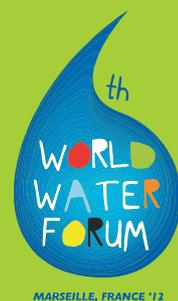




TASHKENT MAY 2011



MARSEILLE, FRANCE '12

Итоговые материалы Международной конференции

12-13 мая 2011 года
Ташкент, Узбекистан

Навстречу 6-му Всемирному Водному Форуму —
совместные действия в направлении
водной безопасности



Уважаемые участники конференции!

Позвольте сердечно приветствовать участников региональной конференции в рамках подготовки к 6-му Всемирному водному форуму – авторитетных экспертов, ученых, представителей международных организаций, экологических движений и финансовых институтов.

Не будет никаким преувеличением сказать, что с древних времен вода в нашем регионе считалась наивысшей ценностью, источником жизни и благополучия. Две великие реки – Амударья и Сырдарья испокон веков обеспечивали проживающее в Средней Азии население водой в достаточном объеме для питьевых нужд, ведения поливного земледелия и выращивания сельскохозяйственной продукции, в первую очередь продовольствия. Именно здесь много веков назад была построена одна из первых на нашей планете система ирригации и рационального водопользования.

На рубеже 21-го века для народов Средней Азии, как и во многих регионах планеты, вопрос рационального и справедливого использования водных ресурсов становится жизненно важным, так как бездумное зарегулирование крупных трансграничных рек, осуществленное во второй половине прошлого столетия, поставили наш регион на грань экологической катастрофы.

Свидетельством этому является трагедия Арала, который практически в период жизни только одного поколения превратился из уникального красивейшего моря в высыхающий и исчезающий водоем, а Приаралье из некогда цветущего оазиса неумолимо превращается в пустыню.

В зоне постоянного экологического риска, под воздействием факторов, негативно влияющих на качество жизни, здоровье, генофонд, находится не только население, проживающее непосредственно в зоне бедствия, но и весь регион

Средней Азии.

Нехватка водных ресурсов, выведение посевных земель из оборота, резкое уменьшение флоры и фауны, климатические изменения, а также ускоренное таяние горных ледников на Памире и Тянь-Шане, где формируется значительная часть стока основных рек региона, – это лишь краткий перечень результатов исчезновения Арала.

Именно поэтому особую актуальность приобретают вопросы рационального использования водных ресурсов трансграничных рек региона, которые во все времена обеспечивали жизненно важные потребности расположенных в их бассейне государств. Сегодня более чем 50 миллионов человек, проживающих в 6 государствах региона, зависят от всесторонне продуманного подхода и решений в использовании водных ресурсов, в первую очередь стока рек, носящих трансграничный характер.

В Узбекистане поддерживают решения 5-го Всемирного водного форума о том, что доступ к питьевой воде является основополагающим правом человека и что водный кризис значительно опаснее, чем энергетический и финансовый.

В этой связи большую угрозу рациональному использованию водных ресурсов несут в себе проекты, реализация которых может привести к тотальному дефициту водных ресурсов, катастрофическим техногенным, экологическим, экономическим и социальным последствиям.

Это особенно актуально, когда на первый план выходят вопросы обеспечения продовольственной безопасности, которые прямо зависят от устойчивости поливного земледелия и наличия достаточных водных ресурсов в вегетационный период.

Игнорирование этих серьезных вызовов поставит под угрозу перспективы устойчивого развития и практически в целом проживания здесь десятков миллионов жителей Казахстана, Туркменистана и Узбекистана.

Кроме того, места предполагаемого строительства новых гигантских гидросооружений находятся в зоне, где сейсмичность, доказанная и подтвержденная неоднократными землетрясениями, составляет 9 баллов. В случае мощного землетрясения, которые уже не раз бывали в этом регионе, может случиться непоправимая техногенная катастрофа, несущая в себе угрозу жизни сотен тысяч человек.

Сегодня перед человечеством стоит важная задача – сохранить природу для нынешнего и будущих поколений, уберечь ее от угроз и вызовов, которые могут ухудшить условия жизни людей и нарушить сложившуюся систему природопользования.

В этом плане необходимость создания механизмов эффективного регионального сотрудничества, гарантирующего использование стоков трансграничных рек на основе общепризнанных международных норм и правил для обеспечения равенства, взаимной выгоды и справедливости для каждой из сторон приобретает для жителей нашего региона жизненно важное значение.

