерей силы и трения» - в качестве абсолютной реальности по сокращению опасности стихийных бедствий (ССБ), а также в развитии взаимодействия и финансового сотрудничества, направленного на течение воды, подобного человеческой натуре и объединения с различными субъектами). «Учет сокращения опасности» описывает процесс «включения сокращения опасности бедствий в стратегию и опыт чрезвычайной помощи и развития. Это означает радикальное распространение и укрепление сокращения опасности стихийных бедствий с целью превращения в обычную практику, полностью объединив в нем помощь организаций и развитие планов».

Учет ставит перед собой три цели, а именно:

- Убеждение в том, что все программы развития и проекты связаны именно с учетом потенциальных рисков, стихийных бедствий и противостоянием угрозе воздействия.
- Убеждение в том, что данные программы и проекты развития случайно не повышают уязвимость катастроф.
- Убеждение того, что все программы и проекты по оказанию чрезвычайной помощи и реабилитационных действий призваны содействовать развитию целей.

Есть шесть ключевых аспектов, имеющих ключевое значение для процесса интеграции, которые представлены в работе. К ним относятся:

1. Политика.
2. Стратегия.
3. Географическое планирование.
4. Управление осуществлением программ.
5. Внешние связи.
6. Институциональный потенциал.

Согласно, каждый из этих шести ключевых аспектов играет определенную роль и должен быть ассоциирован с какой-нибудь организацией или учрежде-

нием, занимающимися вопросами развития и финансового сотрудничества в целях сокращения опасности стихийных бедствий (ССБ). Для каждого из шести ключевых аспектов определены 4 уровня возможного достижения учета. «Уровни», кратко определяются следующим образом:

Уровень 1: «Небольшой прогресс»: или неорганизационный договор о сокращении опасности бедствий – специальный.

Уровень 2: «Повышение требований»: Организация понимает значимость требуемого учета.

Уровень 3: «Разработка решений»: Организация разрабатывает планы и инструменты для интеграции в целях снижения риска в процессе помощи и развития

Уровень 4: «Всеобщая интеграция»: Снижение риска стихийных бедствий в организации является «институционализированным».

Таким образом, Международные организации совместно со своими странами-получателями помощи призывают к согласованию развития и финансового сотрудничества по сокращению опасности стихийных бедствий (ССБ). Это основной ключ к успеху.

Выводы.

В заключение, лаконичное изменение названия имеющегося документа наилучшим образом подразумевает преодоление последствий стихийных бедствий и изменение климата: «Подготовка и реализация национальной стратегии по управлению рисками стихийных бедствий является необходимым условием для успешной адаптации к изменению климата».

И в соответствии с учетом «Tearfund», данная национальная стратегия должна стремиться к:

- Оптимизации использования водных ресурсов.
- Замене вырубки лесов на лесовосстановление.
- Стремлению к комплексному регулированию водохранилищ и совершенствованию методов ведения сельского хозяйства.

Несмотря на все меры предосторожности, пример недавнего произошедшего бедствия в Таджикистане показывает, что невозможно полностью их предотвратить. Либо имеются определенные причины отставания по вопросам предотвращения. Или помимо этого, некоторые происшествия, просто слишком сильны, чтобы быть готовым полностью их контролировать, которые зачастую упоминаются как «перегрузка» - и понимаются, как «остаточный риск».

Чжэ-Янг Бён, Директор строительной группы Министерства земли, транспорта и морских дел Республики Корея

Я хотел бы представить вашему вниманию проект по восстановлению наших четырех крупных рек, являющееся одним из крупнейших инициатив Кореи по улучшению состоянию окружающей среды и политики в управлении водными ресурсами.

Предыстория проекта

Это очевидное свидетельство того, что изменение климата и нехватка воды являются неизбежными общими проблемами в мире. Таким образом, Корея начала осуществление этого проекта в качестве меры по адаптации к изменению климата.

Годовое количество осадков на душу населения в Корее составляет около 7 раз меньше, чем в среднегодового мирового показателя. Более того, проливные дожди часто встречаются в летний период, а сухой сезон проходит почти без осадков.

Это для нашей страны одна из самых больших проблем.

Такое аномальное явление климата вызывает проливные дожди в сезон дождей, приводит к наводнениям, наносящие серьезный ущерб стране.

Жертвы и материальный ущерб в связи с наводнениями начали происходить часто, и масштаб этих явлений становится больше. За последние пять лет, средний годовой объем ущерба, от стихийных бедствий связанных с водой, составил 2,2 млрд. долл. США и расходы на восстановление составили 3,5 млрд. долл. США.

В дополнение к водным стихийным бедствиям, наши реки в какой-то степени подвергаются загрязнению.

Загрязнение воды способствует деградации окружающей среды, особенно ухудшается водная экосистема. Правительство Кореи постоянно прилагает большие усилия для улучшения водной экосистемы и сохранения биоразнообразия.

Участие около 190 стран в Конференции по изменению климата в Копенгагене в декабре прошлого года, очевидно, свидетельствует о том, что вопросы изменения климата неизбежны.

В случае с Кореей, объем проливных дождей по сравнению с показателями прошлых годов увеличился в 1,7 раза. В сухой сезон, из-за засухи, около 18.000 хозяйств в стране испытали ограничения в водоснабжении в 2009 году. Средняя температура повысилась на 1,5 °C (по Цельсию)

Видение и цели

Таким образом, для решения вышеупомянутых проблем, корейское правительство в качестве основного направления национальной политики приняло инициативу «Зеленый рост», предусматривающей улучшение состояния окру-

жающей среды, и, следовательно, определило начало осуществления проекта по восстановлению четырех крупных рек в декабре 2008 года.

Наше видение «Возрождение рек для новой Кореи!». В соответствии с этим видением, целями этого проекта являются решение таких проблем связанных с водой, как повторяющиеся наводнения и засухи, вызванные изменением климата и, создание баланса и гармонии между природой и человеком, восстановление национальных земель, и адаптация местного развития и зеленого роста.

Сфера осуществления проекта

Этот проект должен восстановить реки Хан, Нактонг, Гум и Ёнгсан, с целью достижения водной независимости, борьбы с наводнениями и обеспечение жизнеспособности экосистемы.

Проект в целом состоит из трех комплексов мер: первый комплекс мер (основной проект) проект по активизации стоков рек Хань, Нактонг, Гум и Ёнгсан; второй комплекс мер (непосредственно связанный проект) является восстановление 14 притоков четырех основных рек, и последний комплекс мер (следующий этап) реконструкция других более мелких потоков.

5 основных задач

Проект по восстановлению четырех основных рек состоит из пяти основных целей: 1) обеспечение достаточными водными ресурсами в период нехватки воды, 2) осуществление комплексных мер борьбы с наводнениями, 3) улучшение качества воды и восстановление экосистем; 4) создание многоцелевого пространства для местных жителей и 5) региональное развитие, ориентированное на реках.

Обеспечение достаточности водных ресурсов

Этот проект даст в общем 1,3 млрд. тонн воды путем строительства 16 плотин, дноуглубительных русел, сооружения сельскохозяйственных резервуаров, и строительства двух новых плотин наряду с четырьмя крупными реками.

Борьба с наводнениями

Правительством Кореи изучена частота мер наводнений за 200 лет для выработки мер, обеспечивающие защиту граждан от наводнений. Объемы наводнений также могут быть уменьшены посредством осуществления дноуглубительных работ.

Проект также будет способствовать социальному развитию на основе различных планов, использующих инфраструктуру в процессе осуществления проекта. Для этого, будет проложена 1728 километровая велосипедная дорожка (полоса) и будут поощрены практические программы туров.

Качество воды

К 2012 году качество воды будет улучшено и доведено до среднего второго уровня (БПК менее 3 частей на миллион) путем расширения канализационных очистных сооружений и создания объектов сокращения зеленых водорослей.

Кроме того, экосистемы будут восстановлены путем восстановления экологической безопасности наших рек, организации рыбоводства, и установки подвижных плотин.

Создавая большее количество общественных мест, реки превратятся в многофункциональный объект. Для этого, местные жители будут пользоваться зонами культуры, отдыха и спорта созданных на набережных полях.

В рамках этого проекта, будут восстановлены экологические реки протяженностью 929 км., будут созданы 84 экологических водно-болотных угодий и реабилитированы 140 местных водных потоков.

Экология

Четыре реки в настоящее время будут восстановлены в их первоначальном виде. Это даст возможность восстановить заброшенные окружающими реками области и создать новые течения рек, где люди, реки и окружающая среда живут в гармонии.

Мы планировали создать два механизма для борьбы с наводнениями и три берегоукрепительных сооружений. Всего 8,47 квадратных километров этих сооружений будет контролировать около 49 миллионов кубических метров паводковых вод. В дополнение к борьбе с наводнениями, эти сооружения также будут пространством для укрепления экологии рек и экосистемы.

Путем отдаления более 28000 пластиковых теплиц из территории четырех рек и перемещение сельскохозяйственных земель в область рек (около 177 миллионов квадратных метров), территория четырех рек превратится в экологическую пояс набережной. В результате этого, также будут устранены проблемы загрязнения воды и воздуха.

Бюджет проекта и календарный график

Корея планирует инвестировать в общей сложности 19 миллиардов долларов США к концу 2012 года в успешное осуществление данного проекта.

Первичные планы, включая возведение водосливных дамб и строительство малых плотин и дноуглубительные работы завершаться в 2011 году и вторичные меры, включая восстановление притоков и сооружение сельскохозяйственных водохранилищ будут завершены к 2012 году.

Корея будет иметь прочную систему контроля рек за весь 200-летний период частых наводнений и нехватки воды, вызванных изменением климата.

Мы вновь обретем наши ценные реки за счет улучшения качества жизни и культурной деятельности, улучшения механизмов управления водными ресурсами и восстановления экологии рек.

Кроме того, благодаря Новому Зеленому Курсу Кореи мы ожидаем оживления местной экономики, который может создать около 34 тысяч новых рабочих мест и привлечь 33 млрд. долл. США.

Обмен опытом

С точки зрения обмена опытом в проекте по восстановлению четырех крупных рек, Правительство Кореи прилагает упорные усилия по решению этой

проблемы в региональном разрезе. В ходе запуска Восточно-Азиатского Партнерства по Климату, корейское правительство обстоятельно рассмотрело, проблемы связанные с водой в Азии. Мы пришли к выводу, что обеспечение пресной водой и разработка политики и создание инфраструктуры для предотвращения наводнений и стихийных бедствий являются наиболее актуальными проблемами. Мы будем поддерживать страны Восточной Азии в рамках нашего политического опыта путем совершенствования системы комплексному управлению водными ресурсами.

В этой связи, первый Восточно-Азиатский Форум по Климату был успешно проведен 29 мая прошлого года в Сеуле, в Республике Корея. Более 170 участников, представители стран-членов АСЕАН, Монголии, Китая, стран Центральной Азии, и соответствующие международные организации и эксперты приняли участие в работе форума, поделились своим опытом и политикой для обеспечения экологического развития. По итогам обсуждения, была принята «Сеульская инициатива экологически безопасного роста в Восточной Азии», представляющая будущее направление для сотрудничества между азиатскими странами в области экологического развития.

В этом году, второй Восточно-Азиатский Форум по Климату будет проходить 16 июня в Сеуле. Ожидая участие более чем 400 участников, в ходе данного Форума будет объявлено официальное открытие Института Глобального Зеленого Роста (GGGI). Институт Глобального Зеленого Роста является независимым исследовательским институтом, который предназначен для обеспечения конкретной страны экономическим анализом и поддержки развивающихся стран в создании потенциала. GGGI будет сосредоточен на развивающихся и новых индустриальных странах, помогая им в достижении их целей развития, одновременно, способствуя смягчению последствий выбросов парниковых газов.

Корея также планирует провести Международную конференцию по управлению водными ресурсами для адаптации к изменению климата и поощрению экологически безопасного роста в Азиатско-Тихоокеанском регионе в Сеуле 1-2 июля 2010 года. Ожидается участие представителей стран Азии и Тихого океана, а также представителей международных организаций, включая АБР, ПРООН, ЭСКАТО, ЮНЕСКО, ЮНЕП, ГВП и Всемирного Водного Совета ВВС.

Республика Корея выражает надежду, что эта конференция создаст платформу для официальных должностных лиц высокого уровня из Азиатско-Тихоокеанского региона, экспертов международных организаций и других ключевых заинтересованных сторон, чтобы обстоятельно обсудить вопрос о практических стратегий сотрудничества по управлению водными ресурсами для решения проблем изменения климата и содействия созданию среды безопасного экономического роста. Участники смогут поделиться опытом и уроками в управления водными ресурсами и иметь шанс изучать новые возможности для решения задач и вызовов в будущем.

Благодарю за внимание!

Изменение ледниковых и водных ресурсов Мировой Горной системы

Владимир и Елена Айдзэн, Университет Айдахо, США

«Примерно 24,062,914 км³ объема воды в ледниках и сезонных снегах, которые составляют только 1,7% от общего объема воды, но, в то же время составляют 68,7% объема пресной воды, способны обеспечить водой 6 миллиардов. ее потребителей ...»

Геологическая служба США (ГССША).

ПРЕДИСЛОВИЕ.

Более 1/6 части населения мира живет в местах, где источником наземной воды, преимущественно, являются сезонные снежные покровы или ледники. Изменение климата всегда было, и будет иметь значительное влияние на сезонное выпадение снега и ледниковые водные ресурсы, а также на объем воды в реках горных регионов. Однако, начиная с середины девятнадцатого века, ледники значительно отступили, особенно после «малого ледникового периода» и ускорения экономического спада на ледники, проявившихся в конце 20-го века в большинстве горных районов Земного шара, являющиеся предпосылкой стремительного повышения температуры воздуха, изменения сферы осадков на вершинах гор (т.е. идет дождь вместо снега) или вообще их полного отсутствия. Тем не менее, изменения в сезонных снежных покровых и таяние ледников является длительным процессом, который не может быть идентичен даже в одной горной системе. Сезонный снежный покров в горах появляется поздней осенью, а пик таяния снегов приходится на начало апреля и продолжается до конца марта. Отступление крупнейших ледников наблюдается в Альпах и Андах, в то время, как ледники на вершинах Памира, Каракорума и Гималаях более устойчивы к современным условиям изменения климата, благодаря их возвышенному местонахождению в последние два десятилетия увеличивается и скапливается количество осадков.

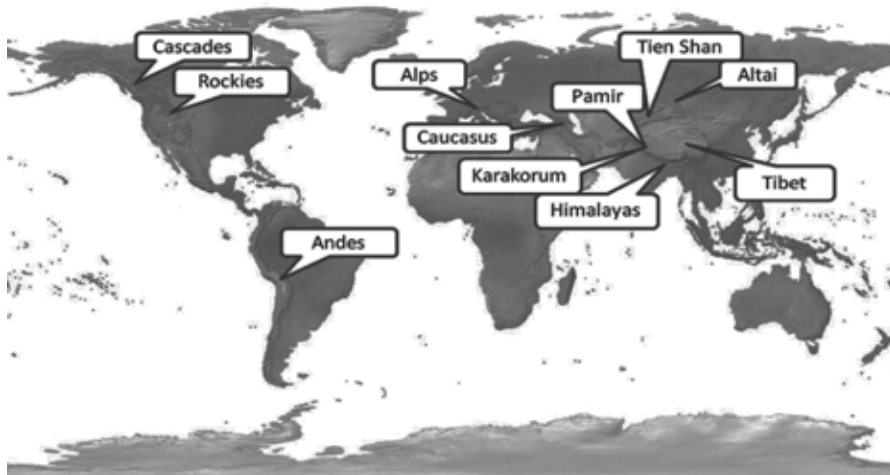
Изменения сезонных осадков снегов, ледников и водных ресурсов имеют различные гидро-экологические последствия, которые подпитывают региональную и глобальную социо-экономику. Горные ледники снабжают водой и пополняют речные потоки, а также имеют немаловажное значение не только для миллионов людей, живущих возле рек, но и для лесного и сельского хозяйств, промышленности и городских районов, прилегающих к низинным районам. Талые воды ледников имеют важное значение в пополнении объема рек, особенно в полузасушливых и засушливых районах с высокой степенью испарения и большим потреблением ирригационных водных ресурсов в посевной период. Очевидно, что изменение климата оказывает значительное воздействие на снежные, ледниковые и водные ресурсы, а также объем воды рек в горных регионах и в срединно-низких широтах, требующих повышения общемировых знаний и разработки стратегии по адаптации и социально-экономическому устойчивому развитию.

ОБЗОР.

Есть масса доказательств того, что ледники значительно отступили, начиная с середины девятнадцатого века, после «малого ледникового периода» [Маевский

и Яшке, 1979], а также ускорился их спад с середины 1970 г. в Азии (Яо и др., 2004; Лю и др., 2006; Айдзэн и др., 2006; 2010) и в Южной Америке [Фу и др., 2004; Хейлок и др., 2006; Мегрин и др., 2007] из-за увеличения роста температуры воздуха, изменения количества осадков, а также их сокращения (т.е. выпадение дождей вместо снега).

Рис. 1. Главные горные ледники, составляющие Мировую горную систему.



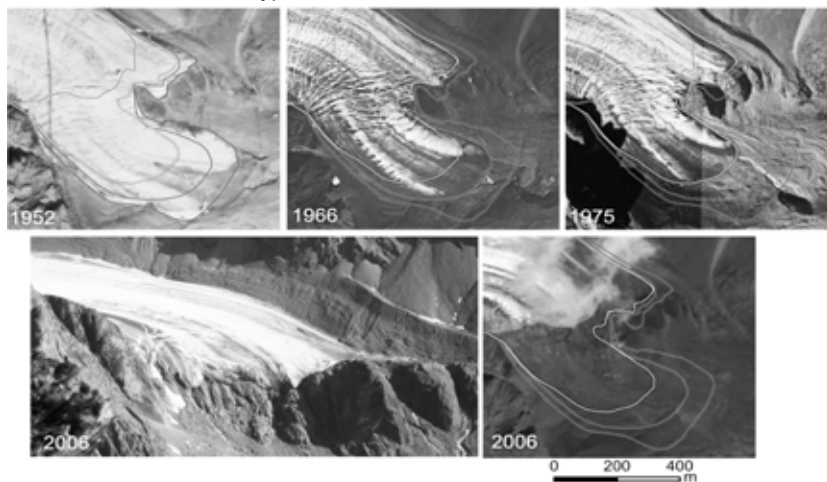
Хотя все мировые ледники (рис. 1) поддаются изменению климата, тропические ледники более чувствительны, чем ледники в средних широтах. Существование чрезмерно холодных и засушливых районов определяет уникальные климатические и гидрологические режимы не только в тропических Андах, но и в средних широтах Центральной Азии и Тибетского плато. Полузасушливые и засушливые районы Центральной Азии, зависят от мировых талых вод снегов и ледников. Крупные Арало-Каспийский и Таримский бассейны, а также крупные азиатские реки, такие как Обь, Енисей, Хуанхэ, Янцзы, Меконг, Брахмапутра пополняются талыми водами ледников Алтая, Тянь-Шаня, Памира и Тибетского плато. Изменения мировой и местной температуры воздуха, а также периодичности основных процессов атмосферной циркуляции, регулируют влагоемкость горной системы, являющейся основными движущимися силами ледниковых масс и изменения объемов рек.

Ледники Альп показывают значительное уменьшение массы льда на протяжении всего 20 века, в отличие от других ледников мировой горной системы. Однако значимые различия в величине потери массы между отдельными ледниками очевидны с совокупными особенностями баланса массы, которые варьируются в трехзначном коэффициенте [Гус и др., 2010]. Гус и др. в своих трудах освещают два коротких периода массового увеличения ледников в 1910-х гг. и в конце 1970-х, а также два периода быстрого сокращения их массы в 1940-х гг. и в конце 1980-х гг., продолжающееся по настоящее время. По новым данным, полученным швейцарскими спутниками, опись ледников показала, что потеря массы и площади ледников за десятилетие с 1985 по 1998/99 увеличилась в семь раз по сравнению с периодом 1850-1973 [Пол и др., 2006]. В Швейцарии с 1985 по 1998/99 (с 1973-1985 гг. изменения произошли только

на 1%) ледники потеряли около 18% своей площади. Эти данные соответствуют средней относительной потере площади, т.е. 14% за десятилетие, но в то же время, скорость потери в 7 раз выше, чем за десятилетние периоды с 1850 по 1973 гг. (2,2%). Имеются данные о более значимых относительных сокращениях площади малых ледников, но в то же время их важность постоянно увеличивается, о чем свидетельствует очень необычное поведение отдельных ледников, площадь которых составляет не более 1 км². Подобные небольшие ледники также имеют немаловажное значение, т.к. составляют большую часть (44%) от общего объема ледников, потери которых начались с 1973 года, хотя в 1973 г. они охватывали лишь 18% от общей площади. В 1970-х гг., примерно 5150 альпийских ледников составляли площадь 2909 км². Отмеченное представляет ущерб в размере 35 % потери площади ледников с 1850 по настоящее время. Увеличение сокращения ледяного покрова с 1850 г. привело к полной потере площади, что составило 50 %, кульминацией которых стала потеря 5-10% объема оставшегося льда во время чрезвычайно теплого 2003 года. Судя по данным массового баланса десяти альпийских ледников [Международный союз геодезии и геофизики (МСГГ) (Комиссия по криосфере наук (ККН)) / ЮНЕП / ЮНЕСКО / Всемирная Мониторинговая Служба по ледникам (ВМСЛ), 2005], очевидны конкретные потери массы около 17 м. водного эквивалента (в.э.) с 1981-2003 г., что соответствует примерно 0,8 м. в.э. в год. Это почти в три раза больше среднего значения для XX века, т.е. 0,27 м. в.э. [Хайберли и Хельцле, 1995; Хельцле и др., 2003]. Помимо 3-х лет (1984, 1995 и 2001), когда понемногу увеличивались массы, все последующие годы, начиная с 1981 года следовали массовые потери. По данным, очевидно поступенчатое направление в увеличении скорости потери массы ледников, указывая на то, что ледники, в первую очередь, просто не способны адаптироваться к текущим климатическим условиям, которые проявляются в динамичном отступлении по отношению к высотным местностям с более низкой температурой.

В густонаселенных высокогорных районах, таких как Европейские Альпы, последствия значительного отступления ледников оказывают серьезное влияние на гидрологический цикл, водное хозяйство и туризм, приводя к стихийным бедствиям, что требует срочной разработки адаптационной стратегии.

Рис.2. Сибирский Алтай, динамичные границы вершины ледника «Левый Актру в 1952, 1966, 1976 и 2006 гг.», [Суразаков и Айдзэн, 2007].



Анды содержат 99% мировых тропических ледников, большая часть из которых подвергается значительному отступлению, а многие из них уменьшились на 30%, по сравнению с 1980 г. [Франко и др., 2003]. В тропических Андах, объем рек в засушливый сезон (май-сентябрь), обычно пополняется исключительно талыми водами ледников, и, следовательно, «отступление ледников может привести к значительному сезонному дефициту воды» [Хуан и др., 2007]. Имеется относительно мало исследований льда на леднике в засушливых районах Анд на севере Чили. Имеющиеся данные из региона Атакама показывают, что постоянные осадки снега и льда на леднике ниже отметки 5200 м. над уровнем моря встречаются изредка. Увеличение сокращения ледников также определяется низким уровнем осадков и непрерывным повышением температуры воздуха.

В тропических Андах, температура воздуха колеблется более чем на $0,1^{\circ}\text{C}$. за декаду 1939 г., и $0,3^{\circ}\text{C}$. за последние 25 лет. Тем не менее, изменения температуры воздуха и количества осадков могут иметь различные последствия в самых разных горных районах на макро и мезо уровне и даже в малых водных бассейнах. В засушливых районах центральной и северной части Чили, большей части западных районов Перу и Аргентины произошли изменения климата, проявившиеся в качестве потепления и сокращения осадков за весь XX век.

Отступление ледников Каскада, средний размер которых составляет 1400 м., из числа крупных ледников вершины Бейкер, 38 других ледников Северного Каскада, размером 1200 м. и ледника Нискволли на вершине Рейнир, размером 1900 м. было изучено Проектом климатических изменений ледников Северного Каскада (ПКЛСК), [Пелто, 2007]. Также в значительной степени отступили ледники вершины Худ и Олимпийских гор. К середине 1980-х годов, все ледники вершины Бейкер, которые увеличились в 1975 г. вновь стали отступать. На других точках, контролируемых ПКЛСК 35 из 47 ледников отступили, а остальные 12 в 1992 остались без изменений. По наблюдениям в 2005 году пять ледников полностью растаяли, в том числе ледники Льюис в 1990 году, Молочное Озеро в 1992 году, Лиолл в 1994 году, Западный Линч в 1995 году и Северный Уайт Чак в 2001 году.

Ледники Кавказа занимают площадь 1600 км². [Стокс и др., 2006]. Площадь Кавказского ледника с 1900-1950 гг. сократилась на 24,7% и на 17,7% с 1950-2000 гг. Ледниковый массив Эльбруса сократился на 14,8% и 6,28% соответственно. Сокращение ледников происходило быстрее в первый период с 1900-1950 гг. [Панов, 2001, Хромова и др.,]. В итоге, как представляется, сокращение площади ледников, связано в основном за счет повышения температуры в 1970-х и особенно с середины 1990-х годов.