Проблемы рационального использования водных ресурсов, сохранение

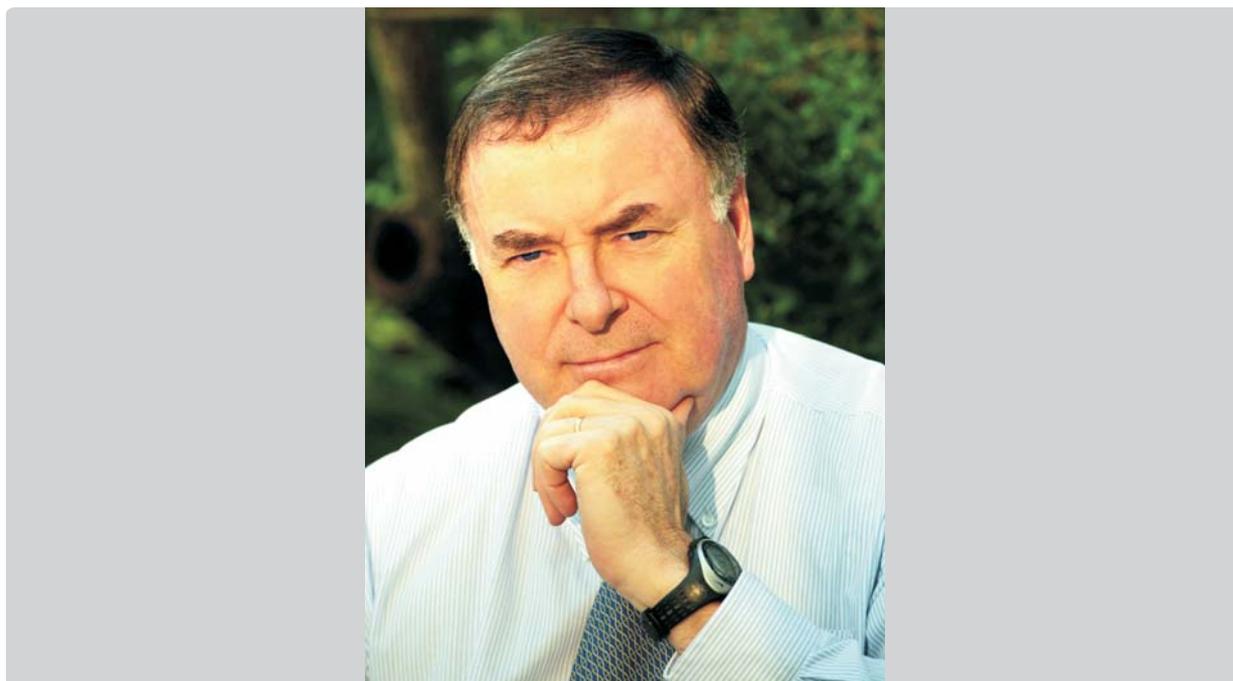
гидрологического баланса на региональном и глобальном уровнях, сохранение и экономия водных ресурсов, совершенствование системы земледелия, обеспечивающего снижение объемов использования воды, модернизация водохозяйственной инфраструктуры, внедрение современных водосберегающих технологий – это по существу те вопросы, которые выдвигаются сегодня самой нашей жизнью в повестку дня нашего самого пристального внимания и заинтересованного обсуждения.

Позвольте выразить уверенность в том, что результаты региональной конференции в г. Ташкенте станут надежной основой для дальнейшего плодотворного сотрудничества в достижении Программы Целей Развития Тысячелетия ООН и внесут весомый вклад в подготовку к 6-му Всемирному Водному Форуму.

Желаю всем участникам конференции плодотворной работы и дальнейших успехов в вашей важной и благородной деятельности.

С глубоким уважением,

Ислам Каримов
Президент Республики Узбекистан



Ваши превосходительства,

Дамы и господа,

Дорогие друзья,

Позвольте мне, в первую очередь, поприветствовать всех участников, собравшихся здесь в Ташкенте.

От имени Всемирного Водного Совета и огромной водохозяйственной семьи, позвольте мне выразить отдельную благодарность Правительству Республики Узбекистан за приглашение и в то же время мои сожаления, что я не могу быть сегодня с вами вместе.

Мне также хотелось бы выразить интерес и внимание Совета к сегодняшней международной конференции, проходящей в таком важном гидрологическом районе.

Не смотря на наши усилия, судьба воды в мире продолжает внушать опасения. Расхождения между влагообеспеченными и засушливыми регионами, граница между богатыми и бедными иногда продолжают усугубляться в результате демографии, экономического развития, урбанизации, загрязнения, а также изменения климата.

Нет необходимости говорить, что мы пытаемся сбалансировать и обеспечить больше воды для сельского хозяйства, промышленности и бытовых нужд. Это важно для стабильной повседневной жизни населения и преодоления угроз экономического производства.

Два года назад, на 5-м Всемирном водном форуме в Стамбуле, мы опреде-

ленно вступили в новую эру истории воды. Стамбульский форум запомнится как форум, на котором все собравшиеся согласились, что «время легкой воды закончилось».

Постепенно понятие “дефицит гидроресурсов” стало актуальным практически во всех уголках планеты. Сегодня мы переходим к политике контроля и регулирования требований к управлению над водными ресурсами.: вопросы обеспечения нужд и контроль над потреблением, должны стать одними из основных в повестке дня Мировых лидеров.

Поведение человека постепенно меняется с улучшением потребления и снижением излишней траты воды. Наше сознание меняется в сторону более бережного отношения к природе. Благодаря усилиям отдельных стран – включая страны Центральной Азии – готовится основа к более ответственному управлению водными ресурсами. Мы готовы перейти от разграбления воды к ее совместному использованию.

Наше послание о необходимости совместного и справедливого использования воды должно быть громким и ясным . Право на воду было не только провозглашено ООН летом 2010 года но и стало современной реальностью, поскольку сегодня никто не может притязать на исключительное право на воду. С этой целью Всемирный Водный Совет всегда находится на передовой линии в обеспечении диалога, особенно в случаях чувствительных трансграничных ситуаций или конфликтов.

Однако необходимость справедливого распределения воды между человеком и территориями не должна затмевать другое важное обязательство. Подобное разделение воды должно быть всегда пропорциональным между человеком и природой и гарантировать гармоничное распределение воды с учетом биоразнообразия. Сейчас необходимо обязательно управлять циклом очистки воды и проводить политику широкого распространения санитарно-технических средств и ограничения загрязнения водных ресурсов химическими веществами.

Нам также необходимо воздержаться, как это сейчас довольно распространено, от замкнутости самих себя в рамках известного взаимосвязанного комплекса «вода-энергетика-продовольствие». Очевиден тот факт о необходимости воды и энергии в целях обеспечения потребностей населения. С другой стороны, возникают вопросы отравления, и загрязнения почвы, которые имели случаи во многих регионах мира.

Параллельно этому, сегодня мы уверены, что производство энергии и расширение доступа к воде являются основными вопросами развития. Если существует нехватка электроэнергии и одновременно растут цены на нефть, то возникает проблема доступа к воде. Именно поэтому Всемирный Водный Совет путем обсуждений вопросов системы природопользования будет продолжать поддерживать линию, требующую принятия во внимание увязки проблемы «вода-энергетика».

Мы нуждаемся в этом комплексном решении проблем «вода-энергетика», как мир нуждается в переговорах на совершенно новой основе. Эти переговоры должны быть нацелены на сбалансирование наилучшим образом необходимости борьбы против нищеты и настоятельности обеспечения строгой защиты биологического разнообразия.

Необходимо отстаивать право каждого человека на доступ к воде и гаранти-

ровать достаточно энергии для обеспечения этого доступа. Также необходимо гарантировать огромные объемы воды, чтобы прокормить нашу планету, и охранять качество воды. Однако этого недостаточно.

Нам также надо обеспечить политические и экономические средства в поддержку приоритета, отданного воде.

Здесь первостепенную роль играет финансирование, которое необходимо расширить и адаптировать лучшим образом. В первую очередь, оно должно базироваться на отстаивании политических позиций и увеличении объемов инвестиций в первую очередь для обеспечения нужд населения в воде.

Говоря о новаторских схемах финансирования, мы не должны забывать, что в отношении расходов применяется правило адекватности, даже если некоторые инфраструктуры водоснабжения и санитарии должны получить выгоду от более подходящего международного финансирования. В настоящее время Совет ведет интенсивную работу, направленную на изыскание поступления дополнительных финансовых средств и увеличения финансирования проектов. Вместе с тем, это не должно отдалять участие граждан и органов государственной власти от приоритетов потребностей коммунального хозяйства.

Мы больше не можем говорить, что "вода - это жизнь" без материализации концепции в национальной и местной государственной политике. Только превращая общее дело, связанное с водой, в гражданское и моральное обязательство, мы сможем сделать правильный и прозрачный выбор управления ресурсом и приемлемые последующие шаги по водосбережению.

Для этого мы должны ценить знания в технической и управленческой сферах. Мы должны обмениваться ноу-хау, технологиями по всему циклу водоснабжения и санитарии. Передача знаний необходима, но это полезно только тогда, когда знания адаптированы к местным особенностям. Эти способности - и это факт - должны интегрировать возможности инвестировать и строить, но они должны также включать в себя потенциал для управления и поддержания водной инфраструктуры.

Мы в полной мере информированы обо всех этих вопросах, на которые Совет готовится представить ответы в ходе предстоящего 6-го Всемирного водного форума в Марселе в марте 2012г. Наша планета нуждается в конкретных и заслуживающих доверия действиях, и именно поэтому мы решили на предстоящем форуме сосредоточить внимание на теме: «Решения для воды».