Ледники Гималаев, Каракорума и Гиндукуша занимают площадь примерно 54350 км². [Долгушин, 1989], являясь крупнейшими ледниками за пределами полярных регионов. Располагаясь в тропиках, ледники в Гималаях очень подвержены к изменению климата. Реки Инд, Ганга и Брахмапутра, составляющие главную систему Гималайских рек, в основном подпитываются за счет таяния

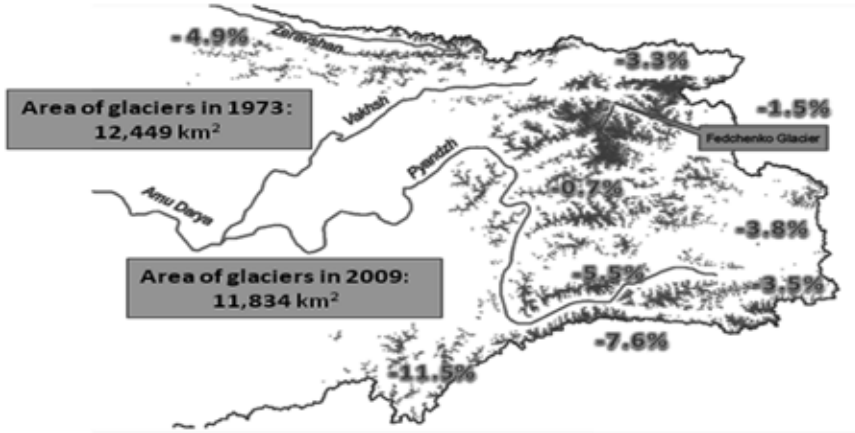
снега и ледников, которые в свою очередь являются источником водных ресурсов для более 1 млрд. людей, населяющих данный регион [Сингх и Джейн, 2002].

Ледники, ориентированные к преобладающим муссонным направлениям питаются осадками больше, чем те, которые располагаются ближе к югу. За последние два десятилетия ледники Гималаев и Каракорума увеличились благодаря их местоположению [Диолайути и др., 2003; Хьюи, 2005] и в результате увеличения зимних осадков, которые компенсируются за счет понижения температуры в зимний период [Арчер и Фаулер, 2004]. Многие ледники увеличилась в накопительных зонах, особенно крупные ледники, такие как: Нго-жумба на 6,1%; Боте Коси на 2,6%. Тем не менее, за последние 50 лет на основе топографических карт и данных дистанционного зондирования, общая площадь сокращения ледников в Гималаях определяется отметкой в 5%. Талые воды ледников составляют более 40% среднего ежегодного объема бассейна рек Инда и Яркенд, которые имеют немаловажное значение в жизни миллионов людей, живущих в низовьях по течению. Несмотря на 10%-е сокращение ледяного покрова в Каракоруме в первые 60 лет XX века, не произошло существенного сокращения в последние десятилетия и, как уже отмечалось, многие из них даже достигли своего увеличения. Значительное сокращение ледниковых масс наблюдается в периоды с 1910-1960 гг., по сути дела, оно связано с малым ледниковым периодом, процесс которого еще не завершен. Сегодня некоторые ледники намного больше, чем несколько столетий назад. Между тем, очевидное продвижение ледников в Каракоруме также обусловлено другими обстоятельствами, которые связаны с изменением климата. Это создает возможность возвращения к опасности продвижения льда, которого не видели со времен малого ледникового периода.

Несмотря на то, что у нас имеются данные отчетов и обсуждений Каракорумских ледников с середины девятнадцатого века, очевидно, что они временами обрывались, а также различались в качестве. Невозможно постоянно контролировать имеющиеся ледники. Некоторые ледники на вершинах азиатских гор отвечают критериям Всемирной службы мониторинга ледников, но в то же время не отслеживаются ею. Просьбы заботы об этих ледниках, по крайней мере, подчеркивают необходимость более надежных данных, дабы улучшить понимание последствий воздействия изменения климата на ледники.

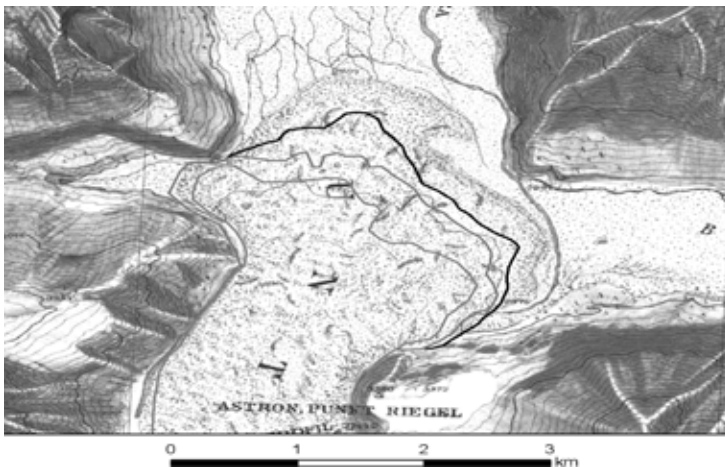
Памирские горы простираются от самой западной границы Центрально-азиатской горной системы. В речных бассейнах Аму-Дарьи и Зеравшана ледники Памира занимают площадь, равную 11 834 км². (2009) [Айдзэн и др., 2010]. Ледники сократились на 615 км². (5%) в течение последних 40 лет в бассейнах данных рек, однако оценка изменений объема льда ледников до сих пор неизвестна, в связи с чем необходимы специальные исследования. Последние исследования на леднике Федченко (протяженностью 78 км), являющийся одним из крупнейших мировых ледников, показали, что поверхность ледника уменьшилась на 30 м. в среднем, а также на 80 м. в нижней части вала ледника в течение последних 50 лет (рис.4).

Рис. 4. Область изменения Ледника на Памире в бассейнах рек Амударьи и Зеравшана оценивается «Шаттл» радарной интерферометрической съемкой поверхности земного шара 2000, Корона КХ-9, Космическая геоинформация для исследования изменений гляциосферы.



Общая площадь ледника в основном претерпела изменения за счет сокращения мелких ледников площадью 0,5-2,0 км². Еще в 1970-х гг. количество малых ледников составляло 456 единиц, в то время, как в 2009 году их осталось только 359. Количество средних (2,1 – 10,0 км²) и крупных ледников (более 100 км²) оставалось стабильным. Значительные ледяные массивы сократились на 1%, что связано с площадью их распределения, имеющей большую разницу между равновесием над уровнем моря и вершинами накопительных зон. За последние 17 лет на северо-западном и центральном Памире на вершинах более 3000 м. годовое количество осадков увеличилось на 8,1 мм. в год¹ [Финаев, 2007], в последующем увеличился объем воды в головных реках Памира.

Рис. 5. Отступление Ледника Федченко, начиная с 1928 г. (на заднем плане карты) до 1958 г. (черный цвет), в 1980 г. (красный цвет) по геодезическим данным и в 2009 г. (синий) по данным GPS.



За последнее десятилетие годовая тенденция постоянных заснеженных районов Памира положительно равна 1,4% в год¹, в декабре-январе же (до 231,982 км² в год¹ или 10% в год¹), которая является результатом повышенного

выпадения зимних осадков. Позитивные тенденции также наблюдаются в конце весны и лета, бывают даже усиленные выпадения осадков в качестве снега на вершинах летом. Негативная тенденция в среднем наблюдается осенью и в середине марта. Снежный покров в горах Памира появляется в конце ноября (9 дней) и прекращается в конце мая (14 дней) на вершинах более 3000 м.

Рис.6. Темная поверхность ледника Федченко с 1958-2009 гг. вдоль центра очертания (верхнее изображение) и общая поверхность (нижнее изображение).

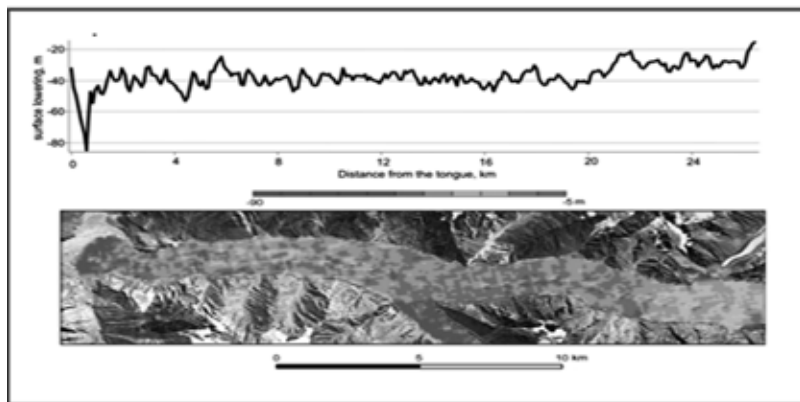
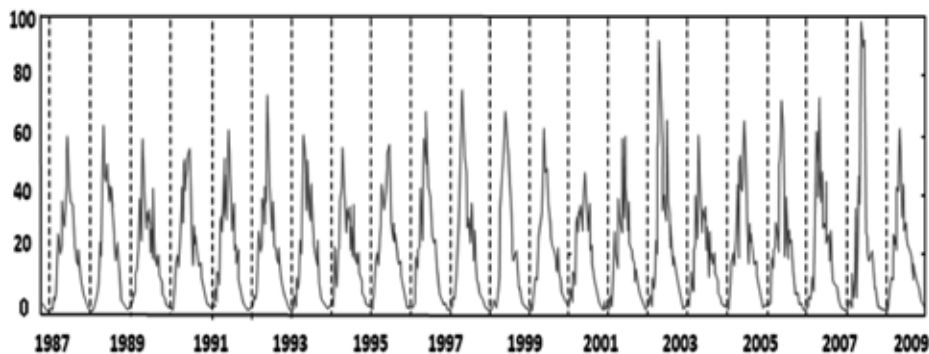


Рис. 7. Постоянная переменчивость снежного покрова бассейна реки Аму-Дарьи (Памира) 1 км. за 8 определенных дней, данные предоставлены Общедоступным набором данных радиометра высокого разрешения, а также наблюдением за снежными покровами (1986-1991, Национальный Центр Климатических данных).



Скалистые Горы.

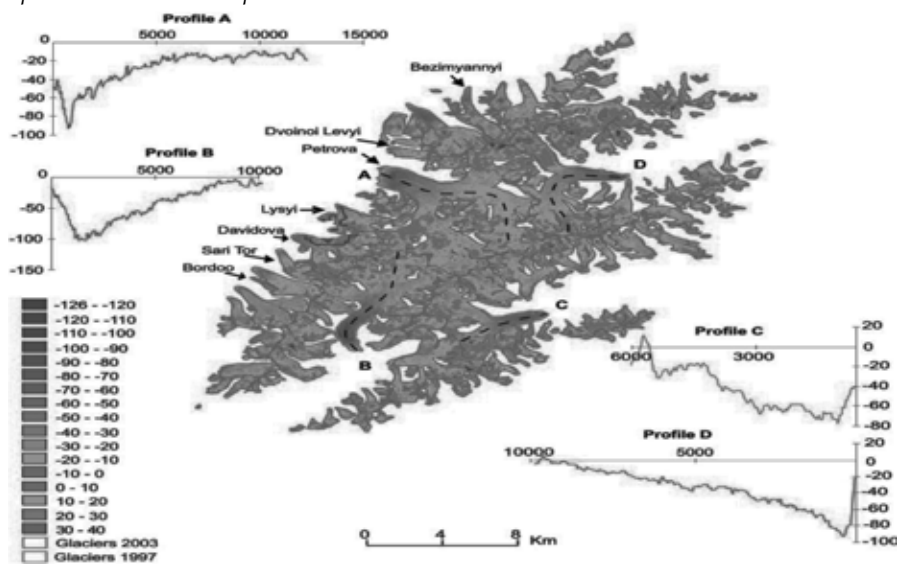
Тибетское плато ледниковая область (в том числе горы Куэньлунь и другие хребты, окружающие их) составляет около 38,800 ледников, занимающих территорию 39270 км². и обладающих 2870 км³. льдом [Долгушин, 1989, Айдзэн, 2010]. 50% тибетских ледников отступили, 30% увеличились, а 20% не изменились в 1950-60 гг. В следующем десятилетии 1960-1970 гг., ледники Тибетского плато находились в относительно стабильном состоянии, с 1970 года сокращение ледников ускорилось и с 1990-х годов из 620 исследуемых ледников 95% из них отступили. Скорость сокращения ледников на севере Тибетского плато равна 4 м. в год¹, а на юго-востоке доходит до 6,5 м. в год¹ [Яо и др., 2004, 2007]. За последние 45 лет общая площадь ледников Тибетского плато сократилась

на 5,5% [Кан и др., 2004]. Отступление ледников в 1990-х гг. было самым грандиозным по сравнению с другими годами двадцатого века. Ученые сделали вывод, что причиной ускорения последнего отступления ледника было повышение температуры воздуха.

Ледники Тянь-Шаня (Киргизия и Синьцзян, КНР) за последние 60 лет потеряли площадь размером 709 км²., в процентном соотношении равно 7,1% [Айдзэн и др., 2010]. Скорость сокращения ледника колеблется даже в одной горной системе. Коэффициент сокращения массивного ледника на вершинах в Центральном Тянь-Шане колеблется в пределах 3%, а 14,1% небольших ледников в низменности Западного Тянь-Шаня. Сокращение ледников Тянь-Шаня увеличилось в три раза между 1977 и 2003 гг., по сравнению с периодом 1943-1977 гг. Поверхность некоторых ледников Тянь-Шаня с 1977 по 2000 гг. сократилась на 100 м. (рис. 8), [Айдзэн и др., 2006]. Годовой объем основных рек Тянь-Шаня в среднем составляет 67 км³. в год¹, который также включает в себя таяние ледников, объем воды которых составляет 14 км³. в год¹ (20%). Во время засух доля талых вод от общего объема увеличивается до 30%, в процессе увеличения таяния ледников сокращается количество выпадения осадков. В некоторых бассейнах рек Тянь-Шаня доля талых вод может достигать до 40% от общего объема.

За последние 20 лет в горах Тянь-Шаня продолжительность таяния снега от даты его максимального покрова до даты его полного исчезновения сокращена еще на 30 дней, равной 138 дням в 2008 году. Сезонные заснеженные районы сократились на 15% (120 000 км².) и существует тенденция, что данные районы не успеют покрыться снегом в свое время. Снег тает на 30 дней быстрее, чем 20 лет назад. Также постоянные площади снежного покрова средних размеров в течение последних десяти лет имеют негативную тенденцию, т.е. их сокращение на 1,7% в год¹.

Рис. 8. Ледниковый массив Акиширак, Тянь-Шань, Кыргызстан. По данным «Шатл»-радарной Топографической Миссии изменения в области ледника показаны на его поверхности, представленные на аэроснимках в 1977 и 2003 гг.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Сокращение мировых горных ледников в различных горных системах имеет неидентичный коэффициент и даже в одной горной системе зависит от сложности климатических воздействий на вершины гор. Ускорение сокращения ледников началось с середины 1970-1990-х гг.

Горные системы с ледниками, расположенными в накопительных зонах вершин гор (Гималаи, Тибет, Памир, Тянь-Шань) имеют более благоприятные условия для увеличения их существования по сравнению с относительно невысокими горами (Альпы, Алтай, Каскад, Кавказ).

Повышение температуры воздуха на вершинах гор усиливает таяние сезонного снега и ледников и эвапотранспирацию (суммарное испарение воды) на среднем и нижнем уровне бассейнов рек. Начало исчезновения ледников и сезонного таяния снега уже перенесено на более ранние сроки. Все чаще проявляется выпадение дождей вместо снега в горных районах летом, простираясь до истоков рек.

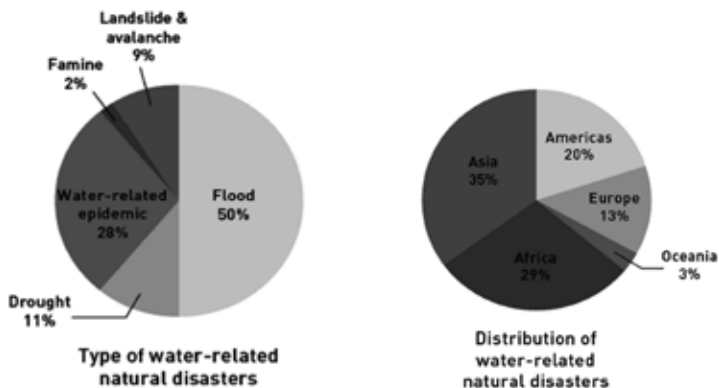
За последние 10-15 лет увеличилось количество жидких осадков в большинстве мировых горных систем, приводя к отступлению крупных ледников, вследствие чего происходит увеличение объема рек, причиной которого являются наводнения и стихийные бедствия.

Вопросы, на которые нам еще предстоит ответить:

- Каким образом изменения элементов климатического и водного цикла так скоротечно происходят?
- Каким образом сезонный снежный покров, площадь ледяного покрова/объем, площадь озера и объем рек изменялись в прошлом, и какие возможные изменения ожидают нас в будущем?
- Какие возможные последствия/исчезновение сезонного снежного покрова могут оказать на температуру воздуха, влажность почвы, местную гидрологию, естественную растительность, а также на экологию?
- Как обосновать воздействие климатических изменений на объем рек в перспективе, деградацию земель и их динамику в экстремальных событиях?
- Какова роль человека и природы в обусловленных изменениях, касающихся водных ресурсов, эко-гидрологических процессов, биогеохимических циклов, качества воды и развития ландшафта?
- Сможем ли мы оценить, смоделировать и прогнозировать последствия изменения водных ресурсов, имеющие влияние на человеческое общество, охарактеризовать адаптацию и сократить их процесс?

**Краткое содержание выступления о жизни
в неопределенности: Изменение климата.
Оджай Унвер, ООН-Вода, Координатор Всемирной
Программы ООН по оценке водных ресурсов.**

Стихийные бедствия, связанные с водой.



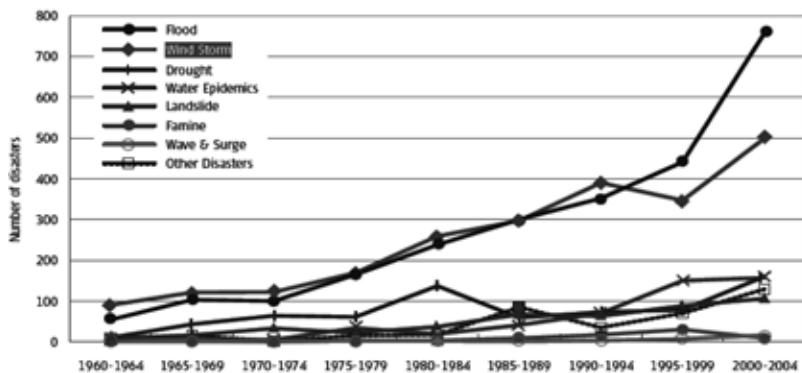
С 1996 по 2005 год, приблизительно 80% всех стихийных бедствий были метеорологического и гидрологического происхождения! В основном они происходили в Азии-35%, Африке – 29%, Америке 20% , Европе – 13%и Океании - 3%,

Действительно ли происходит изменение климата?

Изменение климата уже усилило гидрологический цикл из-за чего осадки стали более непостоянными, причем значительное влияние на водные ресурсы происходит во многих частях мира.

Глобальные тенденции.

Рост глобальных и региональных тенденций в наводнениях и засухах, а также других бедствиях, связанных с изменением климата во второй половине 20-го века.



Source: Data from the Center for Epidemiology of Disasters (CFDA-CRED) in Louvain (Belgium). Analysis by the Public Works Research Institute (PWRI) in Osaka (Japan), 2005.⁴

Глобальные тенденции.

- За последние три десятилетия засухи стали более распространенными, более интенсивными и более постоянными.
- По всему миру ряд крупных катастроф, таких как наводнения, проявились в два раза больше за десятилетие с 1996 по 2005 гг., а также в период между 1950 и 1980 гг., что повлекло за собой в пять раз больше экономических потерь.

Тем не менее, главными ведущими тенденциями данных все возрастающих угроз являются в основном социально-экономические факторы, такие, как рост населения, изменения в землепользовании и использование более уязвимых районов.

Цена адаптации к изменению климата.

- Всемирный банк: адаптация или новые инвестиции в безопасность климата оцениваются от \$ 9 до \$ 41 млрд. в год.

- ПРООН: около \$ 37 млрд. в год будет вложено в 2015 году.

- Рамочная конвенция ООН об изменении климата (РКИК ООН).

\$ 28 - \$ 67 млрд. до \$ 100 млрд. в год будет инвестироваться, начиная с текущего года и на несколько десятилетий.

- Независимая международная благотворительная организация (ОК-СФАМ): текущие расходы по адаптации к изменению климата во всех развивающихся странах составляет более \$ 50 млрд. в год.

Оценки варьируются, поскольку они зависят от будущих выбросов парниковых газов, мер по смягчению последствий и предположений относительно антропогенного изменения климата, а также от эффективного приспособления стран к нему.

Что поставлено на карту?

Средства к существованию:

- рост ВВП вследствие изменения осадков.

Наибольшее воздействие изменения климата проявляется в бедных странах: Около 75% людей проживают в неразвитых районах Азии, причем большинство из них представляют бедные слои населения.

Благосостояние.

- Около 150 млн. людей в 2050 году может быть подвержено переселению.
- К 2020 году только в Африке, от 75 до 250 миллионов человек могут столкнуться с возросшим дефицитом воды.

Экосистемы:

- Даже при повышении температуры до +2 ° С Южное Средиземноморье сможет потерять 60% -80% биотипов.

Устойчивое развитие:

- Изменение климата может стоить миру, по меньшей мере, 5% от ВВП ежегодно.

Что нужно изменить, чтобы справиться с изменением климата?

Структура потребления:

- Изменение климата заставляет людей изменить свой образ жизни и жить более просто.

Меры по снижению рисков:

- Принятие и сбалансированность использования структурных и неструктурных методов является необходимостью.

- Как для наводнений, так и для засух, всеобъемлющий подход в управлении водоразделом является наилучшим решением.

- Концепция управления рисками должна быть включена в долгосрочные стратегии, планы и программы устойчивого развития.

Извещения.

- ИК непосредственно касается водных ресурсов:

Вода является основной средой, посредством которой изменение климата оказывает непосредственное влияние на экосистемы и средства к существованию, а также устойчивое развитие и благополучие общества.

- Вода и ИК должны рассматриваться как более значимые проблемы:

Рост численности населения, изменение демографической ситуации, потребительского спроса, продовольственный и энергетический кризисы, постоянная нищета и изменение окружающей среды.

- Адаптационные Стратегии:

Борьба с неопределенностью в области водоснабжения и спроса на нее требует эффективного планирования и развития инфраструктуры. Улучшение управления водными ресурсами имеет решающее значение для достижения ЦРТ в области здравоохранения, продовольствия, энергетики, санитарии, а также социально-экономического роста.

- Политика и инвестиции:

В целях улучшения управления водными ресурсами и создания потенциала общества к адаптации, для более эффективного реагирования на последствия изменения климата, необходим широкий спектр стратегий и согласованных мер на местном, региональном, национальном и глобальном уровнях.

Адаптация к изменению климата и дефицит воды должны быть включены в более широкий контекст развития.

Интегрированное управление водными и земельными ресурсами должно рассматриваться в качестве главных приоритетов в национальных стратегиях устойчивого развития и безопасности.

Требуются также значительные инвестиции в области сбора данных, мониторинга и оценки, а также включения всех ведущих программ.

Резюме по Круглому столу 4. Водные ресурсы и адаптация к изменению климата, сокращение рисков стихийных бедствий

Была подчеркнута важность влияния изменения климата на уязвимость от природных рисков, которые с каждым годом увеличиваются. Риски являются природными, однако при участии людей они превращаются в бедствия. Снижение риска бедствий должна включать снижение зависимости от них и повышение гибкости реагирования. С 90-х годов прошлого века выполняются работы, включающие 200 мандатов по поддержке мероприятий направленных на снижение рисков, включающие не только подготовительные работы и управление.

Очевидно увеличение экстремальных явлений, существуют места, где увеличиваются влияния и число таких мест будет увеличиваться. Также повышается частота случаев бедствий. Поэтому, очевидно, что изменение климата и стихийных бедствий взаимосвязаны. Управление риском стихийных бедствий не должен отвергать политику и рамки Гюго являются ключным политическим руководством в этом отношении.

В мире 2,6 миллиарда людей не охвачены санитарными условиями, много стран планируют недостаточные ресурсы для достижения ЦРТ. Вода играет центральную роль в человеческой безопасности, снижение бедности и правах человека. Неустойчивое управление водой влияет на экономическое развитие. Мы должны инвестировать соответствующее планирование использования водных ресурсов. Мы смотрим на секторальные цели без применения интегрированного подхода. Управление водным циклом на секторальном и местном уровнях недостаточно, мы должны работать также на региональном и глобальном уровнях. Изменение климата и водные ресурсы нуждаются в двойном рассмотрении - регионального и глобального, в том числе интегрированного подхода на межсекторальном уровне. Существуют несколько инициатив. Рассматривающие водные вопросы на глобальном уровне. Недостаточны дискуссии по институциональным рамкам для новых регуляций охватывающие все страны, нет региональных и глобальных подходов.

Отраслевого управление с акцентом на удовлетворение краткосрочных потребностей не позволяет нам добиться комплексного подхода. Сегодня мало инициатив осуществляются в глобальной водной политике, отсутствие дискуссий о глобальных институциональных рамках, ведут к новым правилам, выходящие за рамки подхода страны, и поэтому сегодня нет никаких региональных и глобальных подходов. Вода не считается политическим вопросам. Необходимо сосредоточить внимание на следующие аспекты:

- Совершенствование знаний о региональных возможностях;
- Улучшение понимания стран, совместно использующие воду;
- Глобальные и региональные учреждения;
- Новые инициативы о воде для использования в новых целях.