Чтобы подчеркнуть это стремление, мы решили, что лозунгом следующего Форума будет лозунг - «Время для решений».

Наша мобилизация в этом отношении исключительно сильна. Это гражданская и политическая позиция: гражданская, поскольку импульс и решения, в первую очередь, приходят от народа, а политическая – поскольку обязательство действовать должно вовлечь лиц, принимающих решения.

В свою очередь, мы будем содействовать накоплению, распространению и выполнению этих решений. Мы хотим, чтобы они привели к “обязательствам в отношении воды” со стороны каждого государства и каждого местного управления, которые решили присоединиться.

Всемирный Водный Совет, в состав которого входят 350 организаций, придает большое значение региональным и межконтинентальным подготовительным процессам. Центральная Азия имеет богатейшую водную культуру и многие организации со всего мира хотели бы узнать о вашем опыте и вашем вкладе.

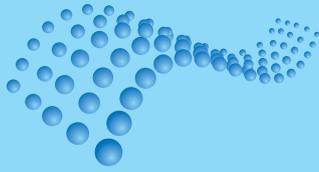
Поэтому, мы призываем вас более, чем когда-либо, стать «голосами воды», которые будут звучать от Центральной Азии, и поделиться некоторыми конкретными, реалистичными и долгосрочными решениями со всем остальным миром.

Благодарю вас Ваши превосходительства, дамы и господа, уважаемые коллеги и друзья за ту поддержку, которую вы оказываете делу водопользования.

Я желаю всего самого наилучшего сегодняшнему мероприятию, которое стало ступенькой на пути к 6-му Всемирному водному форуму, который представляет собой огромную возможность для решения водных проблем. Призываю максимально использовать эту возможность путем Вашего участия и поддержки!

Я приглашаю всех присоединиться к "Форуму Решений", и я с нетерпением жду встречи с вами в Марселе в марте 2012 года.

Лоик Фашон
Президент Всемирного Водного Совета



ИТОГОВЫЙ ДОКУМЕНТ

Международной конференции

**“Навстречу 6-му Всемирному
Водному Форуму —
совместные действия в
направлении водной
безопасности”**

Итоговый документ

Международной конференции

“Навстречу 6-му Всемирному Водному Форуму — совместные действия в направлении водной безопасности”

Участники конференции в целях подготовки к 6-му Всемирному Водному Форуму и в рамках ключевых приоритетов Всемирного Водного Совета и Программы Целей Развития Тысячелетия ООН, всесторонне обсудили региональные проблемы в области гарантированного и устойчивого обеспечения водой всех сфер человеческой деятельности и окружающей среды, с учетом происходящих климатических изменений и негативных последствий антропогенного воздействия на состояние водного бассейна междуречья Амударьи и Сырдарьи. С учетом состоявшегося обсуждения участники Региональной конференции приняли следующее заявление:

1. Конференция подтвердила бесценность воды, как природного дара. В Средней Азии водные ресурсы занимают особое место в обеспечении устойчивого развития региона, продовольственной и экологической безопасности и здоровья населения, в целом в достижении Целей развития тысячелетия;

2. Результаты Конференции подтверждают необходимость укрепления международного и регионального сотрудничества на трансграничных водотоках региона. В условиях современных высоких климатических рисков, только такое сотрудничество, основанное на равноправном доступе к трансграничным водным ресурсам и рациональном использовании воды, может служить основой для устойчивого социально-экономического развития, обеспечения экологической безопасности и стабильности в регионе;

3. В данном контексте особое внимание должно уделяться соблюдению государствами региона норм международного права, включая Конвенции «По охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер» (1992 года) и «О праве несудоходных видов использования международных водотоков» (1997 года). В условиях глобальных вызовов, связанных с изменением климата, прогнозируемым устойчивым демографическим ростом во всех странах региона, нерациональное использование водных ресурсов может нанести непоправимый ущерб всем государствам водотока;

4. Участники Конференции обращают особое внимание на необходимость повышения эффективности использования водных ресурсов государствами региона для нужд населения (гарантированный доступ к воде для всех и право на воду), нужд сельского хозяйства (снижение потерь в ирригационных сетях, внедрение систем распределения и учета, а также альтернативных и водосберегающих агротехнологий) и обеспечения экологической безопасности (снижение антропогенных рисков, вызывающих загрязнение водных ресурсов и нарушение хрупкого экологического баланса);

5. Участники Конференции пришли к соглашению о следующих наиболее приоритетных вопросах региональной повестки дня 6-го Международного Водного Форума:

I. Принятие и неукоснительное соблюдение всеми странами региона норм

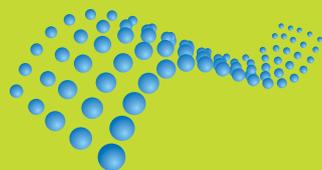
и принципов международного водного права, согласно которым водные ресурсы трансграничных рек на территории любого государства региона должны использоваться таким образом, чтобы не наносить ущерб другим государствам водотока, а строительство гидросооружений на трансграничных реках должно осуществляться только при положительном заключении независимой международной экспертизы и согласия стран низовий. Необходимо усиление деятельности международных институтов по присоединению к международным конвенциям неприсоединившихся государств региона;

II. Укрепление взаимодействия государств в сфере рационального использования водных ресурсов региона с целью повышения эффективности совместного управления и использования трансграничных водных ресурсов и водохозяйственной инфраструктуры, повышения устойчивости водообеспечения и внедрения инновационных технологий. Широкое распространение положительного опыта в сокращении непроизводительных потерь воды в сельском хозяйстве за счет внедрения принципов интегрированного управления водными ресурсами (ИУВР), совершенствовании и реконструкции ирригационных систем;

III. Обеспечение надежного режима стока трансграничных рек для нормальной жизнедеятельности региона, удовлетворения потребности населения в питьевой воде и для сельского хозяйства;

IV. Обеспечение продовольственной безопасности стран региона за счет устойчивости поливного земледелия при выращивании сельскохозяйственной продукции и наличия достаточных водных ресурсов в вегетационный период;

6. Участники Конференции призывают международное сообщество и участников 6-го Всемирного водного форума способствовать продвижению принципов устойчивого роста и сохранения экологического баланса на основе предложенной региональной повестки дня.



ХАРТИЯ ГЛОБАЛЬНОЙ ВОДНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

ХАРТИЯ ГЛОБАЛЬНОЙ ВОДНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

(проект обращения участников конференции к 6-му Всемирному Водному Форуму)

1. Вода является общим социальным и природным ресурсом, который, в первую очередь, должен использоваться для удовлетворения питьевых и бытовых нужд, питания и производства продовольствия (поливное земледелие), обеспечения здоровья людей, занятости и благосостояния населения, особенно уязвимых слоев, экологических требований, сохранения и развития флоры и фауны.

2. Вода должна служить целям сотрудничества и ни в коем случае не становится причиной конфликтов.

3. Вода - это природный дар, без которого не возможна жизнь на земле. Право на жизнь, а значит, на доступ к природной воде, имеет каждый человек. Поэтому вода, находящаяся в открытых природных водоемах (океанах, морях, озерах, реках) ни при каких обстоятельствах не может рассматриваться как товар.

4. Справедливый и разумный доступ к воде для каждого человека является этическим, моральным и юридическим правом, гарантированным государством в количестве, которое отвечает медицинским нормам и наиболее передовым технологиям водопользования.

5. Каждый водопользователь обязан использовать воду экономно, без необоснованных потерь, оберегая качество воды в водных источниках от загрязнения и порчи, своевременно оплачивать расходы по очистке и доставке воды через водопроводные сети.

6. Право природных объектов на воду должно быть защищено как в многоводных, так и в маловодных условиях, не допуская исчезновения или катастрофического уменьшения размера природных акваторий.

7. Никто не может отменить право на пользование трансграничными водами и равный доступ к ним всех стран, находящихся по их историческому течению. При росте совокупных требований или уменьшении ресурсов воды необходимо переходить к современным технологиям водоподдачи и водопользования с согласия и по договоренности с соседними странами.

8. Никто не имеет права менять водный режим рек таким образом, который приводит к искусственной засухе или наводнениям.

9. Любые действия на трансграничных водах, в том числе строительство крупных гидросооружений, должны осуществляться только при положительном заключении независимой международной экспертизы при учете интересов и согласии всех стран - пользователей и не должны причинять ущерба или вреда странам, находящимся вниз по течению.

10. Система национального водного руководства должна быть построена в виде устойчивого комплекса юридических, социальных правил и норм, которые охватывают все уровни водохозяйственной иерархии и все области общественной жизни, включая экономику, что в результате создаст гарантию водообеспеченности для природы и нужд человека.