Снижение риска стихийных бедствий является предпосылкой адаптации к изменению климата. Страны разные, но некоторые базовые вопросы для всех стран одинаковы. Мы должны принимать то, что недостаточное фондирование предотвращения стихийных бедствий всегда приводит к сохранению риска. Мы нуждаемся в достаточных и полных данных по гидрологии и другим связанным с стихийными бедствиями. Странам необходимы Планы снижения риска стихийных бедствий и это больше национальная задача, хотя необходимы региональные взаимодействия, так как бедствия игнорируют границы. Необходимы данные на местном, районном и региональном уровнях. Необходимы финансовые ресурсы и тренинги населения. Необходимы картирование рисков, используемых для определения места куда необходимо инвестировать.

Необходимо разработать национальные стратегии по сокращению риска стихийных бедствий, но нам также необходимо и региональное сотрудничество, так как природные стихийные бедствия не знают границ, но в основном проблема имеет национальный характер. Ожидания от стратегий по сокращению риска стихийных бедствий; недостаточно информации; необходимо иметь больше сведений на местном, районном и областном уровнях; проблема требует финансовых средств и подготовки кадров; в Таджикистане в среднем ежегодный ущерб от стихийных бедствий составляет 60 миллионов долларов США. Можно привести яркие примеры практического опыта; во многих случаях имеется практика на местном уровне; например в Муминабаде (Таджикистан) осуществляется Национальная Стратегия по сокращению риска стихийных бедствий; стратегия сконцентрирована на профилактические меры. Есть большой потенциал водного стока из гор; при этом необходимо предпринимать превентивные меры.

Картографирование риска; в настоящее время благодаря поддержке извне разрабатываются и используются карты географических параметров риска; это является необходимым условием для того, что знать, куда инвестировать средства.

Изменение климата и ледники создают другую комбинацию опасности связанной с водой. Снижение стихийных бедствий может произойти в связи с изменением климата или без него, мы точно не знаем в какую сторону развивать наши планы, может быть нет необходимости изменять планы в связи с изменением климата, однако мы должны быть осторожны. Больше усилий в гидрологии и метеорологии (обнаружение изменение климата), новая сельскохозяйственная практика напр. (предотвращение эрозии), облесение, рассмотрение энергетики как часть оптимизации управление риском стихийных бедствий (УРСБ). УРСБ для людей и мы должны убеждать людей – что они должны делать. Эффективное УРСБ является предпосылкой адаптации к изменению климата.

Управляемость воды является важным элементом в адаптации к изменению климата, в дополнение к текущим усилиям, должен функционировать институт для координации, разработки, планирования и регулирования вопросов на более высоком уровне, продвижение в обсуждении вопросов о создании постоянной комиссии по воде в ООН и межправительственной группы. Рациональное использование водных ресурсов должна решаться комплексно

в рамках ООН, путем ведущим к глобальным планам действий в рамках деятельности этой постоянной комиссии.

Имеются примеры успешного решения проблем водных стихийных бедствий и последствий изменения климата. В лучших примерах вопросы решаются путем достаточного инвестирования на: снижение влияния наводнений; облесение водосбора и снижение паводковых пиков; снижение влияния засушливого периода и засухи; управление наводнениями; освоение новых земель и снижение влияния недостатка водных ресурсов; региональный подход в разработке планов и повышение безопасности людей; руслорегулирующие работы и восстановление русел рек и притоков; строительство берегоукрепительных дамб и водохранилищ; отведение больше мест для людей и создание зон культурного отдыха; устойчивое региональное сотрудничество и деление опытом с другими странами. Проведение международных форумов по снижению риска стихийных бедствий.

Вопрос уменьшения ледников в связи с изменением климата остается драматическим. Проведенные за последние 5 лет исследования показывают, что ледники в разных частях мира уменьшаются различной скоростью. Европейские Альпы на такие высокие и за последние 30 лет уменьшились на 30-40%, что меньше чем на Скандинавии и Северной Америке, где за прошедшие 50 лет ледники сократились в два раза быстрее. В Южной Америке тропические ледники на Андах драматически уменьшились до 99%, в том числе на 30% с 1980г. В Азии лучше, но отступление ледников за 50-60 лет составляет 50%, на западном Тибете 20%.

На Памире с использованием методов дистанционного зондирования определено, что наиболее ледники отступили на южной части, в Афганистане, длина ледника Федченко в Центральном Памире сократилось всего на 1 км, толщина на 30м, на некоторых местах на 100м. Однако, с 1930 г. ледники Таджикистана сократились на 30%. Ледники не являются основными источниками стока рек и составляют около 30% их стока, 50% стока составляют снеготопления. Однако, для уточнения ситуации необходимы больше данных наблюдений за атмосферными осадками, бурение ледников, восстановление прежних данных на период 100-150-200 лет назад, выяснить, что случилось в те периоды.

Последние 15 лет множество стихийных бедствий – метеорологические и гидрологические ускоряют гидрологический цикл. Увеличивая засухи или наводнения. За последние три десятилетия участилась засуха, наводнения стали катастрофическими, экономические потери стали ощутимыми, использование земли на уязвимых местах меняется к худшему. Большинство инициатив ВБ, ПРООН и других организаций показали необходимость оказания помощи для управления этими явлениями ежегодно в размере \$100 миллиардов.

В связи с изменением климата и участвующими стихийными бедствиями в уязвимых странах необходимо внести изменения в потребительский состав, мероприятия по смягчению должны сбалансировано включать строительные и нестроительные меры, должно применяться широкоохватный интегрированный бассейновый подход, управление рисками должно быть интегрировано во все стратегии. Вода и изменение климата, в широком контексте являются

стратегией адаптации эффективного планирования инфраструктуры, лучшего управления и правления водой:

- Эффективный ответ на изменение климата на всех уровнях;
- Адаптация направлена на контекст обширного развития;
- Интегрированное управление водных и земельных ресурсов должны определены как приоритетные;
- Нехватка данных и знаний – разрушение мониторинга;
- Информация об факторах воздействий на будущее (10 лет) не моделированы в виде программы ускоренной сценарии – для лиц принимающих решение.

Как выявлено, отсутствует измерения ледников в Центральной Азии и необходим специальный проект, космические технологии, повторные посещения каталога ледников показанных в фотографиях с использованием различных методологий и различными группами. Сейчас мы располагаем новыми технологиями и космическими съемками, которые относятся к 60-70ым годам прошлого века. Много информации использовано к сожалению не подтвержденных и не структурированных (уточненных). Нет никаких измерений ледников в Центральной Азии, а для того чтобы понять ситуацию, необходим специальный проект, спутниковая технология, пересмотр каталога ледников на основе спутниковых снимках, базируемых различными методологиями разных групп. Теперь у нас есть новая технология и даже спутник для получения спутниковых изображений, который может возвращаться назад в 60-е и 70-е годы. К сожалению большая часть использованных информации являются не доказанными и тщательно не исследованными. Только 5.5% основаны на текущей информации.

Несмотря на то, что наличие данных важно, необходимо подчеркнуть, что также важно концентрация внимания на адаптации и презентации хорошей практики, политической готовности, а также усиление возможностей и человеческого развития.

Изучение изменение климата с использованием трех существующих моделей показывают различные результаты существенного увеличения и снижения температуры, приводящие к различным вариантам сценарий адаптации к изменению климата. Поэтому результаты должны быть интерпретированы с осторожностью. Мир должен также исследовать изменение климата и глобальное потепление с оглядкой на выгоды от повышения температуры также.

Было подчеркнуто важность совместной работы ученых и правительств – политиков и лиц принимающих решения включая на местном уровне. Необходимы исследования ориентированные на политику в этом направлении, так как часто связь между наукой и действиями теряется.

Было заключено, что важно реализация планов и принятых решений, только люди могут менять ситуацию и взять политическое лидерство, однако необходимо развитие людей и для этого необходимы повышение осведомленности и обучения.

Круглый стол 5. Устойчивое финансирование

Сопредседатель:

Фаррух Хамралиев, Министр экономического развития и торговли
Республики Таджикистан

Секретарь:

Жозефина Маесту, Директор Отдела по Водным ресурсам ООН - Вода
Программы ООН по пропаганде и коммуникации (UNW-DPAC)

Докладчик:

Бохтар Бакозаде, Глава Координационной Группы ООН в Таджикистане

Главные выступления:

Адиль Зафар, Руководитель механизма ООН - Водные ресурсы, член Временной Центральной Группы по проблемам санитарии и водных ресурсов для всех (СВВ)

Диего Х. Родригес, старший экономист Департамента по водным ресурсам, энергетике, транспорту и водному хозяйству (ДВРЭТВХ) Всемирного банка

Катарина Бжорлин Хансен, Ведущий Банкир, Группа Муниципальной Инфраструктуры и Окружающей среды Европейского Банка Развития и Реконструкции (ЕБРР)

Пьер Франческо Мантовани, Ведущий Специалист по Водоснабжению и Санитарии, Регион Центральной Азии и Европы, Всемирный Банк

Эрик Питер, Старший Специалист по Инвестированию Международной Финансовой Корпорации, Группа Всемирного Банка

Макото Оджиро, Страновой Директор Азиатского Банка Развития, Постоянный Представитель Миссии в Таджикистане

Краткое содержание выступления о влиянии несоответствующих санитарных условий и непригодной для питья воды

Зафар Адиль, Руководитель механизма ООН - Водные ресурсы, член Временной Центральной Группы по проблемам санитарии и водных ресурсов для всех (СВВ).

Санитарные условия и водные ресурсы для всех»: Всемирная Водная Рамочная Директива.

«Санитарные условия и водные ресурсы для всех»: Всемирная Водная Рамочная Директива, в рамках которой все заинтересованные стороны могут продолжить работу в области обеспечения всех соответствующими санитарными условиями и водными ресурсами.

Директива «Санитарные условия и Водные ресурсы для всех» показывает, что страны и организации всего мира смогут достичь большего, прилагая совместные усилия (в противовес самостоятельной работе). Более того, можно достичь более четких общих целей и взаимной ответственности, высокой прозрачности и обмена опытом, а также создание органов, принимающих и предоставляющих дополнительные меры.

ПРЕДИСТОРИЯ.

Воздействие на здоровье:

- 2,2 миллиона случаев предотвращения смерти детей.
- Диарея – вторая основная причина, являющаяся глобальной болезнью.
- Диарея поражает детей до 15 лет больше, чем ВИЧ / СПИД, малярия и туберкулез вместе взятые.
- В целом около 9% общемировых болезней обусловлено плохими санитарными условиями и непригодной питьевой водой.

Воздействие на образование:

- Очевидность возрастания роли обучения посредством сокращения очага инфекций.

Воздействие на экономику:

- Получение экономической выгоды от 1 инвестированного долл. США до \$ 3- 34.
- Согласно оценкам Всемирного банка в развивающихся странах теряется от 2% до 7% ВВП из-за несоответствующих санитарных условий и непригодной для питья воды.

1. Почему Элементарная Гигиена имеет столь большое значение?

- Влияние несоответствующих санитарных условий и непригодной питьевой воды на развитие человеческого потенциала является разрушительным.

- ЦРТ по сокращению бедности, здравоохранению, образованию и гендерного равенства не будут достигнуты, пока не ускорится прогресс в области санитарии и питьевой воды.

Почему страны не стремятся достижения цели водоснабжения и санитарии ЦРТ?

Глядя на данные страны в течение определенного времени, очевидно, отставание прогресса в достижении ЦРТ, особенно в области санитарии. На наш взгляд, существуют несколько тенденций среди стран, которые не стремятся к достижению цели водоснабжения и санитарии – это несоответствующие политические приоритеты, недостаточность инвестиций и нецеленаправленная помощь, слабый потенциал на уровне стран, отсутствие ответственности, несоответствующий анализ данных.

Директива «Санитарные условия и Водные ресурсы для всех» сближает заинтересованные страны, как в рамках, так и за ее пределами посредством решения данных проблем в целях ускорения прогресса к достижению ЦРТ.

Что все-таки означает Директива «Санитарные условия и Водные ресурсы для всех»?

Директива «Санитарные условия и Водные ресурсы для всех» подразумевает всеобщий доступ к постоянным санитарным услугам и водоснабжению. Это сотрудничество подобно организации – но, в то же время не организация, а деятельность ее членов. Увеличивается рост членов правительств развивающихся стран, доноров, гражданского общества, банков развития, региональных органов и многосторонних учреждений. Партнеры Директивы «Санитарные условия и Водные ресурсы для всех» согласны делиться передовым опытом основных моментов и следить за результатами.

о Для финансирования учреждений, это означает применение передовых методов в секторе водоснабжения и санитарии, в соответствии с более значимыми соглашениями (такими как Парижская Декларация и Форум высокого уровня в Аккре), не сосредоточенных на обслуживании.

о Для НПО это означает присоединение к взаимно согласованным подходам устойчивого развития сфер обслуживания.

о Для правительств это означает более эффективное руководство, улучшение координации, соответствующее планирование, надежный мониторинг и доброкачественная четкая политика.

о Для поставщиков услуг это означает распространение соответствующих услуг.

Директива «Санитарные условия и Водные ресурсы для всех» продолжит работать, уделяя больше внимания финансированию в области санитарии и водных ресурсов, но при этом, признавая, что существующее финансирование может быть использовано более эффективно, благодаря чему можно добиться больших результатов, конечно же, на основе взаимной отчетности партнерства между развивающимися странами и донорскими организациями.

Три основных аспекта санитарии и водных ресурсов для всех видов деятельности:

Поддержка процессов стран.

1. уделять больше внимания отстающим странам /секторам.
2. улучшение технической помощи.
3. поддержка контактов с целью применения на практике, не выходя за ее пределы.

Директива «Санитарные условия и Водные ресурсы для всех» оказывает развивающимся странам поддержку их собственных методов на страновом уровне. Такая поддержка может осуществляться в форме оказания помощи в развитии или финансирования действующих планов страны, технической помощи, а также обмена знаниями и извлечения уроков. Партнеры в настоящее время разрабатывают объединенные «действующие» механизмы, которые будут направлены на поддержку, где это необходимо без дополнительных затрат, на создание нового механизма финансирования.

Создание глобальной системы сектора диалога – Ежегодные встречи высшего уровня.

о Форум глобального диалога по проблемам воды.

о Встреча на высшем уровне.

Директива «Санитарные условия и Водные ресурсы для всех» представляет собой глобальный форум – Встреча на высшем уровне (ВВУ) – где лица, принимающие решения, а также руководители по данным проблемам принимают решения и несут ответственность за достижение цели SWA, а именно обеспечение всеобщим доступом к услугам. ВВУ считается встречей, целью которой является мониторинг, принципы которого были согласованы, а принятые решения реально действуют.

Улучшение информации в принятии решений.

о Объединенная Мониторинговая Программа (ОМП) двухгодичный доклад по данным проблемам.

о Глобальная Ежегодная Водная оценка по вопросам санитарии и питьевой воды ООН (ГЕВОСВ) ежегодный глобальный доклад об имеющихся препятствиях на пути прогресса (финансовые, человеческие, надлежащие условия).

Глобальная Ежегодная Водная оценка по вопросам санитарии и питьевой воды ООН (ГЕВОСВ) предоставляет базу фактических данных, из которых могут приниматься решения относительно того, какие меры должны принимать развивающиеся страны и то, как на это должны реагировать доноры. Она также будет определять, где международная система не оправдывает результаты, например, если развивающиеся страны подготовят требуемые планы, но доноры не способны их принять.

Она также способна помочь обмениваться полезными знаниями, благодаря которым страны смогут принимать необходимые меры, а доноры, глядя на коллективное достижение результатов, станут положительно принимать решения. ГЕВОСВ будет опираться на существующие источники информации и

данные, предоставленные развивающимися странами и донорами (в том числе и некоторыми крупными НПО) для обеспечения состояния действий и соответствующей работы, предпринимаемыми сторонами.

Что подразумевает ГЕВОСВ.

- Помощь в области здравоохранения и образования, опережает помощь в сфере водоснабжения и санитарии.
- Несоответствующая целенаправленность на страны с низким уровнем доходов.
- Основные системы не направлены на помощь в сектор водоснабжения.
- Помощь элементарной гигиены увеличились за период с 2000-2008 гг. более чем на 150% в Африке и более чем на 50% во всем мире.
- За тот же период Помощь элементарной гигиены в процентном отношении сократилась от общего объема помощи (примерно с 6,3% до 4,7%).

Основная система ГЕВОСВ:

- Повышение политической приверженности в сфере водоснабжения и санитарии, необходимой донорам и развивающимся странам: если министры финансов и главы государств не подразумевают Элементарную гигиену, то ресурсы не выделяются.
- Необходимо применять целенаправленные ресурсы для достижения ЦРТ в области водоснабжения и санитарии: ресурсы не только необходимы, но и должны быть направлены на самые крайние меры, т.е., если нам потребуется достичь ЦРТ в области водоснабжения и санитарии.
- Укрепление национальных систем планирования, осуществление мониторинга и оказание услуг: Трудно инвестировать в такие страны, где планы и политика весьма не доработаны. Всегда сложно инвестировать в районы, наиболее нуждающиеся страны, если невозможно доказать, что они действительно нуждаются в помощи (это касается и помощи доноров, а также распределения национального бюджета).
- Укрепление партнерских отношений в разработке и осуществлении национальных планов водоснабжения и санитарии: Усилия необходимо скоординировать и опираться на все возможности, дабы развивать все необходимое.

Таким образом, мы обязаны достичь ЦРТ, но, в то же время знаем, что большая часть финансирования не направляется туда, где это реально необходимо. С целью обеспечения соответствующей помощи, необходимо определить выбор.

Доказательства, представленные в ГЕВОСВ сыграли важную роль в стимулировании заинтересованности в проведении Встречи на высшем уровне. Отныне нам известно, на каком пути мы стоим и соответственно можем использовать информацию для разработки и мониторинга реальных целей.

Директива «Санитарные условия и Водные ресурсы для всех», опираясь на силу улучшения координации между заинтересованными сторонами и использования доказательств, представленных в ГЕВОСВ, начала разрешать важ-

нейшие проблемы на пути ускорения прогресса в области водоснабжения и санитарии ЦРТ и выходя за ее рамки, с целью обеспечения всеобщего доступа к средствам санитарии и водных ресурсов.

Встреча на высшем уровне 2010.

23 апреля в 2010 г. в Вашингтоне в здании Всемирного банка, ЮНИСЕФ провела первую ежегодную Встречу на высшем уровне по проблемам «санитарии и водных ресурсов для всех партнеров». Министры финансов и водного хозяйства, представляющих 18 стран встретились на Первой Ежегодной Встрече высшего уровня (ВВУ) по проблемам санитарии и водных ресурсов для всех с представителями 13 доноров, 7 учреждений системы ООН и гражданским обществом.

На Встрече, состоявшейся в здании Всемирного банка, организованной ЮНИСЕФ по проблемам «санитарии и водных ресурсов для всех партнеров» была определена форма диалога, поощряющая целенаправленную помощь, деятельность доноров, а там, где это необходимо, принимать соответствующие меры с целью обеспечения доступом миллиарды людей к услугам санитарии и безопасной питьевой воде.

Результаты первых ВВУ (с более подробной информацией можно ознакомиться на сайте: <http://www.sanitationandwaterforall.org/>):

- Диалог министров финансов и водного хозяйства;
- Обязательства Министров водного хозяйства к осуществлению мер;
- Сектор поддержки;
- Целенаправленное финансирование;
- Разработка надежных национальных планов;
- Формирование руководства с четко определенными функциями и обязанностями;
- Пробелы в создании;
- Проведение ежегодного мониторинга;
- Конкретные обязательства стран, например:
- Соглашение Ганы по увеличению бюджета,
- Непальская Программа Санитарии и Водных ресурсов для всех,
- Реструктуризации сектора Зимбабве.
- Министры водного хозяйства призывают доноров к:
- Более 50%-й целевой помощи Закона о международном сотрудничестве распределить до 2013 году;
- Увеличить объем Официальной Помощи Развития (ОПР) к основным услугам с 16% до 27% от общего объема помощи всего сектора к 2013;
- Не надежный план в развитии сектора должен быть пересмотрен в краткие сроки;
- Мониторинг Парижской Декларации и Программы Действий Аккры.

**Краткое содержание
выступления АБР о Подходах финансирования
Программ Водных Ресурсов и Изменения Климата
Мамото Оджиро, Страновой
Директор Азиатского Банка Развития, Постоянный
Представитель Миссии в Таджикистане**

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ АБР

- Долгосрочная Стратегия АБР до 2020 г. и Стратегия Странового Сотрудничества Таджикистана: 2010-2014г.
- Стратегия Развития Водных ресурсов (“Вода для всех»), утвержденного в 2001г.
 - Управление водным хозяйством
 - Интегрированное Управление Водными Ресурсами
- Программа финансирования водных ресурсов (сельский, городской, бассейновый)
 - Прошлые проекты в области водоснабжения: \$25 млрд.
 - Запланированные проекты строительства трубопроводов: \$8.6 млрд.

РЕЗУЛЬТАТ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АБР В ОБЛАСТИ ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Показатели	Доставл енный объем 2005-2008	Заплани рованный объем 2009- 2012	% увеличение/ сокраще ние
Установленные или модернизированные трубы водоснабжения /длина сети (км)	7,400	11,100	50
Новые хозяйства, которые пользуются системой водоснабжения (количество)	310,200	1,292.600	316
Добавленный объем обработки сточных вод (м ³ /день)	240,700	572,600	137
Новые хозяйства, которые пользуются системой канализации (количество)	76,500	2,165.900	183
Благоустройство о территорий с помощью управления иригационных услуг, системы канализации и борьбы с наводнением (га)	830,400	667,500	(20)

УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ

• Пилотные Программы и Программы Демонстрации Действий АБР (ПДД)

- Средняя сумма каждого проекта составляет \$50,000
- Быстрое достижение результатов
- Воспроизводимость

ВОДНЫЕ ПРОЕКТЫ АБР В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Сумма инвестиции: \$18 млрд.

• Программа Регионального Экономического Сотрудничества по Водным Ресурсам в Центральной Азии

• Водные Ресурсы и Адаптационные Меры в Центральной и Западной Азии (Май 2010)

• Эффективное Управление Водными Ресурсами в Центральной Азии (Сентябрь 2008)

• Эффективное Управление Совместного пользования Водными Ресурсами в Центральной Азии (Декабрь 2003)

ВОДНЫЕ ПРОЕКТЫ АБР В ТАДЖИКИСТАНЕ

Сумма инвестиции: \$223 млн

- Проект Реабилитации Сельского Хозяйства (Декабрь 2000)
- Проект Реабилитации Ирригационной Системы (Декабрь 2004)
- Проект Управления Риском Наводнения в Хатлонской области (Октябрь 2007)

• Проект Управления Риском Наводнения в Речных Бассейнах Пянджского р/на (Март 2008)

- Проект Реабилитации Энергетической Промышленности (Декабрь 2000)
- Региональный Проект Передачи линии электропередачи (Декабрь 2006)
- Проект Реконструкции Трансформаторной Подстанции Нурек 500 КВТ (Ноябрь 2008)

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ И ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА

• Наводнения в Азии-Тихоокеанском регионе составляют 49% от общего числа наводнений за последнее столетие

- Общее число пострадавших людей составляет 91%
- Для устранения ущерба от наводнения израсходовано \$466 млрд. (1992-2001)
- 2 млрд. населения находятся в зоне риска наводнений до 2050г.
- Глобальное потепление приносит более суровые бедствия

НОВЫЙ МЕХАНИЗМ ФИНАНСИРОВАНИЯ ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА

- Инвестиционные средства климата (\$19 млрд.) – Стратегический Фонд Климата – Пилотная Программа Устойчивости Климата (ППУК)
- Пилотные программы в отобранных стран и регионах (9 стран плюс 2 региона)
- Залог : \$614 млн (Сентябрь 2009)

ЗАДАЧИ ПИЛОТНОЙ ПРОГРАММА УСТОЙЧИВОСТИ КЛИМАТА И ОТБОР СТРАНЫ

- Интеграция и устойчивость риска климата
- Усиление производительности
- Усиление и использование инвестиции для устойчивого климата
- Предоставление возможности обучения на практике и совместного использования приобретенного опыта
- Отобранные страны, основанные на рисках изменения климата

ПОДГОТОВКА И РЕАЛИЗАЦИЯ ППУК

- 1 Фаза

Исследования, аналитическая работа и система основных секторных вопросах: от 6 до 12 месяцев

- 2 Фаза

Подготовка проекта, инвестиция, разработка производительности: от 3 до 5 лет

ППУК ДЛЯ ТАДЖИКИСТАНА

- Сотрудничество Правительства, ВБ, АБР, ЕБРР и ДМР Великобритании (DFID)
- Оказание содействия в разработке планирования (более значительное устойчивость климата)
- Исследование местных учреждений, “местные” навыки для борьбы с изменением климата
- Укрепление производительности Таджикистана и аналитическая доказательная основа

ПРЕДЛОЖЕННЫЕ МЕРЫ ДЛЯ ТАДЖИКИСТАНА

- Институциональные исследования и необходимые меры для устойчивости климата
- Климатология и результат моделированного сотрудничества
- Повышение осведомленности
- Укрепление устойчивости климата энергетической отрасли

Изучение достижений устойчивого управления земельными ресурсами

Краткое содержание выступления об устойчивом финансировании для водных проектов: Перспектива Международная Финансовая Корпорация

Эрик Питер, Старший Специалист по Инвестированию Международной Финансовой Корпорации, Группа Всемирного Банка

План:

1. МФК - Обзор

2. Основные тенденции и проблемы водного сектора

3. Устойчивое финансирование для водных проектов: Роль МФК

1. МФК - Обзор

- МФК является членом Группы Всемирного Банка, действующего в 181 странах. МФК был создан в 1956 для оказания содействия частному сектору с целью сокращения бедности в развивающихся странах. МФК является самым крупнейшим источником долгового и акционерного финансирования для частных предприятий в развивающихся странах и предоставляет полный спектр инновационных финансовых продуктов и консультационных услуг, специализированных для предприятий и компаний.

- Стратегия МФК в Центральной Азии состоит из оказания поддержки росту ведущего частного сектора, особенно в нештатных секторах и приграничных регионах. Это включает в себя непрерывную поддержку финансовому сектору и инвестиций в целях поддержки инфраструктуры, промышленного производства и сферы обслуживания.

- МФК расширяет свою деятельность в Центральной Азии в целях поддержки конкурентоспособности предприятий, улучшения дальнейшего доступа к финансированию и содействия устойчивому и объективному развитию региона.

2. Основные Тенденции и проблемы водного сектора

- В мировом масштабе, сектор находится в кризисе
- Основная потребность драйверов
- Основные глобальные тенденции
- Ограниченное участие частного сектора
- Предпосылки для стимулирования участия частного сектора
- Основная проблема: “неправильная оценка” ресурса и доставка

3. Устойчивое финансирование водных проектов: Роль МФК

- Роль МФК: Разработка “прибыльных” проектов по строительству трубопроводов

- Роль МФК: Предоставление инновационных решений для финансирования

- Пример инновационного решения финансирования: МФК Инфраструктурные предприятия

Задача: Создать коммерческую структуру для привлечения частных инвесторов в инфраструктурные проекты в развивающихся странах. (IDA)

Структура: 100 млн. долл. США фонд частного собственного капитала для финансирования разработки инфраструктурных проектов на ранней стадии управляемыми руководящим персоналом МФК

Функционирование:

- Предоставление капитала, вложенный в проект с риском на ранней стадии (не грантовое финансирование), с целью финансирования полного спектра развития деятельности для инфраструктурных проектов

- Активное участие в разработке проекта, сначала в качестве разработчика проекта

- Капитал, вложенный в проект с риском будет компенсирован при завершении финансовых средств проекта, посредством небольшого пакета акций компании проекта (в случае неудачи, затраты списываются).

- Организовать в соответствии с современными требованиями и использовать персонал и ресурсы МФК и ВБ

Краткое содержание выступления о результатах основного содействия: Механизм Финансирования для доступа системы водоснабжения

**Пьер Франческо Мантовани,
Ведущий Специалист по Водоснабжению и Санитарии,
Регион Центральной Азии и Европы, Всемирный Банк**

“Потребность дополнительных, рациональных государственных расходов в системе водных хозяйств”

- Достижение целей доступа системы водоснабжения и санитарии (ВСС) требует увеличение государственных расходов.

- Отставание инфраструктуры системы водоснабжения и санитарии особенно влияет на страны с низкими доходами и пограничные участки, где окупаемость неустойчивое и требуются инвестиционные субсидии.

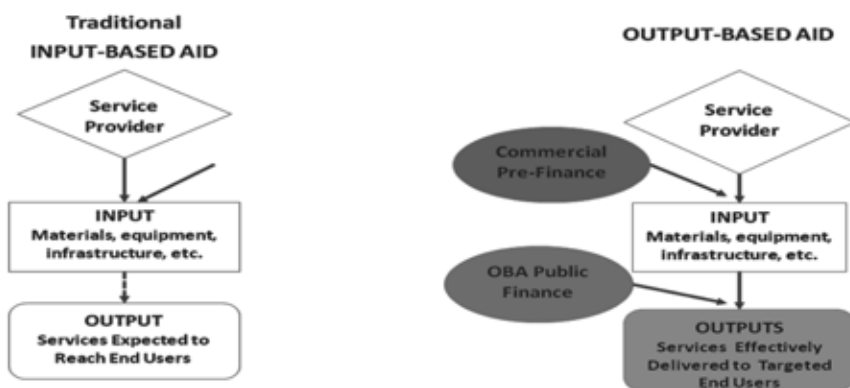
- Необходимы эффективные, целенаправленные механизмы субсидий для устойчивого доступа государственного финансирования системы водоснабжения и санитарии.

Подходы Результатов Основного Содействия (РОС)

- Существующий подход государственного финансирования, с помощью которых оплата связана с контролем эффективной доставки услуг для целевых групп бенефициариев.

- Правильное соответствие для предоставление доступа к услугам:
 - Отклонение риска поставщикам услуг.
 - Преодоления разрыва между стоимостью услуг и платежеспособность бенефициария
 - Иметь возможность предназначаться в бедных районах или домашних хозяйствах
 - Использование коммерческого финансирования

Государственное Финансирование Развития Услуг Основной вклад Результатов Основного Содействия



Основные принципы РОС

- Выделение целевых групп : Использования средств для обслуживания населения с низкими доходами
- Отчетность : Поставщики должны доставлять соответствующие услуги с целью получения оплаты.
- Мониторинг : Результаты контроля носят систематический характер, обеспечивают открытость.
- Средство для достижение цели : РОС использует вклад бенефициаров и частное финансирование.
- Эффективность : Неявный результат и гарантия стоимости.

В случае необходимости, РОС способствует эффективному использованию государственных средств.

Краткая Характеристика 1 : Марокко

Связь системы водоснабжения и санитарии в бедных пригородных районах

- Страны со среднем уровнем дохода с неофициальным населением в пригородных населенных пунктах.

- Не существующие услуги системы водоснабжения и санитарии в пригородных населенных пунктах из за стоимости и проблем расширения сетей в неофициальных территориях поселения

- Не доступный по цене вариант доступа к коммунальным услугам для домашних хозяйств.

Основные элементы проектирования:

1. Руководства государственных и частных компаний в Касабланке, Мекнес и Танжере.

2. Предварительная оценка стандартной стоимости системы водоснабжения и санитарии в целевых малоимущих районах.

3. Деятельности предварительного финансирования компаниями за счет кредитов или муниципальных средств.

4. Приемлемые обязательства населения для стандартной согласованности за предоставление ссуды в течении 7 лет.

5. Структурный элемент субсидий РОС ликвидирует разрыв между стандартной стоимостью подключения и оплаты подключения домашних хозяйств (25-50%).

6. Компонент субсидий выплачиваемый после подключения (60%) и через три месяцев предоставления услуг (40%).

Краткая Характеристика 1 : Марокко

Связь системы водоснабжения и санитарии в бедных пригородных районах

Основные результаты:

- Преуспевающие пилотные мероприятия после медленного старта для системы водоснабжения и канализационной системы.

- Прочная мобилизация заинтересованных сторон для преодоления препятствий на пути реализации.

- Упрощение требований документации ОВА.

Краткая Характеристика 2: Кения

Маломасштабное сельское развитие системы водоснабжения

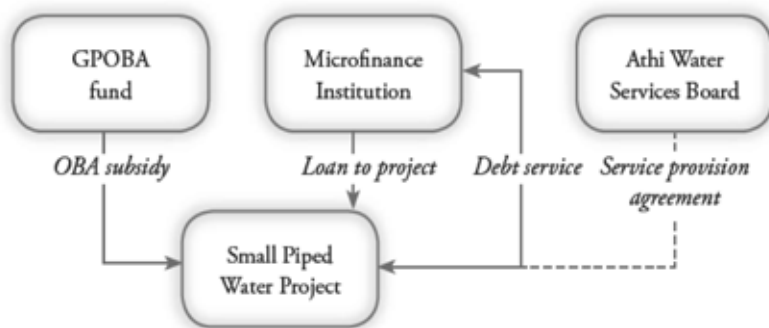
- Сельское сообщество вокруг Найроби нуждается в строительстве трубопроводов.

- Небольшие водные компании приобретают доступ для кредитного микрофинансирования поддерживаемый ГРОВА и Советом Анти Водоснабжения.

Субсидии РОС оплачиваются при завершении разработки упрощенных систем водоснабжения

Краткая Характеристика 2: Кения

Мелкомасштабное развитие сельского водоснабжения



Возрастающий опыт с проектами РОС

В 2002г.: 32 проектов определены на \$1.5 млрд. при финансировании Всемирного Банка

В 2009г.: 131 проект определены на \$3.5 млрд. при финансировании Группы Всемирного Банка, +\$2.8 млрд. Государственного финансирования + 66 проектов кроме ГВБ

Рост базы данных : завершено 34 проектов, 78 проектов в ходе реализации, в странах с низким и средним уровнем дохода.

2. Сравнение Производительности:

Основанные проекты РОС

Извлеченный опыт: Преимущества подхода РОС

- Определенное уточнение производительности способствует целенаправленности
- РОС устраняет риск для поставщиков
- Достижение показателя роста производительности за счет конкурсных процедур
- До сих пор, \$1 субсидии использует ~\$2 частного финансирования.
- Воздействие тщательного мониторинга выплачивающий по результатам
- Содействует тщательным денежным ассигнований

Выводы: Проблемы подхода РОС

- Доступ к коммерческому финансированию или микрофинансированию имеет важное значение.
- Возможность для реализации и мониторинга может стать проблемой.
- Потребность риска требует разумное честное финансирование провайдером
- РОС требует регулярную техническую поддержку для устойчивости

Продвижение

- Масштаб деятельности достижений ОВА, там где они необходимы

- Фонд технической помощи для новых инициатив, дальнейшего анализа и оценки проектов ОВА
- Рассмотрение проблем таких как:
 - Ограниченный доступ к коммерческим предварительным финансированием,
 - Документация и проверка возможностей
 - Контрактная гибкость для изменения условий

Благодарю за внимание

**Краткое содержание выступления о повышении
эффективности в снабжении водных ресурсов и
санитарных услуг, посредством полубюджетных
издержек и государственных вложений**

**Диего Х. Родригес, старший экономист Департамента по
водным ресурсам, энергетике, транспорту и водному хозяй-
ству (ДВРЭТВХ) Всемирного банка.**

Содержание изложения.

- контекст и характеристики СВС
- неэффективность в секторе
- устранение недостатков: обзоры государственных расходов (ОГР)
- примеры
- уроки ОГР

Контекст и характеристики СВС.

Доходы и расходы, связанные с достижением ЦРТ.

- 1 млрд. людей не имеют доступа к чистой питьевой воде;
- 2,6 млрд. людей проживают в условиях, не имея элементарных санитарных услуг;
- В развивающихся странах: стоимость оценивается в 40-60 млрд. долл. в год и 72 млрд. долл. в год.

• Долгосрочное планирование и вложение инвестиций в Интегрированное управление водными ресурсами (ИУВР) с целью аннулирования проекта водоснабжения и потребления к 2030 году: 200 млрд. долл. ежегодно тратятся на финансирование.

Характеристика водного сектора.

Инвестиции.

- Весьма капиталоемкий сектор;
- Планирование на долгосрочную перспективу (15-30 лет);

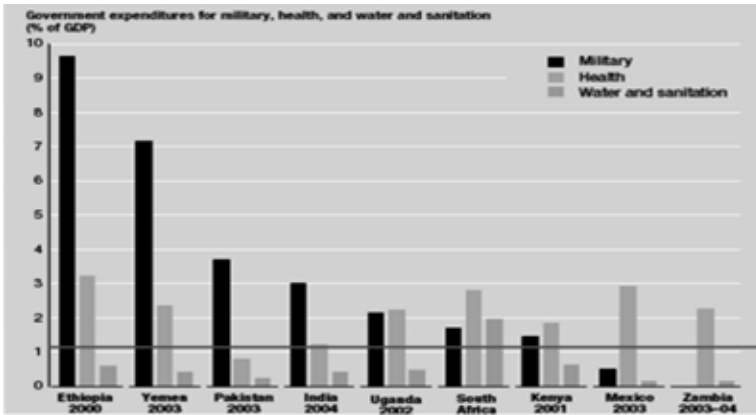
- ⊗ Изредка неполноценное инвестирование;
 - ⊗ Сильная зависимость от государственного финансирования.
- Техническое обслуживание.
- ⊗ Продление срока службы (до 50 лет);
 - ⊗ Высокие расходы на техническое обслуживание (2-3 % качества оценки);
 - ⊗ Экспоненциальная стоимость медленного обслуживания.

Риски

- ⊗ политическое напряжение, конфликты интересов, внешние факторы.

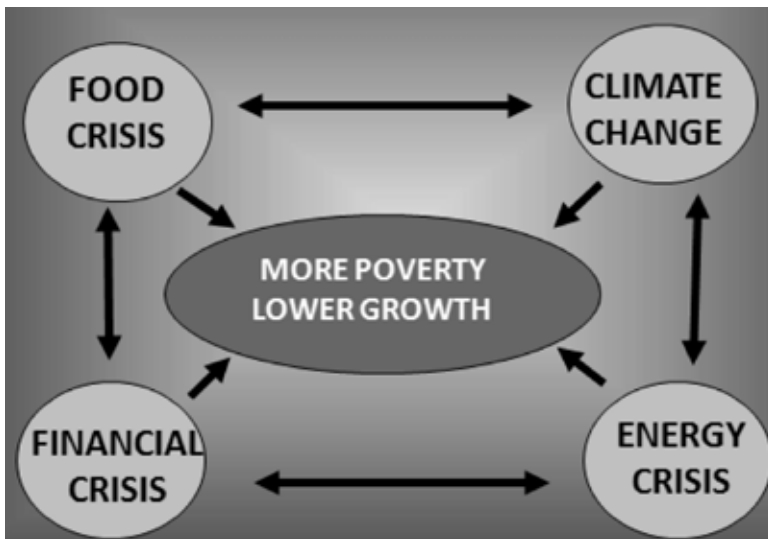
Серьезный ущерб, нанесенный финансированию из-за неэффективности действий.

Негативная тенденция государственных расходов.



Минимальные расходы: 1% от ВВП. Источник: Расширенный динамический диапазон, 2006.

Другие кризисы.



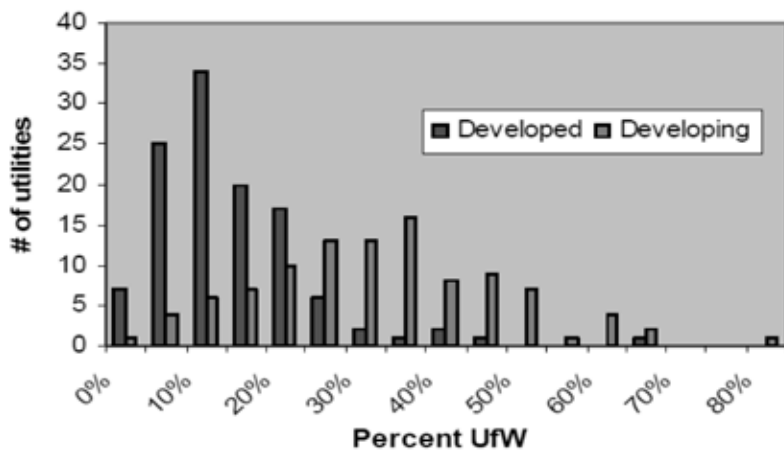
Не будем забывать о демографических проблемах.

Не будем забывать о демографических проблемах.

Недостатки в секторе.

- Техническая недостаточность.
- Неприбыльное энергосбережение.
- Неэффективность в управлении.
- Коррупция, списывание счетов, сборы, наценки в подготовке проектов.
- Отраслевая неэффективность.
- Руководящая отрасль, управление.
- Регулирование и инвестиционный климат

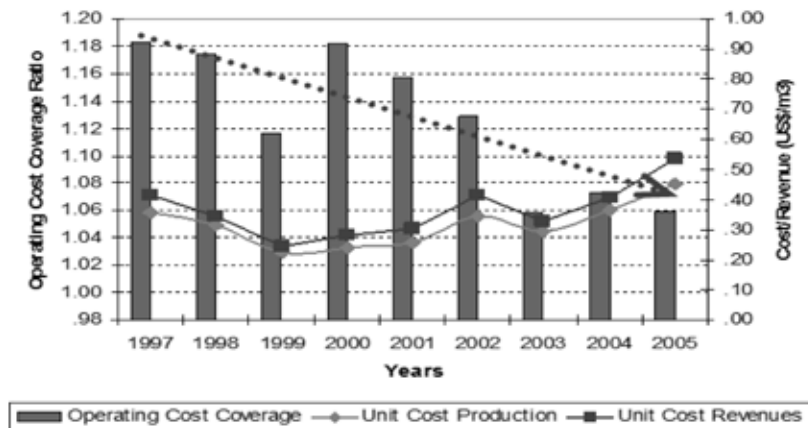
Буквально 5 млрд. долл. утечки.



UFW: unaccounted for water

Источник: «IBNET»

Уровень эффективности в Восточной Европе и Центральной Азии.



Высокие государственные расходы не всегда приводят к улучшению социальных результатов ...

- Разрыв в результатах за счет:

Непредсказуемые расходы из-за неэффективного распределения ресурсов (задержки и непредсказуемость), дискреционные перераспределения ресурсов, в том числе юрисдикционные переводы, не соответствующая целенаправленность, неадекватная политика и слабые институты.

Низкое качество услуг

Отсутствие спроса со стороны определенных подразделений.

Борьба с недостатками: обзоры государственных расходов (ОГР)

Что такое ОГР?

ОГР касается распределения, управления и процесса государственных расходов в отрасли или подотрасли.

- Результативность, эффективность и объективное распределение ресурсов.

- Обзоры институциональных основ, организационный потенциал, и управление ежедневными расходами.

Новое формирование также включает полубюджетные издержки: величина скрытых субсидий (недооценка, сбор).

Вопросы ОГР.

- Бюджетный распорядок: соответствуют ли понесенные расходы бюджетному назначению?

- Важные приоритеты: соответствуют ли понесенные расходы стратегическим целям?

- Оперативная эффективность:

- Расходы за доставку производятся за денежные суммы? (показатели производства)

- Происходит ли разница в расходах? (итоговые показатели)

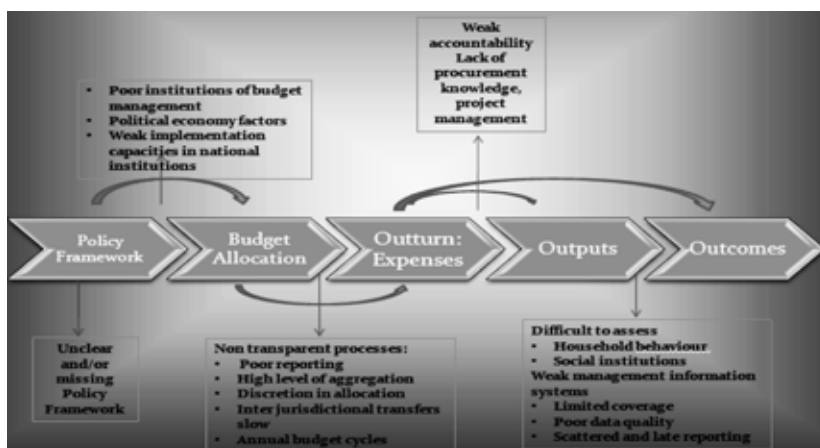
Ссылки Процесса.

	O&M	Investment					Total
	Public	Public	Private	Non-OECD	ODA	Total Investment	
ICT	4.6	1.7	3.1	0.5	0.1	5.4	10.00
Power	7.0	2.7	1.1	2.2	0.8	6.8	13.80
Transport	8.8	5.5	0.6	1.1	1.7	8.9	17.70
WSS	3.1	1.4	0.0	0.4	1.1	2.8	5.90
Total	23.5	11.2	4.8	4.2	3.7	23.9	47.40

Как выглядят ОГР?

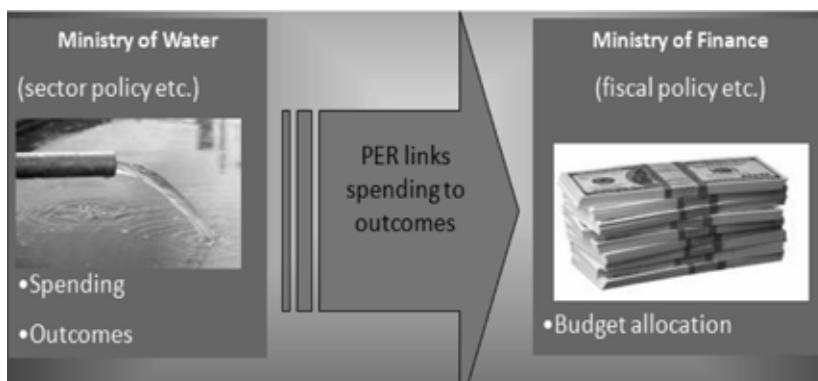
- Сколько потратилось на воду – и сколько потратит правительство?
- Каким образом финансирует государство?
- Что означают государственные финансы?
- Обеспечивают ли помощью малоимущих государственные расходы?
- Использовались ли государственные ресурсы эффективно и результативно (реализация действий и итогов)?
- Являются ли государственные расходы соответствующими и постоянными?
- Какова цена бездействия?

Основная цель: ОГР способен помочь «делать свое дело» Министерству финансов.

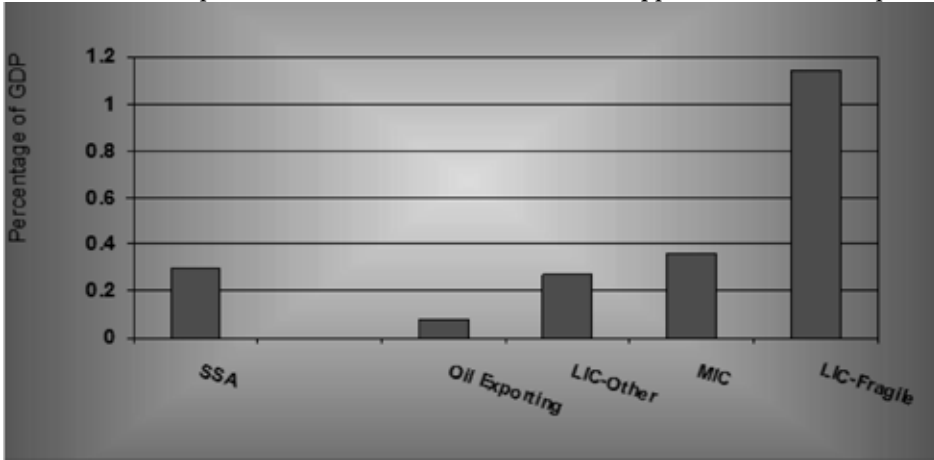


Регион: Африка.

Имеющиеся расходы равны 6 млрд. долл. США, более половины финансируется за счет государственных внутренних ресурсов.

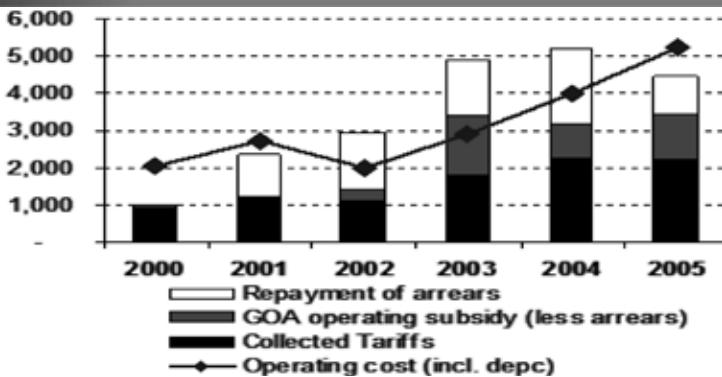


Недооценка расходов составляет 0,3% от ВВП Африки или \$ 1,9 млрд. в год.



Всеобщая нехватка финансовых средств из \$ 5,8 млрд. долл. может быть сокращена посредством эффективности и мерам возмещения расходов.

US\$ billion	SSA	LIC-Fragile	LIC-Other	MIC	Oil-Exporting
Financing gap	5.81	1.48	2.19	(1.59) No gap	2.14
Reduce inefficiencies	0.58	0.07	0.29	0.29	0.22
Improve cost recovery	1.87	0.43	0.32	0.97	0.14
Remaining gap	4.35	0.97	1.59	(2.86) Add gains	1.79



АЛБАНИЯ

Финансирование и эксплуатационные расходы коммунальных предприятий.

- Эксплуатационные расходы возрастают (из-за стоимости электроэнергии).

- Тарифы увеличиваются (но не в ногу с расходами).
- Разрыв между расходами и доходами коммунальных предприятий растет; в связи с чем, увеличиваются операционные субсидии и просрочки платежей.

Устранение недостатков ежегодно смогут сэкономить почти 0,8% ВВП.

Potential (annual) Savings from Eliminating "Hidden Costs" ⁽¹⁾	
Source of potential savings (annual)	Lek millions
A- Collection failure (improve collection ratios from 70 to 95 percent)	835
B- Under pricing (raise tariffs to cover O&M costs from 70 to 100 percent)	857
C- Excess losses (reduce NRW from 69 to 20 percent) ⁽²⁾	5,042
Total Savings	6,734
<i>As share of GDP</i>	<i>0.8%</i>

(1) Использование методологии, разработанной в Европе и Центральной Азии (ЕЦА).