Первая пленарная сессия - открытие конференции



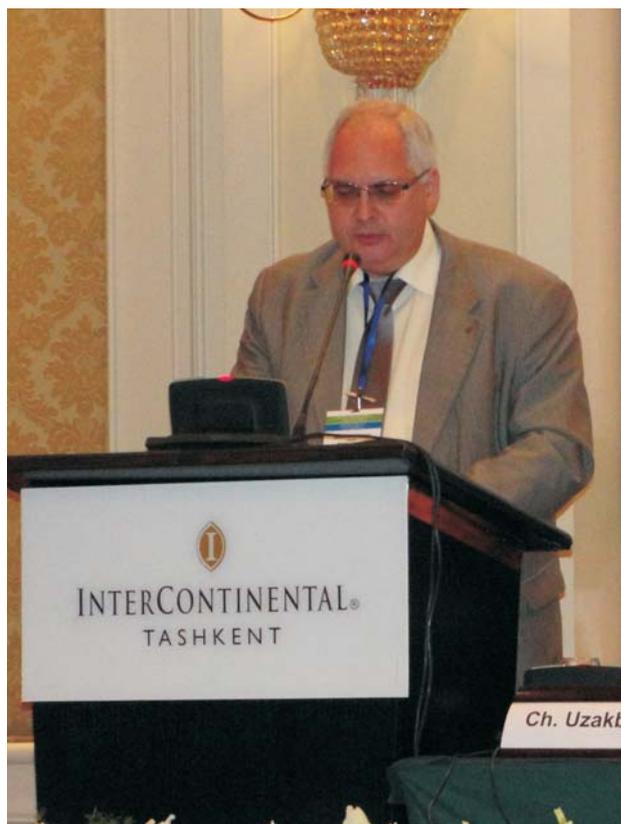
Участники конференции



Участники конференции



Выступление Ж-Ф. Донзиера, Исполнительного директора Международной сети бассейновых организаций (Франция)



Д. Козлов - Ректор МГУП (Россия)



С. Ибатуллин - Председатель Исполкома МФСА (Казахстан)



Л. Ги - Директор Швейцарского бюро по развитию и сотрудничеству в Узбекистане (Швейцария)



Б. Алиханов - Вице-спикер Законодательной палаты Олий Мажлиса Республики Узбекистан, Председатель Исполнительного комитета Центрального Кенгаша Экологического движения (Узбекистан)



Выступление посла Южной Кореи в Узбекистане
г-на Чонг Де Вана



Выступление М. Енчи - Главы регионального
центра ООН по превентивной дипломатии для
Центральной Азии



Участники конференции во время прогулки по
Ташкенту



Аист на территории комплекса "Хастимом"

ПРОГРАММА МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

“Навстречу 6-му Всемирному Водному Форуму: совместные действия в направлении водной безопасности”

ПЕРВЫЙ ДЕНЬ - 12 мая 2011 года

Первая пленарная сессия

Приветствие участникам конференции от имени Президента Республики Узбекистан **И.А. Каримова**

Обращение Президента Всемирного Водного Совета **Л.Фашона** к участникам конференции

Приветствия:

М. Енча – Глава регионального центра ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии

А. Орман - Председатель комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан

З. Жамалдинов - Председатель государственного комитета Кыргызской Республики по водному хозяйству и мелиорации

С. Рахимов – Первый заместитель министр мелиорации и водного хозяйства Таджикистана

А. Мухаммедов - Заместитель министра водного хозяйства Туркменистана

Ш. Хамраев - Заместитель министра сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан

Ключевые выступления:

Ж.-Ф. Донзиер - Региональный координатор Европейского регионального процесса, Исполнительный директор Международной сети бассейновых организаций (Франция) «Приоритеты водных проблем в свете европейской кампании навстречу Шестому Всемирному Водному Форуму»

Б. Молдобеков - Директор Кыргызско-Германского проекта (Кыргызская Республика) «Изменение климата в Центральной Азии и сохранение зоны формирования стока»

Д. Козлов – Ректор МГУП, от имени академика П.А. Полад-Заде, Президента Сети водохозяйственных организаций стран ВЕКЦА «Перспективы использования водных ресурсов региона Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии на основе интегрированного управления водными ресурсами»

С. Ибатуллин - Председатель Исполкома МФСА (Казахстан) «Укрепление международного сотрудничества на трансграничных водах Центральной Азии»

Л. Ги - Директор регионального офиса по сотрудничеству, Швейцарское управление по развитию и сотрудничеству (Швейцария) «Швейцарская поддержка трансграничного водного сотрудничества на Ближнем Востоке и Центральной Азии»

Б. Алиханов - Вице-спикер Законодательной палаты Олий Мажлиса Республики Узбекистан, Председатель Исполнительного комитета Центрального Кенгаша Экологического движения Узбекистан «Экологические и водные проблемы Средней Азии»

Вторая пленарная сессия

Выступления:

А. Гробицки - Исполнительный секретарь GWP (Швеция) «Нейтральная платформа Глобального водного партнерства для развития потенциала водохозяйственного сектора стран Кавказа и Центральной Азии»