(2) Сокращение технических потерь потребует значительных инвестиций.

Уроки ОГР.

Некоторые уроки ОГР.

- Использование инвестиционных инструментов повышает эффективность расходов.

- Циклы бюджета и планирования не совпадают на разных уровнях государственного управления.

- Перестановки в местных правительствах могут быть непредсказуемыми из-за проблем с обработкой данных.

- Финансирование со стороны доноров также непредсказуемо.

- Долгосрочное планирование затруднено из-за годовых циклов бюджета и доноров.

- Деление финансирования со стороны доноров с высокими транзакционными издержками.

- Приобретение, расходы и требования отчетности затруднены из-за деления и ограничения пропускной способности (низкий уровень оплаты).

- Необходимо более эффективно стимулировать коммунальные предприятия, с целью сокращения скрытых издержек обслуживания: требование отчетности государственных инвестиций в выполнении действий.

- Информация и данные имеют решающее значение во всех процессах.

«Испытание и применение метода является здравым смыслом. Если не удастся использовать его, то стоит попробовать другой. Но, в любом случае, стоит что-нибудь попробовать». Франклин Д. Рузвельт

Краткое содержание выступления ЕБРР о финансировании приоритетных инвестиционных программ для водных хозяйств

Катарина Бжорлин Хансен, Ведущий Банкир, Группа Муниципальной Инфраструктуры и Окружающей среды Европейского Банка Развития и Реконструкции (ЕБРР)

Финансирование Приоритетных Инвестиционных Программ (ПИП) для водного хозяйства

- Проекты водных хозяйств ЕБРР в Таджикистане
- Приоритетные Инвестиционные Программы
- Изучение проблемы водных хозяйств I и II фазы в г.Худжанде
- Изучение проблемы водных хозяйств в Южном Таджикистане
- Поддержка и содействие ПТ
- Заключительные комментарии

Проекты водных хозяйств ЕБРР

• Водное хозяйство г.Худжанда, I и II фаза, в процессе реализации, финансируется ЕБРР и SECO

• Водное хозяйство Южного Таджикистана (Дангара, Куляб и Курган-Тюбе), в процессе реализации, финансируется ЕБРР и заинтересованной стороной Специального Фонда ЕБРР (ЗСФ)

• Водное хозяйство Северного Таджикистана (Кайракум, Канибадам, Исфара, Чкаловск, Табашар, Гафуров и Хорог) в процессе подготовки, финансируется ЕБРР и SECO

• Водное хозяйство Центрального Таджикистана (Рудаки, Турсун-заде, Гиссар и Шахринав) в процессе подготовки, ЕБРР и (будет определен грант финансирующей организации)

- Водное хозяйство Душанбе, в процессе подготовки, ЕБРР, EIB and IFCA

Приоритетные Инвестиционные Программы

• Выявление интеллектуальных Приоритетных Инвестиционных Программ с более длительным обзором продолжительностью

– Поэтапный подход из-за ограниченной доступности

– Поэтапный подход чтобы использовать доступные гранты, в то время как проводится поиск дополнительных совместно финансирующих грантов

– Поэтапный подход чтобы укрепить платежеспособность и институциональную возможность

– Уделять особое внимание на решающие оперативные улучшения и эффективных мер

- Малые пакеты финансирования могут иметь огромное воздействие
- ЕБРР содействует донорской помощи путем направления средств гранта
- Изучение проблемы: Водное хозяйство г.Худжанда I и II фаза
- Худжанд Водное хозяйство, I и II фаза
- Худжанд Водное хозяйство I фаза
- Кредит ЕБРР 1.2млн. США, грант SECO 3.15 млн. США
- Корпоративная Программа Развития для укрепления операционной и финансовой устойчивости
- Программа участия Заинтересованных сторон для повышения уровня информированности и сбора коммунальных налогов
- Результат: система водоснабжения восстановлено в 30% города, сбор коммунальных налогов улучшился от 40% до 90%, энергопотребление сократился до 25%, платежеспособность улучшился, но все еще зависит от оперативных субсидий города
- Г.Худжанд Водное хозяйство II фаза
- На основе достижений I фазы, было подготовлено дополнительный кредит/пакет грантов. Кредит ЕБРР 1.5 млн. ЕВРО, грант SECO 3.5 млн. ЕВРО
- Дополнительное Развитие Хозяйственной Деятельности и поддержка участия Заинтересованных сторон
- Повышение платежеспособности компании, минимальная устойчивость операционных субсидий, сохранение высоких тарифов сбора коммунальных налогов
- Изучение возможности III фазы г.Худжанда, который будет охватывать очистные сооружения. Данный пункт будет реализован при определении донора для предоставления инвестиции гранта совместного финансирования
- Обобщение полученного практического опыта в Худжанде
- Допустимости ограничений устанавливает кредит/соотношение гранта
- Соответствующий поэтапный подход для достижения устойчивой деятельности
- Обратить особое внимание на возросший сбор коммунальных налогов при восстановлении системы водоснабжения, при поддержке Программ Участия Заинтересованных сторон для повышения уровня осведомленности
- Дополненный тариф увеличивается в пределах допустимых ограничений
- Насосы с низким энергопотреблением и устранение последствий утечек приводят к снижению энергопотреблению, т.е. более низкие эксплуатационные расходы
- Погашение задолженности субсидий из городов как правило требуется в течении первых 3 лет до налаживания взысканий коммунальных налогов.
- Необходимая реальная поддержка Корпоративного Развития для укрепления операционной и финансовой устойчивости

Водное хозяйство Южного Таджикистана

- ЕБРР кредит 2 млн. США, ЗСФ грант 4.2 м
 - Охватывает города Дангара, Куляб и Курган-Тюбе
 - На основе предыдущих проектов ВБ, дополнительные улучшения
 - Мы работаем через государственные холдинговые компании для коммунальных предприятий Ходжагии Манзилии Коммунали (ХМК) в малых городах
 - Группа городов для повышения эффективности в подготовке и реализации
 - Предоставлять ссуду Хочагии Манзилию Коммунали (ХМК) за счет кредита соответствующим водным хозяйствам
 - Поддержка Корпоративного Развития ХМК и водных хозяйств, в том числе научная командировка в г.Худжанд
 - Тесное сотрудничество с ХМК с целью рассмотрения вопросов значительной устойчивости данной отрасли
 - Механизмы финансирования (кредит/грантовые соотношения)
 - Методология тарифов
 - Контракты Коммунального Обслуживания касающихся требований операционных субсидий и социальной защиты
 - Запуск водных хозяйств для городского управления
 - Возможность регионализации малых коммунальных предприятий
 - Укрепления сотрудничества для расширения проектов водного хозяйства Северного и Центрального Таджикистана
- Поддержка и содействия Правительства Таджикистана
- Мы работаем через ХМК и можем установить контакты в малых городах по всей стране
 - Мы работаем непосредственно с городскими администрациями г.Душанбе и г.Худжанда
 - Инвестиционные Программы ПТ в водном секторе являются дополнительным воздействием ЕБРР (напр. проектирование водного источника в Ходжа Бакирган на территории г.Худжанда)
 - Сотрудничество с Комитетом Анти Монополии относительно методологии тарифов и уровня доступности тарифов
 - Тесное сотрудничество с Правительством Таджикистана способствует эффективному развитию отрасли.
- Заключительные Комментарии
- Основным ограничением ЕБРР является инвестиция совместно финансирующих грантов
 - Главное ограничение EBRD - пригодность инвестиционного совместно финансирующего гранта

- Мы работаем тесно с донорами и IFI, чтобы подыскать инвестиционные субсидии для реализации проектов
- Из-за ограниченной доступности совместно финансирующих грантов инвестиционные проекты осуществляются поэтапно, чтобы использовать доступные гранты, в то время как проводится поиск дополнительного финансирования
- Поэтапный подход также позволяет водным хозяйствам укрепить платежеспособность и институциональные возможности для будущих инвестиционных проектов
- Довольно легко находить гранты ТС для подготовки и реализации проектов с международных доноров.
- Необходима всесторонняя поддержка для укрепления оперативной и финансовой устойчивости и материальная поддержка реализации проекта
- ЕБРР имеет возможности подготовки и реализации проектов в данной области с полным укомплектованным персоналом офиса в Душанбе

Резюме Круглого стола 5: Устойчивое финансирование

Тематику презентаций и дискуссий можно разделить в два наиболее обширных категорий – 1 - анализ хода развития событий в данном секторе с 2005, а 5 других по проведению практических мероприятий по улучшению текущего состояния сектора, включая улучшение государственного финансирования, финансирование водных хозяйств, улучшенное направление ресурсов, эффективность вспомогательных средств и повышение эффективности управления.

Ключевые вопросы, затронутые в круглом столе как из презентации по инвентаризацию и принятия практических мер, указали на основные проблемы, тенденции и дальнейшие шаги, необходимые для улучшения ситуации. Что касается существующих проблем в данном секторе, особое внимание было уделено вопросу хронического недостаточного финансирования водного сектора, особенно компоненту предоставления основных услуг. Кроме того, существующие финансирования распределены не равномерно и по справедливости, в результате чего большинство финансирования выделены диспропорционально в секторах и странах, которые не могут быть классифицированы как очень нуждающиеся. Таким образом, было указано, что 50% помощи расходуется первым 12 странам, в то время как 46% распределяется среди всех остальных стран с низким уровнем доходов. Следовательно, повышение адресности финансирования сектора особо подчеркивалась в презентациях.

Роль государственного финансирования было подчеркнута со стороны всех участников как самый важный источник устойчивого развития данного сектора, особенно принимая во внимание то что 70% инвестиций в секторе исходят из этого источника. Тем не менее, значительное пороговое обязательство 1% ВВП пока еще не покрывается правительством. В добавок к этому, поглощающая способность внешнего финансирования со стороны правительств было названо как слабым звеном в их системах государственного финансирования.

Также, ухудшение возможности операторов утилиты стал предметом обсуждения между презентаторами и участниками, который берет начало проблемы устойчивых тарифов.

Главные вопросы поднятые в дискуссиях относятся к финансовым недостаткам сектора, социальной политике и экономическим вопросам, также как к качеству инвестиций. Факт, что несмотря на существование ясных финансовых недостатков в секторе, статистика по финансированию водоснабжения отражают только большие проекты, тогда как меньшие и намного дешевле для реализации проекты игнорируются.

В разделе относительно деятельности внешних учреждений в секторе водного хозяйства, главный вопрос презентаций, а также дискуссий было улучшение направленности финансовой поддержки с явным предпочтением для продвижения финансирования малых проектов, водных хозяйств и общинных проектов для того, чтобы рассмотреть проекты, которые позволяют улучшить доступ к безопасной воде и основным санитарным услугам. Внешние учреждения должны учитывать страны, которые отстают от достижений ЦРТ и направлять свое финансирование в эти нуждающиеся страны. Внешние учреждения дополнительно должны прилагать усилия для улучшения предсказуемости своей помощи, а также обеспечения доступа общественных инициатив в финансовые рынки

Презентации проанализировали роль частного сектора в финансировании проектов связанных с водным хозяйством. Прошлая и текущая тенденция четко демонстрирует низкий уровень участия частного сектора и главным образом направленных на более крупных проектов и водных хозяйств. Участие частного сектора с самого начала находился на низком уровне, падая еще ниже за последние годы. Изначально частный сектор предпочитает страны с более эффективным регулированием. Предварительные условия, которые гарантируют более значительное участие частного сектора, такие как усовершенствование системы управления и регулирования, эффективная подготовка проекта, механизм борьбы с финансовыми рисками и адекватные цены часто отсутствуют.

Основные проблемы, которые были обсуждены в ходе дискуссий, касались разрыва финансирования в секторе, социальной политики и доступности по цене, а также качества инвестиций. Участники подчеркнули тот факт что несмотря на явный финансовый разрыв в данном секторе, статистические данные финансирования водных хозяйств отражаются в основном на более крупных проектов в то время когда малые проекты, которые могут обойтись намного дешевле, отклоняются. Также было отмечено нехватка статистических данных и надлежащий учет финансирования для ирригации и других секторальных инвестиций, включая ИУВР. Социальная политика и доступность по цене является проблемой, который должен быть рассмотрен надлежащим образом в дискуссии за круглым столом. Участники пришли к общему выводу, что решение проблемы неэффективности оказания услуг водных хозяйств может потребовать балансировку сокращения расходов или повышения цен. Долгосрочная цель повышения тарифов на основе возмещения расходов должно быть осуществлено шаг за шагом путем обеспечения перехода финансирования и поддержки общественных инициатив, водных хозяйств и частичный

подъем субсидий. С одной стороны такой подход позволит соответствовать с долгосрочной целью возмещения расходов, а с другой стороны решения проблем доступности цены для наиболее уязвимых слоев населения. И наконец, другой важный спорный вопрос имеющий отношение к качеству инвестиций. Несмотря на то что необходимы большее увеличение инвестиций, оно должно сопутствовать улучшенной направленности, также приоритезацией низкого капитала, но в тоже время эффективности проектов.

Исходя из общего анализа проблем и тенденций в данном секторе, следует предоставить несколько очевидных и необходимых рекомендаций. Прежде всего, существует необходимость для мобилизации финансовых средств из всех источников, как государственных, частных или внешних учреждений. Особенно ОЭСР рекомендуется увеличить финансовые ресурсы относительно водного сектора. Ожидаемые финансовые потребности для достижения ЦРТ, касающихся водного сектора требуют 40-60 млд. долл. США ежегодно. Ежегодно необходимы до 200 млд. долл. США для финансовых потребностей ИУВР. Для улучшения государственного финансирования необходимо предпринять нескольких мер. Один из них разработка Обозрения Государственных расходов с целью отслеживания распределения и рационального использования государственного бюджета для повышения эффективности и объективности. Рекомендуется разработка Национальных стратегических планов финансирования. Государственное финансирование также должно быть направлено и мобилизовано для заполнения финансовых потребностей населения и водных хозяйств. Государственные финансирования должны быть конкретно направлены для поддержки инновационных механизмов, таких как предоставление микро-кредитов поставщикам малых услуг и общественных инициатив, а также предоставление государственных гарантий и облигаций. Вместе с внешними учреждениями и донорами должны быть разработаны и поддержаны новые инновационные и эффективные механизмы финансирования, в которых включены такие схемы финансирования как: схемы выхода продукции, комбинация грантов и ссуд, используя ODA в целях мобилизации финансовых ресурсов, развитие гарантий и пути распределения риска.

Эффективное управление является приоритетом номер один, поскольку оно используется в качестве важного предусловия для улучшения использования существующих финансовых ресурсов и привлечения финансирования из национальных внешних источников. Как видно из дискуссий частного сектора, эффективное управление, включая благоприятный режим управления является обязательным для частного сектора, чтобы привлекать инвестиции в данный сектор. Существует достаточный интерес частного сектора для разработки прибыльных проектов строительства трубопроводов, которые должны служить стимулом для привлечения частного сектора насколько это возможно. Новые схемы финансирования, такие как Фонд Устойчивости Климата должны быть приняты во внимание для дальнейшего расширения заметных рентабельных и эффективных результатов, если реализуются такие схемы. Такие схемы позволят подойти к финансовым ресурсам с всестороннего точки зрения, включая планирование и институциональную реформу. Они также основаны на местные навыки и достижения Устойчивого Управления Земельных Ресурсов и Управления Речными Бассейнами.

Круглый стол 6.

Интегрированное управление водными ресурсами, энергетика, сельское хозяйство и продовольственная безопасность

Сопредседатель:

Андрей Васильев, Заместитель Исполнительного секретаря Европейской Экономической Комиссии ООН (ЕЭК ООН)

Сопредседатель:

Даниель Валенсуэла, Заместитель Генерального менеджера Международного Бюро по водным вопросам (Франция)

Секретарь:

Реза Ардаканиан, Директор Программы ООН-Вода десятилетия воды по развитию потенциала / UNW-DPC

Докладчик:

Вальтер Клемм, Старший инженер по земельному и водному развитию TCIN, Отдел центра по инвестициям, ФАО, Рим

Главные выступления:

Ахмад Вагди, Профессор Гидрологических наук Каирского Университета, Старший Эксперт Арабского Совета по Водным ресурсам, Египет

Марко Кейнер, Директор Отдела по Управлению Земельными Ресурсами и Жилищных проблем, ЕЭК ООН (Европейская Экономическая Комиссия ООН)

Фернанда Гверйери, Ассистент Генерального Директора, Региональный Представитель Продовольственной и Сельскохозяйственной Организации ООН для стран Европы и Центральной Азии

Нино Чхобадзе, Председатель Глобального Водного Партнерства ЦАК

Краткое содержание выступления о новых технологиях для оценки развития потенциала грунтовых вод в засушливых регионах

**Ахмад Вагди, Профессор Гидрологических наук Каирского
Университета, Старший Эксперт Арабского Совета по Во-
дным ресурсам, Египет**

Содержание

- Общие сведения о Египте:

Население – Потребности – Управление Водными Ресурсами– Изменение Климата

- Водные Ресурсы в Засушливых / Сверх Засушливых Регионах:

Жесткие внешние условия – Каждая капля воды имеет ценность – События ливневых паводок

- Механизмы оценки грунтовых вод:

Параметры восприятия дистанционного зондирования (PCI, ENVI) –Спутниковое восприятие выпадение осадков (TRMM) – Изотопические исследования– Геофизика (VLF) – Анализы откачки – Моделирование Поверхностных и Грунтовых вод (WMS, GMS) – Веб-версия распространения/исследования (ARCGIS, ARCIMS)

- Восточная Пустыня

Воды Системы в Сверх Засушливых Регионах

Ливневые паводки; 1994 случаев

Убытки в результате 1994 случаев ливневых паводок

Ливневые паводки по всему миру: Турция Сентябрь 2009г.; Джидда Ноябрь 2009г.; Синай Февраль 2010г.

Проект Восточной Пустыни

- Целевой Исследовательский Проект

• Разработка воспроизводимой модели для интегрирования ресурсов грунтовых вод вадии систем засушливых регионах в национальный бюджет водных хозяйств

- Финансируется ГЕФом через ПРООН

- Общая сумма вклада ГЕФ составляет \$ 830,000

- В материальной форме местный вклад составляет \$ 590,000

• Исполнительное Агентство : В сотрудничестве с Каирским Университетом

Задачи

• Разработка воспроизводимой комплексной модели (методология) для определения степени и развития потенциала ресурсов грунтовых вод в засуш-

ливых территориях, используя Восточную Пустыню Египта в качестве пилотного региона.

- Данная модель будет воспроизводиться для подобных засушливых регионах: Оман, Северный Судан, Тибести, Йемен, и Саудовская Аравия.

- Внедрение новых методов и процедур для рассмотрения вопросов связанных с гидрологией в засушливых регионах.

- Интегрированное исследование с развитием согласно доминирующим условиям и ограничениям.

- Укрепление национального потенциала и обеспечение группы экспертов, способных проводить соответствующее управление грунтовыми водами.

Информационный уровень;

Геология

Полный комплект Геореференса

Геологический Коноко

Карты 1:500,000

Спутниковая Зона Наблюдения

Полный охват вида Географической привязки Ландсата ТМ (Американский искусственный спутник для изучения природных ресурсов)

Зона Спутниковой связи

Полный охват сцен ASTER

L1A и L1B

- Спутниковые цифровые данные продольного профиля ландшафта (DEM)

Зона Спутниковой связи

- SRTM (радар) охват Восточной Пустыни при 1км горизонтального разрешения

- Диапазон Отражения светочувствительной мозаики Ландсата ТМ над Восточной Пустыни (левая сцена)

Зона Спутниковой Связи

- Светочувствительная мозаика ТМ коэффициента диапазона изображений 5/4, 5/1, 5/7 (Литология: Синий, Зеленый, Красный:)

- Светочувствительная мозаика Геологических карт охватывающий Восточную Пустыню

Анализ Осадков

- Метеорологический подход.

- Статистический подход.

- RS-полученные осадки TRMM

- SWAT анализы

- Классификация штормов.

- Характер атмосферных осадков.
- Расчетное количество ливневых осадков

Возраст & Происхождение грунтовых вод

Исследуются двенадцать вад в течении 7 полевых поездок, для геохимических /изотопических исследований

Потенциал возобновляемости определяется с помощью устойчивых / неустойчивых изотопов

Геофизические исследования

– Электрическая Устойчивость Зондирования (VES)

– Электрическая Устойчивость Анализа

– Электромагнитическое Введение (VLF)

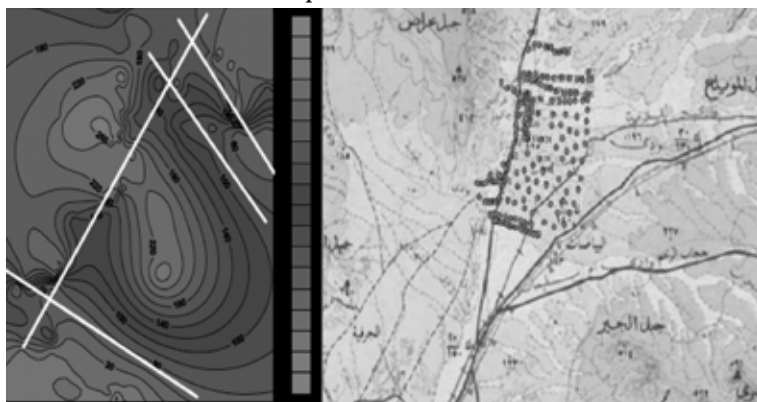
– Магнетическое Зондирование

– VI. Геофизическое испытание скважин

– Грунтовый Проникающий Радар (GPR)PR)

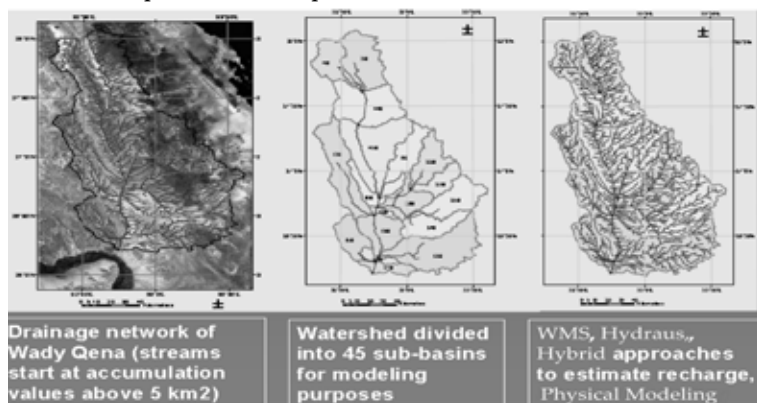
Пилотные Задачи для Вад Кена

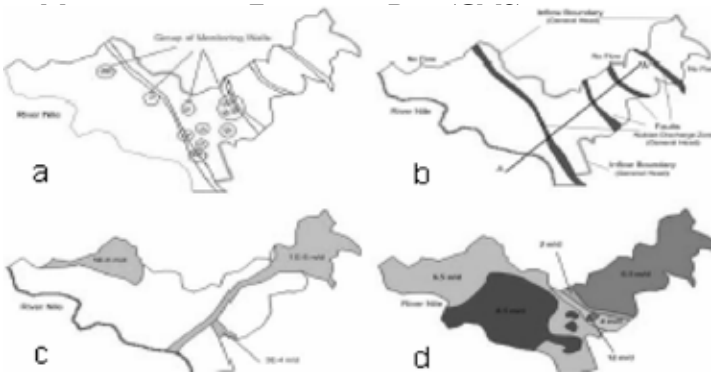
Магнитоактивная Карта



Расположение территории магнитной станции

Моделирование Поверхностных Вод





Элементы резкости модели потока грунтовых вод: (а) группа скважин использованных для стабилизированной градуировки, (b) модель границ и внешних напряжений с помощью изгибов, (c) гипотетический область питания и (d) пространственные изменения в гидравлических коэффициентах проводимости.

Ландсат ТМ изображение диапазона 4 для резкости Вади упавшего на цифровую топографию.

Верхняя правая врезка: Резкость водораздела вытекающего из холмы Красного моря по направлению в Долину Реки Ниль; основной комплекс горных пород - Четвертичные аллювиальные осадки (желтый) и Третичный Известняк. Правая нижняя врезка: поперечное сечение вдоль траверсы А-А' основанный на градуированной модели

Динамики Растительности, Способствующие Моделированию для Вади Дегла

Различные виды исправленных образцов растительности (После Мерона, 2007)



Программа Гидравлических Скважин

Не трудно использовать компьютерную программу для оказания помощи тем, кто заинтересован в управлении грунтовыми водами/ использование для быстрого принятия решений

Потенциал Разработки GW

Определенный Модель Четырех Основных Категорий Потенциального Развития GW:

- 1) Нубийский водоносный слой грунтовых вод находящиеся в поверхностных аллювиальных водоносных слоях,
- 2) Метеорные бассейны грунтовых вод в скалах разрушенного фундамента,
- 3) Аллювиальные водоносные слои пополненные новыми метеорными осаднениями,
- 4) Метеорные бассейны грунтовых вод связанных с роями дамб.

Категория (1): Ископаемые водные ресурсы в мелководных месторождениях подземных вод

а. Густые аллювиальные осадки в долинах ближе к грабен Ниля.

- Изотопический состав мелководных месторождений подземных вод указывает огромный вклад от глубины нубийского водоносного слоя.

- Основное пересечение NW суб вертикальных изгибов и NE восстановленных изгибов соединяющий глубокий нубийский водоносный слой с поверхностным водоносным слоем аллювия

б. Суэцкий Залив Прибрежные Плоскости.