П. Коваленко - Вице-президент Международной комиссии по ирригации и дренажу (Украина) «Орошаемое земледелие в условиях нарастания водного кризиса и социально-экономических преобразований»

Н. Чхобадзе - Член Международного консультативного совета РЭЦ, сопредседатель движения зеленых «Друзья Зеленых» (Грузия)

С. Жигарев - Председатель ОАО «Гидропроект» (Узбекистан) «Проблемы обеспечения безопасности гидроэнергетических объектов при проектировании, строительстве и эксплуатации»

Круглые столы (параллельно):

Первый круглый стол «Гарантия воды для будущих поколений»

Модераторы: В. Духовный – член Правления Всемирного Водного Совета (Узбекистан), Н. Прохорова - Российский научно-исследовательский институт комплексного использования и охраны водных ресурсов (Россия)

Второй круглый стол «Обеспечение устойчивого водоснабжения для питьевых нужд»

Модераторы: А. Орман, Председатель Комитета по водным ресурсам (Казахстан), У. Халмухамедов, Генеральный директор Агентства «Узкоммунхизмат» (Узбекистан)

ВТОРОЙ ДЕНЬ - 13 мая 2011 года

Третий круглый стол «Международное сотрудничество в сфере управления трансграничными водотоками на основе международных водных конвенций»

Модераторы: Ф. Лоурес, Международный фонд дикой природы, Ш. Хамраев, Заместитель министра сельского и водного хозяйства (Республика Узбекистан), С. Ибатуллин, Председатель Исполкома МФСА (Казахстан)

Четвертый круглый стол «Внедрение инноваций в аграрный сектор в целях обеспечения продовольственной безопасности»

Модераторы: П.Коваленко, Академик, Директор УкрНИИГиМ (Украина), Н.Нажимов, Директор Агентства по реструктуризации сельскохозяйственных предприятий (Республика Узбекистан)

Пятый круглый стол «Управление рисками и водная безопасность»

Модераторы: Б. Либерт, ЕЭК ООН (Швейцария), Н. Умаров, Председатель Государственного комитета по охране природы (Республика Узбекистан)

Шестой круглый стол «Интегрированное управление водными ресурсами – инструмент для баланса многоцелевого использования воды»

Модераторы: А. Гробицки, Исполнительный секретарь ГВП (Швеция), В.Соколов, региональный координатор ГВП ЦАК (Узбекистан)

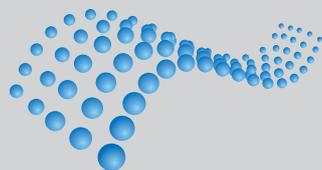
Седьмой круглый стол «Изменение климата и сохранение природного потенциала»

Модераторы: Б.Кадыров, первый заместитель Генерального директора Узгидромета (Узбекистан), С.Сангинов, заместитель Председателя Экодвижения Узбекистана (Узбекистан)

Третья пленарная заключительная сессия

Подведение итогов круглых столов – выступление модераторов круглых столов.
Принятие итогового документа конференции

Итоговый брифинг для представителей СМИ



**ВЫДЕРЖКИ И АННОТАЦИИ
ВЫСТУПЛЕНИЙ УЧАСТНИКОВ
КОНФЕРЕНЦИИ**

Мирослав Енча, Глава представительства Регионального центра превентивной дипломатии для Центральной Азии, Специальный представитель Генерального Секретаря ООН:

Уважаемый Председатель,

Уважаемые участники конференции,

Позвольте мне выразить благодарность Правительству Республики Узбекистан за оказанное гостеприимство и прекрасную организацию конференции, которая проходит в преддверии 6-го Всемирного водного форума в Марселе 2012 года.

Это впечатляющее собрание национальных, региональных и международных экспертов высокого класса является замечательной демонстрацией приверженности стран продолжить объединение усилий, направленных на обеспечение водной безопасности. Я благодарен за возможность обратиться к этой уважаемой публике и внести свой вклад в конструктивное обсуждение вопросов, которые важны для всего региона Центральной Азии. Мне бы также хотелось одобрить работу, которую проводит Всемирный Водный Совет по повышению информированности о водных вопросах глобального масштаба и обеспечению платформы для рассмотрения возможных решений.

Уважаемые дамы и господа,

Региональный центр ООН был создан при тесном взаимодействии со всеми странами Центральной Азии. В процессе консультаций со странами региона вопросы, связанные с управлением водными ресурсами, были определены как одна из приоритетных областей деятельности Центра.