Потенциал скважин определенных в Заливе прибрежной долины:

Вади Дара:

$$\delta D = -52 \text{ ‰} ,$$

$$\delta^{18}O = -7 \text{ ‰}$$

Категория (2): Разрушенный Фундамент Метеорических Месторождений подземных вод

- Осадки направляются в качестве поверхностного стока и суб поверхность грунтовых вод протекает в аллювиальных осадках покрывая долины (вади).

- Часть поверхностного стока попадает в капкан в пределах основного разрушенного фундамента перед вытеканием в Красное море или в реку Нил.

- Фундаменты скал являются массивными и отсутствует пористость. Разломы и область касательных напряжений вызывают пористость.

Критерии

- Наличие пересекающихся разломов и область касательных напряжений.
- Наличие скал на подобие серпентинитов, которые вызывают пористость.
- Величина канализационной сети.
- Количество осадков.
- Наличие изгибов в долинах.
- Изотопический состав похожий на новые водные ресурсы.
- Низкий аллювиальный процент

Категория (4): Метеоритные грунтовые воды, которые пересекаются дамбами

Разработанные критерии

- Дамбы, пересекающиеся канализационных сетей.
- Огромная канализационная сеть.
- Изотопический состав грунтовых вод похожих на новых преципитаций
- Полные, длинные и непроницаемые дамбы.
- Количество % осадков аллювиальных осадков

Картографирование Потенциальных скважин по всей территории Восточной пустыни

- Установка 10 разработанных цифровых изделий.
- Созданная веб версия для управления наборами данных

<http://ims.esrs.wmich.edu/websitey> MS UNDP/

- Определение потенциальных местоположений грунтовых вод с целью:

- Ископаемая вода- 63 местоположений
- Разрушенные фундаменты- 68 местоположений:
- Аллювиальный осадок- 14 местоположений
- Связанные Дамбы - 23 местоположений

Вода для Жизни

Гибридная Технология для Адаптации Климата в Водном Секторе

- Развитие потенциала (полу минерализованный; TDS = 5000-10,000 ppm)
- Разработка группы скважин
- Приводимое в движение ветром / Фоточувствительный элемент генератора/насосная установка
- Обессоливание (Соляренный)
- Солевыносливость – Тканевая культура – дополнительные культурные значения

- Органическая культивация
- Маркетинг

В заключении.....

- Интегрированная Деятельность
- Многофункциональность
- Исследование
- Разработка
- Практическая методология и воспроизводимое моделирование которое может усилить стратегии.

• Мы очень надеемся что к концу проекта мы внесем вклад, который действительно послужит лучшим образом для нашего народа и нашей окружающей среды.

Краткое содержание выступления о диалогах национальной политики по интегрированному управлению водными ресурсами в рамках программ Водных Ресурсов ЕС

Марко Кейнер, Директор Отдела по Управлению Земельными Ресурсами и Жилищным проблемам, ЕЭК ООН (Европейская Экономическая Комиссия ООН)

Диалоги Национальной Политики (ДНП) по интегрированному управлению водными ресурсами (ИУВР), системе водоснабжения и улучшению санитарных условий являются основным средством деятельности программы Водных Ресурсов Европейского Союза (ПВРЕС).

ДНП в качестве основного средства деятельности Программы Водных Ресурсов ЕС подразумевают:

- ЕЭК ООН основной стратегический партнер по ИУВР трансграничных вод;
- ОЭСР (Организация Экономического Сотрудничества и Развития) основной стратегический партнер по водоснабжению и улучшению санитарных условий, а также финансированию.;
- ДНП совместно реализуемый процесс в переговорах и сотрудничестве с другими донорами, членами ЕЭК ООН, НПО, научно-исследовательскими организациями.

Основная деятельность ЕЭК ООН в рамках стратегического диалога состоит из оказания практической помощи по использованию интегрированного управления водными ресурсами в соответствии с принципами Конвенции Водных Ресурсов ЕЭК ООН, Протоколом о Водных Ресурсах и Здравоохранения, Основопологающей Директивой Водных Ресурсов ЕС и другими документами ЕЭК ООН и ЕС.

Основными результатами являются “пакет стратегий”, которые включают законодательные акты, стратегии, правительственные распоряжения и планы реализации.

Объединенной задачей ДНП ИУВР является сочетание “ЭРЭ” *

- Экономическая эффективность водопользования;
- Равенство – предоставление соответствующего количества и качества доступа водных ресурсов всему человечеству;
- Экологическая устойчивость.

* Источник: вебсайт Окно Инструментария GWP

ДНП ИУВР в странах Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии

С 2006г. ЕЭК ООН проводит Диалоги Национальной Политики по ИУВР в четырех странах: Армения, Кыргызстан, Республика Молдова и Украина.

В 2010г., политические переговоры начались в Азербайджане, Грузии, Таджикистане, Туркменистане и Узбекистане.

Процесс деятельности ДНП-ИУВР – РЕГИОН ПЕС (Политика Европейского Соседства)

Документы/объектные структуры	АРМ	АЗЕР	МОЛД	УКР	ГРУЗИЯ
Принципы WFD	x	x			x
Принципы Конвенции Водных Ресурсов	x	x	x	x	x
Протокол о водных ресурсах & Здравоохранение	x		x	x	x
Директив городских сточных вод		x	x		
Адаптация Изменения Климата (Документы ЕС и ЕЭК ООН)	x	?		x	
Директив наводнения/документы ООН - PES	x			x	
Институциональные структуры (напр. RBC)			x		

Процесс деятельности ДНП-ИУВР – Центральная Азия

Документы/объектные структуры	УЗБ	КЫРГ	ТАДЖ	ТУРКМ	КАЗАХ
Принципы WFD					
Принципы Конвенции Водных Ресурсов	x	x	x	x	
Протокол о водных ресурсах & Здравоохранение	x	x	Р	x	
Директив городских сточных вод					
Адаптация Изменения Климата		x	?		

Поддержка ДНП ИУВР в 2009 – 2012

- Проект Водных Ресурсов Европейского Союза
- Правительство Швейцарии – Узбекистан ДНП
- Правительство Финляндии – подтверждение поддержки Кыргызстану и Грузии
- Проектное предложение Норвежскому Правительству для оказания поддержки Туркменистану

ЗАКЛЮЧЕНИЯ

- ДНП являются переговорами по стратегии развития и реализации
- Они направлены на интеграцию принципов ИУВР в стратегию в целевых странах,
 - ДНП поддерживает национальные потребности и являются специфическим контекстом – показывают реальные результаты, а не только “тематический чат”,
 - Важная комбинация стратегических переговоров и практические технические содействия

Краткое содержание выступления о перспективах Продовольственной и сельскохозяйственной Организации ООН (ФАО)

**Фернанда Гверйери, Ассистент Генерального Директора,
Региональный Представитель Продовольственной
и Сельскохозяйственной Организации ООН
для стран Европы и Центральной Азии**

ФАО занимается и функционирует во всех этих областях:

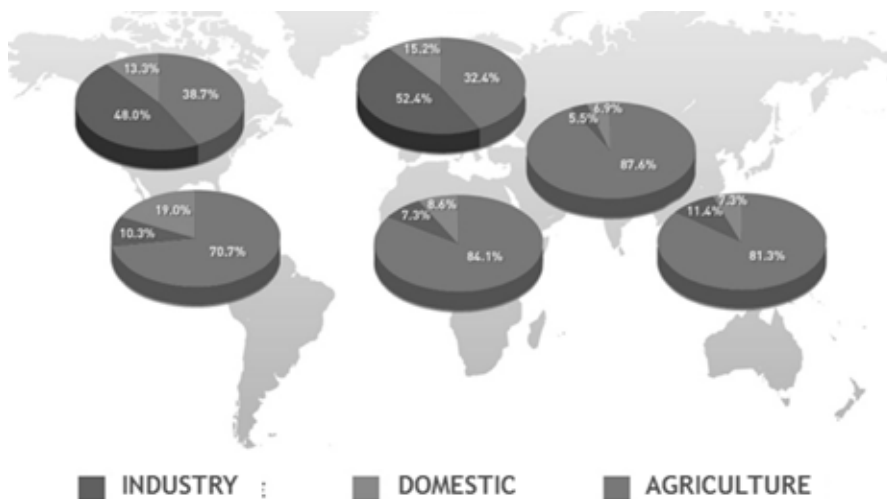
- ИУВР: с помощью Конвенции Водных Ресурсов ООН, но также путем Многократного Использования Водных Ресурсов (МИВР)
- Энергетика: Биотопливо, биоэнергия & энергетические потребности для сельского хозяйства.
- Сельское хозяйство и Продовольственная Безопасность: главный для ФАО

Схема достижений и недостатков в целях/прогресс в ИУВР: результаты доклада ООН по водным ресурсам (2008)

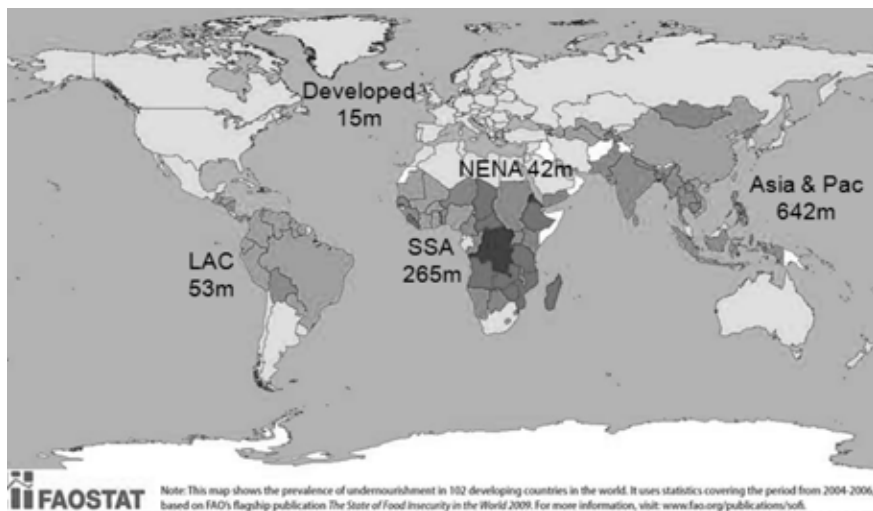
Концептуально обширное распространение ИУВР будет постепенно введена в действие:

- Лишь 6 из 27 развитых стран имеют полные реализованные национальные планы по ИУВР
- 38 % обследованные развивающиеся страны имеют завершенные планы или находящиеся на стадии реализации.
- Эффективность использования водных ресурсов должны быть более однозначными, в том числе в планах по ИУВР

Несоответствие в приоритетах и требований: Водопотребление



Несоответствие в приоритетах и требований: Продовольственная безопасность



ФАО определил, что 1.02 млрд. человек хронически были недокормлены в 2009г. Широкая распространенность недостаточного питания была самой высокой в Африке Суб-Сахары, но число недокормленных людей был самым высоким в Азии.

После нескольких десятилетий прогресса в области сокращения голода число недокормленных людей во всем мире резко повысилось за последние годы, частично из-за ценового кризиса на продукты питания и глобального финансового и экономического кризиса. В период 2006г.-2008г. Цены на продовольствия резко повысились в результате плохого урожая в некоторых важных экспортирующих странах, рост цен на электроэнергию, увеличенное использование сельскохозяйственных продуктов потребления для производства биотоплива и некоторых других факторов. С 2008г. многие люди во всем мире пострадали от воздействий сокращения занятости, доходов, денежных переводов, торговли и возможности получения кредита.

Число недокормленных людей как ожидается снова сократится, после того как пройдет экономический кризис, но даже тогда, сотни миллионов людей останутся голодными и в будущем проблема возрастет так как спрос на продовольствие увеличится с поступлениями, особенно в развивающихся странах.

Продовольственная безопасность и торговля

- Связанный с помощью концепции виртуальной торговли водными ресурсами
- Импортирование виртуальных водных ресурсов путем продовольственно-го импорта могло бы сохранить водные ресурсы в странах с дефицитом водных ресурсов
- Продовольственная торговля производит большие сбережения водных ресурсов на глобальном уровне

- Все же ограничение говорит о том, что импортирование не обеспечивает безопасную доставку. Этот вариант принуждается глобальными торговыми соглашениями

- Таким образом, страны могли бы предпочесть инвестирование в инфраструктуру для достижения значительного уровня самодостаточности вместо того, чтобы полагаться на мировой рынок

Эффективность производства водных ресурсов в области сельского хозяйства?

Результат

$e = \frac{\text{инженерное значение}}{\text{Затраты}}$

Затраты

Урожай

$WR = \frac{\text{агрономный/экономическое значение}}{\text{Водные ресурсы}}$

Водные ресурсы

Эффективность не несет ответственность за повторное использование “водных потерь”

Часто предпочтительно оценить водопользование путем его продуктивности

Сдвиг от централизованной поставки до местного подвижного спроса для ирригационных систем

Передача ирригационного управления:

- Массивное создание WUA
- Но зачастую WUA осуществляется как не запланированное

Стоимость и преимущества независимой интеграции Vs?

- Стоимость сделок для реализации ИУВР при национальных/бассейновых уровнях являются высокими и часто предполагаемыми

- Не достаточное внимание уделяется местным способам: попытка реализовать Многократное Использование Водных ресурсов (способ реализации местного ИУВР). Доказано, что это имеет огромное значение для местных обществ и экономически выгодный способ для обеспечения некоторых необходимых услуг водного хозяйства

Некоторые показатели

Необходимое количество воды для производства:

- 1 кг пшеницы: 1 000 литров
- 1 кг мясо (говядина): 15 000 литров

Суточное требование воды на одного человека:

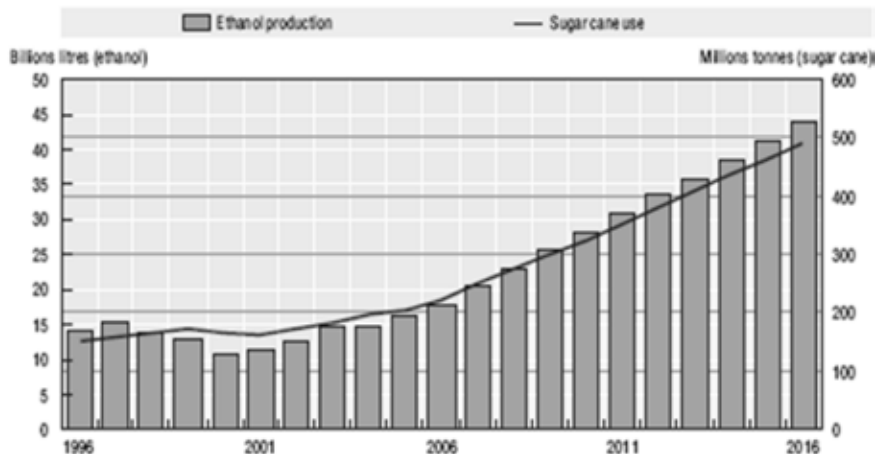
- Для питья: 2-3 литров
- Домашние потребности: 20–300 литров
- Продовольствие: 2 000-3 000 литров

С 2 500 литров воды, мы можем приготовить:

- Питания для 1 человека за 1 день
- 1 литр биотопливо Энергия

Проблемы энергетики: Биотопливо, гидроэлектроэнергия, электроэнергия для сельского хозяйства

Figure 1.6. Continued growth in Brazil cane-based ethanol production



Source: OECD and FAO Secretariats.

Потенциал для производства биотоплива

- Текущие потребности транспортного топлива: 77 EJ
- Биоэнергия

Этанол (2004) 0.84 EJ 9.5 Мга

Био дизель (2003) 0.06 EJ 0.5 Мга

856 Мга требуется для удовлетворения текущих потребностей топлива

1. Текущие потребности для транспортного топлива составляет около 77 EJ, который уже составляет большой объем чем 53 EJ, который по оценкам должны быть потенциально экономически приемлемый для того чтобы экспериментировать в 2050г.

2. Данный момент биотоплива для транспорта на мировом масштабе играет ограниченный роль. Этанол и биодизель вместе обеспечивают лишь 0.9 EJ энергии, который незначителен в большом объеме чем 1 % от общего спроса транспортного топлива.

3. До сих пор необходимо много земель для производства биотоплива. В настоящее время около 10 миллионов га посевной площади используется для производства биотоплива. Оценивая текущие доходности, технологию и состав сельскохозяйственной культуры это означает что 856 млн. га будут удовлетворять текущие потребности топлива.

Пригодные земли для сельскохозяйственного производства *

Всего использовано 2004 1540 Мга

Развитые страны 2004 636 Мга

Развивающиеся страны	2004	904 Мга
Всего пригодные	4188 Мга	
Развитые страны	1406 Мга	
Развивающиеся страны	2782 Мга	

исключает защищенные территории, леса, которые закрыты для посещений и содержать специфический урожай, общее количество земель пригодных для земледелия является не обязательно пригодным для производства биотоплива.

1. Для сравнения, 856 млн. га земель было бы больше чем половина текущей общей глобальной пахотной земли и именно в том же порядке величина всех пахотных земель имеющих в развивающихся странах.

2. Соответствующая территория для земледелия, которые представлены здесь, описываются как земли с производственным потенциалом неорошаемых культур, который используется в перспективном исследовании ФАО "Мир сельского хозяйства: для 2015/2030". Производства потенциала исключает защищенные области и леса, которые закрыты для посещения и специальный урожай, так как общее количество пригодных земель для земледелия является не обязательно пригодным для производства биотоплива.

В мировом масштабе существуют определенные количества земель пригодные для земледелия, около 35% земель пригодных для сельскохозяйственной деятельности данный момент находятся при культивации. Особенно в развивающихся странах существует определенное количество потенциальных земель для расширения земледелия. Данный момент около 32% земель пригодных для сельскохозяйственной деятельности находятся при культивации в развивающихся странах по сравнению с 45% в развитых странах.

Биотопливо и водопотребление (2005)

Bio-ethanol	bioethanol million liters ^a	main feedstock crop	feedstock used million tons ^b	area biofuel crop (million ha)	% total cropped area used for biofuels ^c	crop water ET (km ³) ^d	% of total ET used for biofuel	irrigation withdrawals for biofuel crops (km ³)	% of total irrigation withdrawals for biofuels ^e
Brazil	15,098	sugarcane	167.8	2.4	5.0%	46.02	10.7%	1.31	3.5%
USA	12,907	maize	33.1	3.8	3.5%	22.39	4.0%	5.44	2.7%
Canada	231	wheat	0.6	0.3	1.1%	1.07	1.1%	0.08	1.4%
Germany	269	wheat	0.7	0.1	1.1%	0.36	1.2%	-	0.0%
France	829	sugarbeet	11.1	0.2	1.2%	0.90	1.8%	-	0.0%
ITALY	151	wheat	0.4	0.1	1.7%	0.60	1.7%	-	0.0%
Spain	299	wheat	0.8	0.3	2.2%	1.31	2.3%	-	0.0%
Sweden	98	wheat	0.3	0.0	1.3%	0.34	1.6%	-	0.0%
UK	401	sugarbeet	5.3	0.1	2.4%	0.44	2.5%	-	0.0%
China	3,649	maize	9.4	1.9	1.1%	14.35	1.5%	9.43	2.2%
India	1,749	sugarcane	19.4	0.3	0.2%	5.33	0.5%	6.48	1.2%
Thailand	280	sugarcane	3.1	0.0	0.3%	1.39	0.8%	1.55	1.9%
Indonesia	167	sugarcane	1.9	0.0	0.1%	0.64	0.3%	0.91	1.2%
S-Africa	416	sugarcane	4.6	0.1	1.1%	0.94	2.8%	1.08	9.8%
world ethanol	36,800			10.0	0.8%	98.0	1.4%	30.6	2.0%
biodiesel ethanol plus diesel	1,980			1.2	0.0%	4.7	1.4%	0	0.0%
	38,780			11.2	0.0%	102.7	1.4%	0	1.1%

Прогнозы спроса водных ресурсов - 2030

	biofuel in billion liters	main feedstock crop	feedstock in million ton	national production for food and feed, 2030 ^a	additional production for biofuels in %	area for biofuel crops million ha	% of total cropped area for biofuels ^b	crop ET for biofuels km ³	% total crop ET for biofuels ^c	irrigation withdrawals for biofuel crops(km ³)	% of total irrigation withdrawals for biofuels ^d
USA, Canada	51.3	maize	131	316	42%	14.1	9%	76.0	11%	36.8	20%
EU	23.0	rapeseed	51	21	242%	14.6	28%	30.1	17%	0.5	1%
China	17.7	maize	45	175	26%	7.8	4%	43.6	4%	35.1	7%
India	9.1	sugarcane	101	613	16%	1.1	1%	21.6	3%	29.1	5%
S-Africa	1.8	sugarcane	20	29	70%	0.2		3.9	12%	5.1	30%
Brazil	34.5	sugarcane	384	513	75%	4.4	7%	86.3	14%	2.5	8%
Indonesia	0.8	sugarcane	9	41	21%	0.1	0%	2.5	1%	3.9	7%
World	141.2					42.2	3%	261.5	3%	128.4	4%

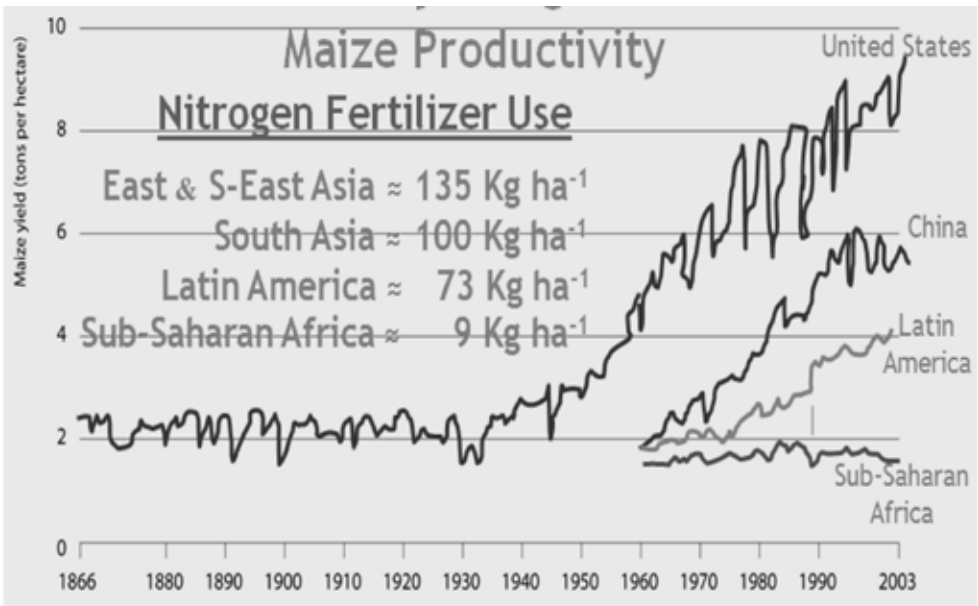
^a total food-feed demand estimated from WATERSIM model CA scenario (see Fraiture 2006, and Fraiture et al. forthcoming)

^b total cropped area is estimated from WATERSIM model CA scenario (ibid)

^c total ET is estimated from WATERSIM model CA scenario (ibid)

^d total irrigation withdrawals is estimated from WATERSIM CA scenario (ibid)

Увеличение эффективности в области сельского хозяйства



Thank You

Краткое содержание выступления о ситуации на глобальном уровне

Нино Чхобадзе, Председатель Глобального Водного Партнерства ЦАК.

- Вода – это жизненно важное условие необходимое для существования.
- Вода – это уязвимый и не бесконечный ресурс.
- Вода также приносит разрушения.
- Вода является необходимым элементом продовольственной безопасности и человеческого благосостояния.

- Глобальные проблемы связаны с водой

Глобальное водное партнерство

- Глобальное Водное Партнерство (ГВП) – это динамичная, не коммерческая сеть, охватывающая свыше 1,800 партнерских организаций во всем мире.

- ГВП основана 1996 году

- Основной задачей является содействие процессам социальных и экономических перемен в развивающихся странах, способствующих устойчивому управлению и развитию их водных ресурсов.

- За последнее десятилетия ГВП успешно помог изменению преобладающей точки зрения относительно водных вопросов путем пропаганды и применения методов Интегрированного управления водными ресурсами (ИУВР)..

Глобальное водное партнерство в Центральной Азии и на Кавказе

- ГПВ в Центральной Азии и на Кавказе - это сеть, включающая лучшие организации из стран нашего региона

- Все организации имеют хороший практический опыт как в развитии национальных планов (Казахстан, Армения) так и во внедрении отдельных элементов ИУВР (Ферганская долина -Кыргызстан, Таджикистан и Узбекистан).

- В соответствии с Йоханнесбургской декларацией (2002 года), конечной целью деятельности Партнерской сети в Центральной Азии и Кавказа является содействие государствам региона во внедрении принципов Интегрированного управления водными ресурсами (ИУВР) на пути к достижению Целей развития тысячелетия (ЦРТ) в отношении водных вопросов.

- Этот процесс рассматривается как поддержка политического диалога, с вовлечением общественности в процессы принятия решений, укрепления межсектарального сотрудничества и инициативами по достижению взаимного понимания среди всех заинтересованных сторон, а также содействием практической работе на местах посредством национальных партнерств

- Укрепление страновых водных партнерств в регионе для закрепления имеющихся результатов (достигнутых в ходе предыдущего периода 2003-2008 гг.) по продвижению концепции ИУВР на пути устойчивого развития всех восьми государств и поддержки их возможностей сотрудничества (с учетом специфических черт двух под-регионов – Центральной Азии и Южного Кавказа).