Две трансграничные реки Центральной Азии – Амударья и Сырдарья – испокон веков обеспечивают основу для взаимодействия народов, проживающих в регионе, в гидрологической, социальной и экономической сферах. В настоящее время эти водные артерии остаются неотъемлемым фактором экономического развития и дальнейшего повышения уровня жизни, тем самым, способствуя достижению целей развития, определенных в Декларации Тысячелетия. Поэтому эффективный и рациональный подход к водохозяйственному сектору имеет исключительную важность для развития Центральной Азии и ее долгосрочной стабильности. Для этого требуется ответственное отношение со стороны всех стран региона.

В этой связи достижения и практический опыт Узбекистан по улучшению управления водными ресурсами как его вклад в региональную водную безопасность трудно переоценить. Как страна, которая ощутила непосредственное отрицательное воздействие высыхания Аральского моря и чье социально-экономическое развитие, экологические условия и безопасность жизнеобеспечения миллионов его граждан зависит от обеспеченности гарантированными и устойчивыми водными ресурсами, Узбекистан стремится извлечь пользу из международного опыта в области рационального и ответственного использования воды. Мы наблюдаем, что, осознавая сложность водохозяйственной ситуации в регионе, Узбекистан на национальном уровне ориентирован на улучшения в оросительных системах и технологиях, водочет, внедрение водосберегающих технологий и развитие экологичного подхода к агропромышленной сфере.

В поддержку усилий государства организации ООН, находящиеся в Узбекистане, оказывают столь необходимую помощь в этой области. Здесь мы можем отметить множество проектов, нацеленных на оказание содействия в достижении стабильности природных комплексов на деградированных землях Каракалпакстана и пустыне Кызылкум, формулировании комплексного подхода в управлении орошаемыми землями для улучшения качества окружающей среды и продуктивности сельского хозяйства, Программа малых грантов Глобального экологического фонда для поддержки усилий стран по выполнению конвенций по биологическому разнообразию и изменению климата, разработки национальных планов интегрированного управления водными ресурсами и рационального водопользования для бассейна реки Зеравшан Узбекистана и прочие.

Во время своего визита в Центральную Азию в апреле 2010 года Генеральный

секретарь ООН Пан Ги Мун стал свидетелем одной из наихудших экологических катастроф мира, когда он пролетал над высыхающим Аральским морем – зрелище, которое по его словам подчеркивает необходимость совместных действий по сбережению ресурсов планеты. Г-н Пан подчеркнул, что многое еще предстоит сделать, чтобы усилить региональное сотрудничество в области управления общими природными ресурсами и обещал продолжить оказывать содействие со стороны ООН усилиям стран. Он предложил воспользоваться Региональным центром ООН в качестве платформы для диалога, чтобы урегулировать споры и найти согласованные надежные решения проблем бассейна Аральского моря.

В отношении существующих вызовов в этой области Центр использует коллегиальный, гибкий и стратегический подход. Он основывается по форме и по существу на Совместном заявлении Глав государств-учредителей МФСА, принятом на Саммите этой уникальной региональной организации в апреле 2009 года. Согласно выводам Саммита Центр участвует в работах по оказанию содействия в институциональном укреплении Фонда и поддержке разработки взаимоприемлемого механизма комплексного использования водных ресурсов и охраны окружающей среды в Центральной Азии с учетом интересов всех государств региона. Чтобы институционализировать наше сотрудничество с Фондом, Центр подписал Меморандум с Исполнительным Комитетом МФСА и согласовал определенную «дорожную карту» для дальнейших совместных работ. На данный момент мы провели серию работ, которые обеспечивают нейтральную платформу для обсуждения по имеющимся препятствиям для расширения сотрудничества, при этом усиливая обязательства по выполнению существующих инициатив. Эти работы включили организацию двух совещаний на министерском уровне, на которых собрались вместе высокие представители Центрально-Азиатских государств и доноры с целью уточнить и усилить свои обязательства в отношении МФСА и разработать план развития бассейна на следующие 5 лет (ПБАМ-3 на 2011-2015 гг.), который в принципе был поддержан в декабре прошлого года на заседании в Алматы. Я надеюсь, что в ближайшем будущем этот план будет ратифицирован соответствующими органами всех Центрально-Азиатских государств.

Одна из ключевых предпосылок нарастающего прогресса в управлении общими природными ресурсами заключается в полном уважении норм и принципов международного права. С этой целью Центр в сотрудничестве с ЕЭК ООН и другими партнерами организовал ряд встреч с акцентом на международных правовых инструментах и передовом опыте в заключении взаимовыгодных соглашений по водным ресурсам. Мы уверены, что правовые инструменты ООН и особенно Водная конвенция ЕЭК ООН 1992 года, которая уже вступила в силу, обеспечивают прочную основу для обсуждения и нахождения решений существующих проблем по трансграничным рекам региона