Интегрированное управление водными ресурсами

- Для ГВП ИУВР - это в первую очередь институциональные аспекты управления водными ресурсами, развитие потенциала - по всем этим вопросам интегрированного управления водными ресурсами

- У ГВП ЦАК подготовлены многие публикации и материалы, методики по управлению водными ресурсами

- Ящик для инструментов

Спасибо за внимание!

Краткое резюме Круглого Стола 6. Интегрированное Управление Водными Ресурсами (ИУВР), энергетика, сельское хозяйство и продовольственная безопасность

Это было активное заседание с превосходными презентациями и очень полезными заявлениями и наблюдениями.

Основная цель Международного Десятилетия Действий “Вода для Жизни» состоит в активизации усилия по выполнению международных обязательств по водным ресурсам и проблемам к 2015г. и превратить эту декаду в десятилетие действий. Специфическая задача Круглого Стола 6 состоял из проведении оценки развития в ходе применения ИУВР в контексте энергетики, сельского хозяйства и продовольственной безопасности на местном, национальном и региональном уровнях.

Особенно сложная задача для того, чтобы достичь цель конференции - который заключается в проведении среднесрочного обзора о развитии, так как небольшое количество объективно доказанных данных находятся в нашем распоряжении.

Это довольно правильное решение для проведения оценки состояния стран вступающих или уже вступивших в ИУВР.

1. Презентации экспертов групп:

- Был представлен обзор об основных ключевых вопросах применения ИУВР, (например как обеспечить интеграцию или как заменить поставку ведомого управления в местное интегрированное управление);

- Были представлены новые технологии для проведения оценки грунтовых вод, фокусированные на динамику вегетации способствующих моделированию грунтовых вод;

- Был подчеркнут важность вклада пакетов национальной стратегии в ИУВР, особенно для управления региональных резервуаров;

- Были рассмотрены важные механизмы, средства и инструменты для успешного внедрения ИУВР – в том числе избежание «неправильного представления или упрощения (например, в случае эффективности ирригации)»;

- В настоящее время всего лишь небольшое количество стран реализуют планы ИУВР, и только немногие страны начали использовать нормы ИУВР;

- Потенциальное производство биотоплива ограничена, так как оно конкурирует с соответствующими сферами производства биотоплива и выращивания продовольственных культур. Таким образом, мы должны иметь четкое представление о том, что мы хотим, а после соответственно предоставлять приоритеты; и

- Глобальное Сотрудничество по использованию водных ресурсов (ГСИВР) оказывает содействие устойчивому использованию водных ресурсов на основе соблюдения норм ИУВР, среди отобранных восьми стран ЕСА, которые на данный момент два из них имеют правовую базу для ИУВР;

2. Заявления и Результаты наблюдений

-Национальная стратегия по использованию водных ресурсов Индии требует использовании норм ИУВР, в том числе потребительское использование водных ресурсов, который должен быть интегрированной частью управления водных ресурсов;

- В целях повышения эффективности управления, существует необходимость более широкого совместного участия и вовлечение НПО, гражданского общества и других заинтересованных сторон;

- Управление речными бассейнами, организация речных бассейнов, и целостное;

- Подход к управлению водным ресурсам данный момент считается наилучшей практикой;

- Меры по адаптации климата должны быть включены при использовании ИУВР;

- Изучение кризиса и стихийных бедствий могут способствовать применению ИУВР и обеспечение продовольственной безопасности;

- В связи с высоким темпом роста населения, Кыргызстану нужны новые земли для ирригации для которого требуется увеличение объема воды для ирригации от 13 млн м3 в настоящее время до 18 млн м3 в будущем; также необходимо обеспечить потребности в воде для производства гидроэнергии;

- Российская Федерация сообщил о состоянии использования ИУВР; с 2007г. действует новый Кодекс использования водных ресурсов, который соответствует нормам водных бассейнов и защиты водных ресурсов

- Несколько раз был подчеркнут важность регионального сотрудничества; ИУВР является критической проблемой для решения трансграничных водных ресурсов;

- В 2003 г. Узбекистан представил на рассмотрение управление водными бассейнами, и данный момент пытается осуществить в практике ИУВР;

- Важно включить другие экономические отрасли для достижения успешного ИУВР; и

- Трудно подчеркнуть огромную роль и важность станций измерения потока, также как станций по измерению атмосферных осадков, как часть сети гидрологического наблюдения.

3. Оценки:

Существуют два очень важных вопроса, с помощью которых мы сможем ориентировать себя перед возвращением в «обычную работу»:

Соответствовали ли мы требуемым критериям, чтобы оценить прогресс?
И:

Каким образом мы гарантируем, что в следующий раз в 2015 мы будем располагать достаточными и адекватными данными, для того чтобы определить прогресс?

4. Рекомендации

- Согласование индикаторов SMART (для ИУВР, сельского хозяйства, энергетической и продовольственной безопасности) для проведения оценки ожидаемых результатов согласно условиям Декларации «Вода для Жизни»;

- Проведение базового исследования на национальном уровне специально приспособленного для измерения ожидаемых результатов в ИУВР, сельского хозяйства, энергетической и продовольственной безопасности; и

- Ежегодно достигать прогресс и предпринять корректирующие меры, если дополнительные результаты не соответствуют ожидаемым результатам.

Заключительная речь **Премьер-министра Республики Таджикистан** **Акила Акилова, Председателя Оргкомитета по подготовке** **и проведению Международной конференции**

Уважаемые участники конференции,

Дамы и господа!

Международная Конференция высокого уровня по среднесрочному всеобъемлющему обзору хода выполнения Международного Десятилетия действий «Вода для жизни», 2005-2015гг. завершает свою работу.

Конференция собрала в нашей столице около 600 представителей различных стран мира, институтов ООН, ряда международных и региональных организаций, финансовых институтов, неправительственных организаций, частного сектора и средств массовой информации.

Пленарные заседания, круглые столы, специальные сессии и другие мероприятия, организованные в рамках конференции, прошли на высоком уровне благодаря содержательным выступлениям, интересным презентациям и конструктивным дискуссиям. Это ещё раз продемонстрировало общие подходы и озабоченность мирового сообщества в вопросах водопользования.

Душанбинская Конференция высокого уровня предоставила нам уникальную возможность оценить достигнутый на национальном и глобальном уровнях прогресс в осуществлении задач Международной декады «Вода для жизни» и других международно-согласованных целей развития по воде и санитарии.

Мы ещё раз убедились в том, что вода является жизненно важным элементом, от которого, действительно, зависят все происходящие в мире процессы, способствующие нормальному существованию всего живого мира и, в первую очередь, самого человека. И поэтому водные вопросы имеют свое особое место в повестке дня любых встреч высокого уровня по вопросам устойчивого развития.

Вода требует к себе бережного отношения, пристального внимания, всестороннего изучения с использованием последних достижений современной науки, новых технологий и адекватного своевременного реагирования.

Важное познавательное и практическое значение имела проведенная в рамках Конференции выставка «Вода для жизни». Она показала наличие огромного потенциала, который необходимо шире задействовать для решения насущных водных проблем.

Уважаемые участники конференции!

Главным итоговым документом нашей Конференции является Душанбинская декларация, проект которой был разработан при непосредственном участии институтов механизма «ООН-Вода». Нельзя не отметить и активное участие в обсуждениях и подготовке проекта документа членов «Группы друзей воды», созданной по предложению Представительства Таджикистана при ООН.

Хотел бы отметить, что при подготовке проекта Душанбинской декларации были учтены основные моменты итоговых документов различных международных мероприятий, посвященных водной повестке дня, в частности, Мускатской декларации Группы 77, Итогового документа Мероприятия высокого уровня «Санитария и вода для всех», состоявшегося в апреле текущего года в Вашингтоне, рекомендации 5-го Всемирного Водного Форума и других. Однако, стержнем этого документа послужили результаты дискуссий, состоявшихся в рамках Интерактивного диалога высокого уровня по воде, проведенного 22 марта сего года в Нью-Йорке под руководством Председателя Генеральной Ассамблеи ООН.

Как вам известно, проект Душанбинской декларации также был распространен среди государств-членов через их Постоянные представительства при ООН. Организационным комитетом были получены замечания, комментарии и предложения к проекту Декларации от более 85 государств-членов ООН. Пользуясь случаем, от имени Правительства Таджикистана и Организационного Комитета хотел бы выразить им искреннюю признательность.

Организаторы Конференции совместно с коллегами из ООН в течение этих двух дней плодотворно работали и следили за ходом состоявшихся дискуссий. Участниками Конференции были высказаны новые идеи, замечания и предложения, которые учтены в Декларации.

В завершении, хотел бы еще раз от имени Правительства Республики Таджикистан поблагодарить всех вас, в первую очередь, представителей государств-членов ООН, различных агентств ООН, ОБСЕ, Новости Юг-Юг (South-South News) и других международных организаций за оказанную поддержку и помощь в подготовке и проведении этой Конференции.

Уважаемые участники Конференции!

Завтра предстоит экскурсия с выездом на Нурекскую ГЭС с самой высокой каменно-набросной плотиной в мире. Это самый крупный гидроэнергетический объект не только на территории Таджикистана, но всего Центрально-азиатского региона. В 2009 году Международной комиссией по большим плотинам (ICOLD) плотине Нурекской ГЭС выдан специальный знак и сертификат, как одному из лучших достижений инженерной мысли.

Участникам Конференции предстоит увидеть красоту и грандиозность этого уникального объекта, одновременно служащего для удовлетворения нужд, как в воде, так и в энергии. Это флагман комплексного использования богатых водных и гидроэнергетических ресурсов нашей страны, дальнейшее освоение которых станет существенным вкладом Таджикистана в улучшение социально-экономического и экологического состояния бассейна Аральского моря.

Еще раз позвольте поблагодарить всех за плодотворную работу и пожелать всем успехов в реализации благородных целей Международного десятилетия действий «Вода для жизни» и Целей Развития Тысячелетия.

Мы уверены, что государства, международные организации, представители которых приняли участие в Душанбинской Конференции, и в дальнейшем будут активно сотрудничать с нашей страной, и поддержат новые инициативы нашего уважаемого Президента по водным вопросам в рамках предстоящей 65-ой сессии Генеральной Ассамблеи ООН.

Спасибо вам всем и в добрый путь!

ДУШАНБИНСКАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ ПО ВОДЕ

Итоги Международной конференции высокого уровня по среднесрочному всеобъемлющему обзору хода выполнения международного десятилетия действий «Вода для жизни», 2005-2015 (МКВУ)

[1] По приглашению Правительства Республики Таджикистан и в соответствии с резолюцией №64/198 ГА ООН, главы государств и правительств, министры, правительственные делегации, главы организации ООН, представители международных и региональных финансовых институтов, гражданского общества и бизнес сообщества из 75 стран встретились на МКВУ, которая проходила с 8 по 10 июня 2010 года в г. Душанбе.

[2] В ходе МКВУ по среднесрочному всеобъемлющему обзору хода выполнения Международного десятилетия действий «Вода для жизни», 2005-2015, особое внимание было уделено подробному обсуждению следующих шести тем; (I) ускорение прогресса в на пути достижения международно-согласованных целей развития, связанных с водой, включая ЦРТ и обеспечение участия женщин; (II) трансграничное водное сотрудничество; (III) качество воды; (IV) водные ресурсы и адаптация к изменению климата, снижение риска стихийных бедствий; (V) устойчивое финансирование; а также, (VI) интегрированное управление водными ресурсами, энергетическая, сельскохозяйственная и продовольственная безопасность. Конференция также опиралась на результаты Интерактивного диалога высокого уровня, проведенного в рамках 64-й сессии Генеральной Ассамблеи в Нью-Йорке 22 марта 2010 года во Всемирный день водных ресурсов.

[3] Итогом МКВУ является ряд важных заключений и рекомендаций, которые содержатся в настоящей Душанбинской Декларации по Воде.

[4] Правительство Таджикистана представит Душанбинскую Декларацию по Воде для соответствующего рассмотрения Генеральной Ассамблее ООН на ее 65-й сессии.

[5] Конференция вновь подтвердила критическую важность водных ресурсов для защиты окружающей среды и устойчивого развития, включая снижение бедности и искоренение голода, развитие здравоохранения, продовольственной безопасности, гидроэнергетики, сельской местности и сельского хозяйства. Также, МКВУ еще раз подтвердила приверженность достижению международно-согласованных целей по воде и улучшению санитарных условий, включая цели, которые содержатся в Декларации Тысячелетия ООН, положения Повестки дня 21 и Йоханнесбургского плана реализации, и подчеркивая необходимость включения вопросов воды и улучшения санитарных условий в качестве национальных приоритетов для стратегий устойчивого развития и снижения бедности. МКВУ также отметила Декларацию министров 5-го Всемирного водного форума. Также была признана работа, выполненная в системе ООН по поддержке стран для достижения вышеуказанных целей. Конференция подчеркнула решения и резолюции, соответствующих органов и учреждений ООН в отношении воды, условий санитарии и других сопутствующих вопросов.

[6] МКВУ признала важность многостороннего сотрудничества под эгидой Организации Объединенных Наций по решению вопросов, связанных с водой и условий санитарии, с целью продвижения взаимодействия между прибрежными государствами, как на двусторонней, так на многосторонней основе, а также для обеспечения надлежащих последующих мер по решению этих вопросов, в соответствии с обязательствами, принятыми по данным вопросам, как отображено, в частности, в Повестке дня 21 и Йоханнесбургском плане реализации.

[7] МКВУ отметила достижения периода первой половины Международного десятилетия действий «Вода для жизни», 2005-2015 по реализации программ и проектов, связанных с водными ресурсами. Эти достижения стали возможными благодаря различным усилиям, предпринимаемым развивающимися странами, сообществами доноров и разными общественными и международными организациями, включая организации системы ООН. МКВУ также отметила многие основные препятствия, которые явились результатом сохраняющихся вызовов, а также новые вопросы, которые явились результатом недавних глобальных кризисов, включая энергетический, продовольственный и финансовый кризисы, которые сопровождалась растущим влиянием изменения климата. В этом контексте, на МКВУ было отмечено следующее:

[8] Устойчивое пользование, управление и сохранение поверхностных и подземных водных ресурсов имеет ключевое значение в достижении прогресса по всем аспектам экономического и человеческого развития, а также для обеспечения качества воды и экосистем, продуктов жизнеобеспечения и услуг, которые они предоставляют человечеству.

[9] Вопросы, связанные с управлением водными ресурсами требуют решения на местном, национальном, и, по мере необходимости, региональном и международном уровнях. Все заинтересованные стороны, включая правительства, международные организации, частный сектор, гражданское и научное сообщества должны быть задействованы в соответствии с требованиями, с учётом социально-экономических факторов и факторов окружающей среды, уделяя, при этом, особое внимание жизнедеятельности бедных и наиболее уязвимых слоев населения. В данном контексте стороны должны приложить усилия для обеспечения участия женщин с тем, чтобы обеспечить совместную работу по достижению целей Международного десятилетия «Вода для жизни», 2005-2015 так, как это предусмотрено резолюцией 58/217 Генеральной Ассамблеи ООН.

[10] В данном контексте, МКВУ ссылается на Принцип 2 Декларации Рио по окружающей среде и развитию, в котором говорится, что «В соответствии с Уставом Организации Объединенных Наций и принципами международного права, государства имеют суверенное право разрабатывать собственные ресурсы согласно своей политике в области окружающей среды и развития и несут ответственность за обеспечение того, чтобы деятельность в рамках и юрисдикции или контроля не наносила ущерб окружающей среде других государств или районов за пределами действия национальной юрисдикции». Ввиду этого, национальные правительства должны быть ответственны за определение соответствующих принципов и положений, а также за выделение достаточных бюджетных средств для водного сектора.

[11] Вода занимает центральное место в достижении Целей развития тысячелетия. Обеспечение устойчивого и равноправного доступа к воде, требует решения экстремальных ситуаций по наличию воды путем надлежащего управления водными ресурсами, также как и обеспечения соответствующих услуг по улучшению санитарных условий и очистке сточных вод. Соответствующие положения и действия по водным ресурсам и улучшению санитарных условий является первой необходимостью для выведения людей из бедности, обеспечения энергетической и продовольственной безопасности, содействия оздоровлению общества и внесениюклада в устойчивое развитие. Повышение осведомленности о центральной роли водных ресурсов в достижении Целей Развития Тысячелетия требует проведения продолжительных информационно-пропагандистских кампаний.

[12] Прогресс в достижении целей по сокращению наполовину доли населения, не имеющего доступа к безопасной питьевой воде и соответствующим санитарным условиям, идет медленно и неравномерно. Делегаты МКВУ должны вновь подтвердить обязательства, приложить все усилия, в пределах наших возможностей, для достижения этих целей. Делегаты МКВУ должны поддержать инициативу «Устойчивое улучшение санитарных условий - пять лет ускорения до 2015 года», которая была предложена в последующей Конференции, посвященной Международному году улучшения санитарных условий, в январе 2010 года в Токио.

[13] МКВУ призывает все страны рассмотреть, если еще не рассмотрено, создание национальных комитетов и назначение контактных лиц в своих странах для помощи и содействия мероприятиям, связанным с Международным десятилетием действий «Вода для жизни», 2005-2015 в период второй половины этого десятилетия.

[14] Отсутствие целей в области устойчивого и продуктивного использования водных ресурсов и их управления создает трудности международному сообществу при отслеживании прогресса, которые к тому же усложняются неудовлетворительной и ухудшающейся сетью сбора данных и проблемами в области обмена ими.

[15] Учреждения системы ООН играют важную роль в поддержке стран на пути достижения целей Международного десятилетия действий «Вода для жизни», 2005-2015, и решения возникающих проблем путем продвижения сотрудничества на всех уровнях, и укрепление потенциала управления водными ресурсами, а также обеспечение питьевого водоснабжения и санитарными услугами. Механизм ООН - Водные ресурсы впредь будет продолжать оказывать содействие скоординированным системным мерам, которые необходимы для проведения мероприятий в поддержку десятилетия «Вода для жизни».

[16] Политическая воля и финансовые обязательства, как со стороны национальных правительств, так и со стороны партнеров по развитию, должны быть далее усилены и приняты как приоритетные для обеспечения достижения целей международного развития по водным ресурсам в течение оставшейся части Международного десятилетия действий «Вода для жизни», 2005-2015, в особенности в отношении развивающихся стран, несмотря на продолжающийся глобальный финансовый и экономический кризис. В этой связи, все страны

должны придать соответствующее приоритетное значение вопросам водных ресурсов и улучшения санитарных условий во время предстоящего Пленарного встречи высокого уровня по ЦРТ 65-й сессии Генеральной Ассамблеи ООН в Нью-Йорке, в сентябре 2010 г.

[17] Международные и региональные финансовые институты, а также общественные частные объединения, играют важную роль в мобилизации и направлении финансовых потоков в сектор воды и им необходимо и впредь развивать механизмы для соответствующего реагирования на растущий спрос на финансовые ресурсы, а также спрос на наращивание технического и институционального потенциала.

[18] Инициативы по сотрудничеству в управлении водными ресурсами в формате Юг-Юг, Север-Юг, а также по трехстороннему сотрудничеству должны рассматривать разные реалии каждого отдельного случая. В этом отношении, содействие развитию сотрудничества должно проводиться не только через традиционные финансовые пути, а через более широкий подход, то есть, посредством продвижения обмена опытом, использования передовых методов и знаний, а также путем обмена соответствующими экологически безопасными технологиями и ноу-хау. В связи с этим, партнеры в развитии сотрудничества могут сконцентрировать помощь в областях и странах, которые отстают в достижении ЦРТ, акцентируя внимание на компоненты всех ЦРТ связанных с водными ресурсами, а также других международно-согласованных целей развития, в соответствии с национальными приоритетами и планами развития.

[19] Постепенное и устойчивое осуществление интегрированного управления водными ресурсами на уровне бассейна рек и подземных водных систем, играет центральную роль в удовлетворении экономических, социальных и экологических потребностей в объективной форме.

[20] Изменение климата оказывает влияние на жизнедеятельность и благосостояние людей, в основном через неблагоприятное влияние на гидрологический цикл. Повышение устойчивости и снижение уязвимости к чрезвычайным событиям, а именно наводнениям, засухе и другим гидроклиматическим опасностям, является жизненно-важной задачей. Управление повышенной изменчивости гидрологических условий посредством структурных и неструктурных механизмов, является первоочередной задачей. Очень важно создать долгосрочную устойчивость путем создания эффективных институтов и водной инфраструктуры, включая таких нормально функционирующих экосистем, как лесов и болотистых земель. Более действенным будет переход от реагирования и управления кризисами по каждому случаю к предупреждающей подготовке к стихийным бедствиям и управлению рисками на основе соответствующего составления карты угроз и мониторинга что, в целом, требует научную информацию и новые механизмы для принятия решений. Таким образом, продвижение научного и технологического развития и сотрудничества между странами является первой необходимостью и должно быть усилено. Хиогская Рамочная программа действий (2005-2015), которая создает базу устойчивости стран и сообществ к стихийным бедствиям, предоставляет нормативно-правовые рамки и руководство для разрешения подобных вызовов.

[21] Существующая мировая сеть систем наблюдения и мониторинга за осадками, снежными покровами и стоком рек сильно изношена. Во многих случаях плотность данных значительно ниже международных стандартов и недостаточна для конструктивного прогнозирования и интерпретации этих данных. Уменьшение информационной базы означает снижение возможности осуществлять мониторинг качества и количества воды, предсказывать засухи, прогнозировать наводнения, понимать последствия изменения климата, а также разрабатывать соответствующие планы по управлению водными ресурсами. Повышение возможности сбора гидрологической, гидрогеологической и метеорологической информации, возможности их оценки и распространения являются принципиальными и должны быть усилены в рамках осуществления Глобальной рамочной основы для климатического обслуживания.

[22] Адаптация производственных и вспомогательных систем к глобальным климатическим изменениям посредством разработки и внедрения методик и технологий, сберегающих воду, во всех отраслях, нуждающихся в водных ресурсах, имеет фундаментальное значение для обеспечения устойчивого и эффективного управления водными ресурсами.

[23] Инновационные и модернизированные эффективные дренажные и ирригационные схемы и управленческие подходы, которые являются технологически обоснованными и доступными для принятия, часто необходимы для повышения продуктивности и эффективности водопользования в сельском хозяйстве, для обеспечения продовольственной безопасности, искоренения бедности и голода, а также защиты окружающей среды.

[24] Вода как один из источников возобновляемой энергии необходима для производства электроэнергии, а электроэнергия в свою очередь необходима для подачи воды, а также для предоставления других основных услуг населению. Устойчивое производство гидроэлектроэнергии может внести вклад в значимый прогресс по сокращению бедности, смягчению изменений климата и достижению устойчивого развития, в частности в развивающихся странах.

[25] Защита качества воды повышает уровень доступа к безопасной воде. Необходимо предотвратить загрязнение поверхностных и подземных вод путем разработки и осуществления всеобъемлющих и инновационных положений и стратегий, в том числе посредством повышения деятельности по общественной осведомленности и агитационной деятельности, направленной на достижение данной цели, а также глобальный подход, который продвигает обратное использование водных ресурсов путем эффективных подходов, как централизованного, так и децентрализованного, для решения множества человеческих потребностей и нужд окружающей среды.

[26] Опреснение и очистка сточных вод для их повторного использования может быть стратегическим выбором для многих регионов, которые сталкиваются с нехваткой водных ресурсов. И очень важно, чтобы эти мероприятия были устойчивыми, экономически эффективными и доступными.

[27] Водные ресурсы должны управляться соответствующими системами планирования и управления, которые обеспечивают эффективность инфра-

структурных и неинфраструктурных мер для обеспечения устойчивого управления и использования водными ресурсами. Приоритетное внимание в этом ключе необходимо уделить вопросу инвестиций в этих областях.

[28] Мобилизация финансовых средств в водный сектор с использованием всех возможных источников, а также поощрение государственных и частных инвестиций имеет фундаментальное значение. Особое значение имеет направление финансирования в более нуждающиеся регионы. Устойчивые и доступные стратегии финансирования, включая диверсифицированные кредиты и соответствующие механизмы финансового управления должны быть поддержаны и реализованы со стороны финансовых институтов и партнеров по развитию уделяя должное внимание потребностям и потенциалам получателей.

[29] Международное сообщество доноров, в соответствии с национальными приоритетами стран-получателей, может включить, по мере соответствия, водные ресурсы в более широкие рамки сотрудничества по развитию и уделить особое внимание оказанию помощи тем регионам и странам, которые отстают в достижении ЦРТ, с упором на компоненты ЦРТ, связанные с водой, которым часто не уделяют должное внимание.

[30] Развивающиеся страны должны быть обеспечены устойчивой и предсказуемой финансовой помощью и передачей технологий, на справедливых и равных условиях, в соответствии с общепринятыми принципами, но дифференцированной ответственностью для успешного решения проблем, связанных с питьевой водой, улучшением санитарных условий окружающей среды и реализацией мер по адаптации к изменению климата на национальном уровне.

[31] Важно улучшить управление водными ресурсами на национальном уровне путем усиления законодательства и нормативно-правовой базы, политической и административной ответственности, общественного участия и прозрачности.

[32] Известно, что женщины и дети наиболее подвержены неблагоприятному влиянию отсутствия доступа к безопасной питьевой воде и санитарии. Женщины также в недостаточной степени вовлечены в процесс принятия решений, поэтому гендерные инициативы в управлении водными ресурсами должны быть активизированы.

[33] Доступ к безопасной питьевой воде и санитарии, который признан некоторыми государствами-членами как право человека, неразрывно связан с осуществлением других прав человека, включая право на жизнь, здоровье, развитие, питание, жилье, образование, физическую безопасность и свободу от бесчеловечного и унижающего достоинство обращения. Осуществление этого права может продвигаться национальными усилиями, с соответствующей международной поддержкой.

[34] История часто показывает, что жизненно важная природа свежей воды является мощным стимулом для сотрудничества и ведение диалога, призывая стороны к примирению по совершенно противоположным взглядам. Вода чаще объединяет, а не разделяет людей и общества. Прибрежные страны

должны укрепить диалог и сотрудничество, а также принять меры по взаимовыгодному и рациональному использованию трансграничных водных ресурсов на основе признанных ими норм, принципов и законодательства. Конкретные и реальные меры могут быть предприняты прибрежными странами, включая путем сотрудничества, в соответствии с существующими и будущими соглашениями. Стороны имеют возможность с расходящимися интересами, получить выгоду от тех ресурсов с особыми мерами, которые подобраны к характеристикам определенного бассейна.

[35] Стороны признают, что трансграничное водное сотрудничество должно регулироваться региональными и международными соглашениями, а также должно поощряться между странами, включая в пределах существующих механизмов и условий водной дипломатии.

[36] Признавая, что вода представляет собой краеугольный вопрос, вышеуказанные призывы должны быть доведены до тех, кто принимает решения, а также заинтересованных сторон, которые находятся вне рамок водного вопроса с тем, чтобы добиться широкой поддержки и согласия по общим целям, требующие комплексного и хорошо скоординированного подхода. Решения в других областях и решения, которые связаны с развитием, ростом, безопасностью и жизнедеятельностью требуют, чтобы вопросы, связанные с водой рассматривались как составной компонент наряду с другими вопросами, включая реагирование на изменение климата, продовольственные и энергетические проблемы и управление стихийными бедствиями. При этом, сотрудничество не должно пострадать из-за узкоспециализированного подхода по каждому сектору.

[37] Участники выразили искреннюю благодарность Правительству Республики Таджикистан за проведение Конференции, а также за теплый приём и щедрое гостеприимство, оказанное всем участникам конференции.

[38] МВКУ выражает благодарность за поддержку и содействие в организации настоящей Конференции организациям, головным офисам и страновой группе системы ООН, включая ООН - Водные ресурсы, а также другим региональным и международным институтам.

РЕЗОЛЮЦИЯ Детской конференции на тему: «Вода для жизни»

Мы, школьники Республики Таджикистан - члены экологических и санитарных клубов, кружков школ и внешкольных учреждений, детских общественных объединений, представляя всех детей Таджикистана, кому не безразлична судьба планеты, проблемы экологии и в том числе проблемы воды, собрались на Детскую конференцию, чтобы подвести итоги предыдущих конференций и наметить планы на будущее. На конференциях и Форумах, посвященных проблемам воды, которые прошли в 2003 году в г.Киото-Япония и в 2005 году в г.Душанбе-Таджикистан, в 2005 году на Оксфордском круглом столе, в 2006 году в Мехико, в 2009 году в Стамбуле поднимались жизненно важные проблемы, связанные с водой, водной санитарией и водоснабжением, в обсуждении которых активное участие принимали и наши сверстники.

На сегодняшнюю конференцию мы приехали со своими рисунками, фильмами и сочинениями на тему воды. Мы хотим увидеть свою Родину экологически чистой, с чистыми водоемами и реками. Мы хотим, чтобы лица принимающие решения, гарантировали и наше участие, исходя из Конвенции ООН «О правах ребенка», в целях нашей защиты и развития, путем обеспечения будущих поколений гуманными законами по воде и водной санитарии. Для достижения таких целей рекомендуем следующее:

- Принимать во внимание мнение детей в решении проблем, связанных с водой и санитарией;
- Предоставлять возможность получения больше информации о существующих проблемах воды, как в нашем регионе, так и во всем мире;
- Включить в учебную программу вопросы воды, санитарии и гигиены;
- Чаще проводить встречи, круглые столы и конференции для нас и наших сверстников из других стран, посвященных проблемам воды и водоснабжения, санитарии и гигиены;
- Наши образовательные учреждения должны быть обеспечены чистой питьевой водой и объектами санитарии удобными для детей, особенно для девочек;
- В дальнейших мероприятиях, проводимых в рамках Международного Десятилетия Действий «Вода для Жизни» продолжить параллельное проведение детских мероприятий.

Мы – дети, великая сила, и в поддержку осуществления этих целей мы можем не только давать предложения в принимаемые Законы о Воде и Санитарии, но и принимать самое активное участие в их реализации.

Душанбе, 9 июня 2010 г.

Выступление Акила Акилова, Премьер-министра Республики Таджикистан, Председателя Организационного Комитета Конференции на пресс-конференции

Уважаемые представители Средств массовой информации,

Дамы и господа,

Международная конференция высокого уровня по среднесрочному всеобъемлющему обзору хода выполнения Международного десятилетия действий «Вода для жизни», 2005-2015г.г. завершила свою работу.

Как Вы знаете, данная конференция проводилась в соответствии с резолюцией Генеральной Ассамблеи ООН 64/198 от 21 декабря 2009 года о среднесрочном всеобъемлющем обзоре хода проведения Международного десятилетия действий «Вод для жизни». Правительство Республики Таджикистан организовало конференцию в тесном сотрудничестве с Организацией Объединенных Наций, и в особенности, с её специально созданным для мониторинга хода осуществления Международной Водной декады механизмом «ООН-Вода».

Основной целью проведения конференции явилось обобщение достигнутых результатов за первую половину Международного десятилетия действий «Вода для жизни», 2005-2015гг., выявление главных проблем и выработка согласованных мер по успешному осуществлению второй его половины и, в целом, водной повестки дня ООН.

В работе конференции приняли участие представители 80 стран и 70 международных и региональных организаций. В целом, более 500 высокопоставленных лиц и политиков, ученых и экспертов из различных регионов мира – Азии, Африки, Америки, Европы и Океании, представляющих правительства, различные институты ООН, международные и региональные организации, финансовые институты, академические учреждения, гражданское сообщество и частный сектор в течение двух дней обсуждали самые насущные в сегодняшнем быстроизменяющемся мире водные проблемы. В этих обсуждениях также участвовали около 200 представителей Таджикистана.

В рамках конференции были организованы 2 пленарные заседания, 6 Круглых столов, 4 специальных сессий, Международная выставка «Вода для жизни», выставка детских рисунков и фото-выставка, презентации и другие мероприятия.

На Церемонии открытия конференции перед участниками выступил Президент Республики Таджикистан, уважаемый Эмомали Рахмон. Господином Президентом были отмечены ключевые аспекты усугубляющейся водной проблематики и видение для содействия её решению. Конечно же, при этом были затронуты и проблемы, связанные с управлением, использованием и охраной

водных ресурсов в самом Таджикистане. Заместителем Генерального Секретаря ООН, господином Ша Цзуканом участникам конференции было зачитано приветствие Генерального Секретаря ООН, уважаемого Пан Ги Муна, который выразил уверенность в том, что Душанбинская конференция станет еще одним позитивным шагом в достижении целей и задач Международного десятилетия действий «Вода для жизни». Перед участниками конференции также выступил Президент Исламской Республики Иран, уважаемый Махмуд Ахмадинажд. Участникам конференции было передано Послание Президента Франции, уважаемого Николая Саркози. Выступление уважаемых Президентов и послание Генерального Секретаря ООН задали особый тон состоявшимся в рамках конференции дискуссиям.

На пленарных заседаниях с заявлениями и докладами выступили главы более 40 официальных делегаций.

Основные дискуссии проходили в рамках шести круглых столов, посвященных следующим темам:

1. Ускорение прогресса на пути достижения международно-согласованных целей по развитию, связанных с водой, включая Цели Развития Тысячелетия (ЦРТ), и вовлечение женщин;
2. Трансграничное водное сотрудничество;
3. Качество воды;
4. Водные ресурсы и адаптация к изменению климата, сокращение рисков стихийных бедствий;
5. Устойчивое финансирование;
6. Интегрированное управление водными ресурсами, энергетика, сельское хозяйство и продовольственная безопасность.

Участниками были заслушаны более 35 докладов международных и региональных экспертов, где нашли свое отражение почти все аспекты водной проблематики. Состоявшиеся обсуждения и дискуссии вокруг этих докладов и презентаций затронули все регионы мира на всех уровнях – локальном, национальном, региональном и глобальном.

В рамках конференции рядом институтов ООН – ПРООН, ЕЭК ООН, ЭСКАТО ООН, механизм «ООН-Вода», а также Исполнительным Комитетом МФСА и Министерством энергетики и промышленности Республики Таджикистан были проведены специальные сессии, охватывающие такие темы, как внедрение интегрированного управления водными ресурсами, управление и использование сточных вод, проблемы бассейна Аральского моря, освоение гидроэнергоресурсов в целях развития и решения водно-энергетических проблем.

Немаловажным событием конференции стала Международная выставка «Вода для жизни», где выставили свои экспозиции более 30 международных, региональных и национальных организаций. Это мероприятие показало наличие огромного потенциала, который необходимо шире задействовать для решения насущных водных проблем. Очень впечатлила Выставка рисунков, нарисованных детьми Таджикистана. Это - водный мир глазами детей. Поражает, насколько наши дети чувствуют глубину водной проблематики и своими

рисунками напутствуют нас взрослых на более консолидированные усилия для её решения. Большая Фотовыставка демонстрировала усугубляющиеся водные проблемы во всех регионах мира, и в особенности в странах африканского континента.

Работа конференции широко освещалась Вами, уважаемыми представителями средств массовой информации. Благодаря Вашим усилиям и достаточно четкой работе миллионы людей, как в Таджикистане, так и за его пределами, смогли наблюдать за ходом работы этого важного международного мероприятия, получить необходимую информацию, быть в курсе происходящих в водном мире событий, и, в некоторой степени, стать его частью.

Итогом двухдневной работы конференции стала Душанбинская Декларация, отражающая ключевые моменты состоявшихся дискуссий и ряд важных заключений и рекомендаций. В частности, данный документ призывает к более скоординированным действиям всех заинтересованных сторон на всех уровнях по интегрированию водного вопроса в национальные планы и программы развития, повышению ответственности и обязательств лиц, принимающих решения, развитию потенциала, большему вовлечению женщин в этот процесс, увеличению финансирования и укреплению сотрудничества, включая развитие водной дипломатии. Душанбинская Декларация также призывает государства-члены рассмотреть возможность создания национальных комитетов и назначения контактных лиц в своих странах, чтобы помочь и содействовать мероприятиям, связанным с Международным десятилетием действий «Вода для жизни», в течение второй половины десятилетия, определить должную политику и достаточные бюджетные ассигнования для водного сектора, постепенно и последовательно внедрить интегрированное управление водными ресурсами на бассейновом уровне, больше уделить внимания на проблемы обеспечения населения безопасной питьевой водой и условиями санитарии, принять адаптационные меры к происходящим глобальным изменениям, включая изменения климата, улучшить систему мониторинга за состоянием ледников и водных ресурсов и предпринимать другие конкретные шаги для решения нарастающих водных проблем. Международные организации, финансовые институты и доноры призываются к оказанию соответствующей поддержки в этом направлении странам, а также увеличению помощи бедным и развивающимся странам для достижения ими согласованных на международном уровне целей по воде за оставшуюся вторую половину Водной декады.

Правительство Таджикистана представит Душанбинскую Декларацию Генеральной Ассамблее ООН на ее 65-й сессии.

Подводя итоги работы конференции, могу отметить, что она была успешной, во многом, благодаря совместным и скоординированным усилиям всех участников, чему, конечно, не в малой степени содействовала и благородная цель самого Международного десятилетия действий «Вода для жизни».

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие Хамрохона Зарифи Министра иностранных дел Республики Таджикистан.....	4
ОТКРЫТИЕ МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ	
Вступительная речь Премьер-министра Республики Таджикистан, Акила Акилова,.....	9
Выступление	
Президента Республики Таджикистан Его Превосходительства, г-на Эмомали Рахмона.....	10
Приветственное слово Заместителя Генерального секретаря по социально-экономическим вопросам г-на Ща Зуканга от имени Генерального Секретаря ООН.....	19
Приветственное слово Генерального секретаря ЕврАзЭС г-на Т.А. Мансурова.....	25
Приветственное слово помощника Генерального секретаря ООН, Ассистента администратора Программы Развития ООН и Директора регионального бюро ПРООН в странах Европы и СНГ г-жи Кори Удовички.....	28
ПЕРВОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ ЗАЯВЛЕНИЕ ГЛАВ ДЕЛЕГАЦИЙ	
Эмри де Монтескю - Сенатор, Спецпосланник Президента Французской Республики.....	31
Жоао Гомеш Кравино, Государственный секретарь по иностранным делам и сотрудничество Португалии.....	33
Тарек Мутахар, Первый секретарь Постоянного Представительства Республики Йемен при ООН от имени «Группы 77» (послание от имени Абдуллах М. Алсаиди, Постоянного представителя Арабской Республики Йемен при ООН, Председатель G-77 и Китай).....	35

Марта Морен Абат, Генеральный директор Министерства охраны окружающей среды, сельского хозяйства и морских дел Королевства Испании от имени Европейского Союза и государств-членов ЕС.....	38
Маджиди Номджу, Министр энергетики Исламской Республики Иран.....	40
Гаркун Владимир Гилярович, Первый заместитель Председателя Исполнительного комитета - Исполнительного секретаря СНГ.....	44
Умеш Нараян Панджар, Первый заместитель федерального министра водных ресурсов Республики Индия.....	46
Камал Маджидулла, Специальный помощник Премьер-министра Исламской Республики Пакистан.....	48
Кошматов Баратали, и.о. Председателя Государственного комитета по водным ресурсам и мелиорации Кыргызской Республики.....	50
Саидова Галина, Первый заместитель министра экономики Республики Узбекистан.....	52
Орман Анарбек Онгарович, Председатель комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан.....	56
Йоуни Линд, Государственный секретарь Министерства сельского и лесного хозяйства Финляндии.....	60
Али ибн Мохаммед Ал Абри, Заместитель министра регионального муниципалитета и водных ресурсов Султаната Оман.....	62
Оваки Хироки, Заместитель Генерального директора Международного бюро по сотрудничеству Министерства иностранных дел Японии.....	64
Паулин Мариа Хейс, Заместитель директора Департамента Европы, Ближнего Востока, Америки, Восточной и Центральной Азии, Департамент международного развития (DFID) Великобритании.....	66

Мадлен Спирнак, Старший советник Бюро по делам Южной и Центральной Азии Государственного Департамента Соединенные Штаты Америки.....	68
Дорис Херттрампф, Чрезвычайный и Полномочный Посол Федеративной Республики Германия в Республике Таджикистан.....	70
Чалермпол Транчит, Чрезвычайный и Полномочный Посол Королевства Таиланд в Российской Федерации от имени Сувит Хункитти, Министра природных ресурсов и окружающей среды Таиланда.....	73
Наха Заки Абдул-Футух, Заместитель министра водных ресурсов, (Директор Института управления исследовательскими и ирригационными методами) Арабской Республики Египет.....	77
ВТОРОЕ ПЛЕНАРНОЕ ЗАСЕДАНИЕ	
Выступление Его Превосходительства. г-на Махмуда Ахмадинежада, Президента Исламской Республики Иран.....	79
Мустафа Эльдамир, Первый Заместитель Министра охраны окружающей среды и лесного хозяйства при Правительстве Турецкой Республики.....	83
Хуанг-У-ё, член Парламента, Национальная Ассамблея Республики Корея, Президент Азиатско-Тихоокеанского парламентского форума (АТПФ).....	86
Роберто Мениа, заместитель Государственного секретаря по окружающей среде, Италия.....	88
Саид Мухаммад Хайрхох, Посол Исламской Республики Афганистан в Республике Таджикистан от имени Мухаммада Исмоилхон, и.о. Министра энергетики и водных ресурсов ИРА.....	92
Ветсоп Намгель Чрезвычайный и Полномочный Посол Королевства Бутан в Индии.....	94

Хараавч Айюрзана, Чрезвычайный и Полномочный Посол Монголии в Таджикистане.....	97
Али Галеб Абдул Хаед Абдул Вахаб Ал-Хале, Представитель Министерства водных ресурсов Республики Ирак от имени Д-ра Латиф Джамал Рашида, Министра водных ресурсов РИ.....	98
Леонидас Пантелидас, Директор Дипломатического бюро Президента Республики Кипр.....	102
Махмуд Абу Зейд, Президент Водного совета арабских стран.....	104
Владимир Рахманин, заместитель Генерального Секретаря Энергетической Хартии.....	107
Мохаммад Асручин, Посол Индонезии в Республике Таджикистан.....	109
Фернанда Гверйери, Помощник Генерального директора, Региональный представитель для Европы и Центральной Азии, Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (ФАО).....	112
Марк Балтес, Заместитель Координатора ОБСЕ по экономической и экологической деятельности, от имени Марка Перрена де Бришамбо, Генерального Секретаря ОБСЕ.....	114
Разли бин Мохд Нордин, Генеральный Директор Департамента науки и технологии, Организация Исламская Конференция от имени Д-РА Экмеледдин Ихсаноглу, Генерального секретаря Организации Исламской Конференции (ОИК).....	116
Фатих Унлю, Заместитель Генерального секретаря Организации экономического сотрудничества (ОЭС).....	119
Сагит Ибатуллин, Председатель Исполкома Международного Фонда Спасения Арала (МФСА).....	121

Батджаргал Замба, Представитель и Координатор Всемирной Метеорологической Организации в Нью-Йорке, представитель ВМО при Организации Объединенных Наций, ВМО Бюро по Связям в Нью-Йорке.....	123
Сантино Северони, Глава Представительства ВОЗ в Таджикистане.....	125
Маргарет Валстром, Помощник Генерального Секретаря ООН по Снижению Риска Бедствий.....	127
Круглый стол 1. Ускорение прогресса на пути достижения целей развития, связанных согласованными международными водными вопросами, включая ЦРТ, и вовлечение женщин.....	130
Йордан Узунов, член Консультативного совета Генерального секретаря ООН по водным ресурсам и санитарии (UNSGAB), профессор Болгарской Академии наук.....	131
Саша Габизон, Исполнительный директор «Женщины Европы за общее будущее».....	135
Элис М. Боуман-Дентенер, Президент Совета Женщин по Сотрудничеству в области Водных Ресурсов.....	140
Ти Ли-Ху и Эрмина Сокоу, Отдел Безопасности Водных Ресурсов ЭСКАТО (Экономическо-Социальная Комиссия для Азиатско-Тихоокеанского региона).....	141
Иан Бол, Декан Аспирантуры Закона Природных Ресурсов, Стратегии и Управления, Университет Данди.....	147
Инмакулада Бриева, Испанское Агентство Развития Сотрудничества.....	149
Резюме по Круглому столу 1. Ускорение прогресса на пути достижения целей развития, связанных согласованными международными водными вопросами, включая ЦРТ, и вовлечение женщин.....	155
Круглый стол 2. Трансграничное водное сотрудничество и международное право.....	193
Жоао Гомеш Кравино, Государственный секретарь по иностранным делам и сотрудничеству Португалии.....	194

Марта Морен Абат, Директор водных ресурсов министерства по охране окружающей среды, сельских и морских дел.....	199
Сагит Ибатуллин, Председатель Исполнительного Комитета Международного Фонда спасения Арала.....	200
Мирослав Енча, Директор Регионального Центра ООН по превентивной дипломатии в Центральной Азии (РЦПДЦА).....	208
Сибилла Вермонт, Председатель Съезда участников Конвенции по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер Европейской Экономической Комиссии ООН, Швейцарское федеральное ведомство по охране окружающей среды.....	210
Резюме Круглого стола 2. Сотрудничество в сфере трансграничных водных ресурсов.....	217
Круглый стол 3. Качество воды.....	224
Олджай Унвер, ООН-Вода, Координатор Всемирной Программы оценки водных ресурсов.....	225
Томас Чирамба, руководитель Группы пресноводных экосистем Программы Организации Объединенных Наций по окружающей среде (ЮНЕП).....	229
Кристиан Зурбругг, Глава Отдела Водных хозяйств и Санитарии в Развивающихся Странах (SANDEC), Швейцарский Федеральный Институт Сандек/Ивег.....	234
Имам Умар, Старший специальный помощник Президента по ЦРТ.....	240
Резюме Круглого стола 3. Качество воды.....	244
Круглый стол 4. Водные ресурсы и адаптация к изменению климата, сокращение рисков стихийных бедствий.....	249
Сальвано Брисеньо, Директор Международной Стратегии Сокращения риска Стихийных Бедствий ООН.....	250

Хорхе Хурадо, бывший министр водных ресурсов Эквадора.....	253
Хайнц У. Вейсс и Людмила В. Бобрик. Хайнц Вайс, инженер-консультант дочерней компании «Basler и Hofmann AG» в Швейцарии.....	257
Чжэ-Янг Бён, Директор строительной группы Министерства земли, транспорта и морских дел Республики Корея.....	263
Владимир и Елена Айдзэн, Университет Айдахо, США.....	267
Олджай Унвер, ООН-Вода, Координатор Всемирной Программы ООН по оценке водных ресурсов.....	276
Резюме по Круглому столу 4. Водные ресурсы и адаптация к изменению климата, сокращение рисков стихийных бедствий.....	279
Круглый стол 5. Устойчивое финансирование.....	283
Зафар Адиль, Руководитель механизма ООН - Водные ресурсы, член Временной Центральной Группы по проблемам санитарии и водных ресурсов для всех (СВВ).....	284
Макого Оджиро, Страновый Директор Азиатского Банка Развития, Постоянный Представитель Миссии в Таджикистане.....	289
Эрик Питер, Старший Специалист по Инвестированию Международной Финансовой Корпорации, Группа Всемирного Банка.....	292
Пьер Франческо Мантовани, Ведущий Специалист по Водоснабжению и Санитарии, Регион Центральной Азии и Европы, Всемирный Банк.....	293
Диего Х. Родригес, старший экономист Департамента по водным ресурсам, энергетике, транспорту и водному хозяйству (ДВРЭТВХ) Всемирного банка.....	297
Катарина Бжорлин Хансен, Ведущий Банкир, Группа Муниципальной Инфраструктуры и Окружающей среды Европейского Банка Развития и Реконструкции (ЕБРР).....	304

Резюме Круглого стола 5: Устойчивое финансирование.....	307
Круглый стол 6. Интегрированное управление водными ресурсами, энергетика, сельское хозяйство и продовольственная безопасность.....	310
Ахмад Вагди, Профессор Гидрологических наук Каирского Университета, Старший Эксперт Арабского Совета по Водным ресурсам, Египет.....	311
Марко Кейнер, Директор Отдела по Управлению Земельными Ресурсами и Жилищных проблем, ЕЭК ООН (Европейская Экономическая Комиссия ООН).....	317
Фернанда Гверйери, Ассистент Генерального Директора, Региональный Представитель Продовольственной и Сельскохозяйственной Организации ООН для стран Европы и Центральной Азии.....	319
Нино Чхобадзе, Председатель Глобального Водного Партнерства ЦАК.....	325
Краткое резюме Круглого Стола 6. Интегрированное Управление Водными Ресурсами (ИУВР), энергетика, сельское хозяйство и продовольственная безопасность.....	326
Заключительная речь Премьер-министра Республики Таджикистан Акил Акилова, Председателя Оргкомитета по подготовке и проведению Международной конференции.....	329
ДУШАНБИНСКАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ ПО ВОДЕ Итоги Международной конференции высокого уровня по среднесрочному всеобъемлющему обзору хода выполнения международного десятилетия действий «Вода для жизни», 2005-2015 (МКВУ).....	331
РЕЗОЛЮЦИЯ Детской конференции на тему: «Вода для жизни».....	338
Выступление Акила Акилова, Премьер-министра Республики Таджикистан, Председателя Организационного Комитета Конференции на пресс-конференции.....	339
Фотогалерея.....	161-192

**Международная конференция высокого уровня
по среднесрочному всеобъемлющему обзору хода
выполнения Международного десятилетия действий
«Вода для жизни», 2005-2015.**

Составители:

Рахимов Султон – первый заместитель Министра мелиорации и
водных ресурсов, секретарь Организационного комитета
Международной конференции

Камолиддинов Анвар – старший научный сотрудник таджикского филиала
Научно-информационного центра МКВК

Раджабов Махмадали – начальник Управления анализа и стратегических
исследований Министерства иностранных дел РТ

Переводчики:

Ниёзов Шермахмад

Азимов Наджиб

Корректор:

Курбонов У.Ю

Дизайн и фото

Джуракулов Р.

Также использованы фотографии из архива НИАТ “Ховар”

Ответственные за выпуск книги:

Управление информации МИД Республики Таджикистан

Управление анализа и стратегических исследований

МИД Республики Таджикистан

ИБ №4064

Подписано в печать 12.04.2010. Формат Бумага офсетная. Гарнитура
литературная. Печать офсетная. Усл.п.л 20,25.

Уч. изд. л. 30.0 Тираж 600 Заказ №... Цена договорная.

Издательское предприятие "Ирфон" Министерства культуры Республики
Таджикистан, 734018, г. Душанбе, ул. Н.Карабаева, 17.

Адрес типографии:

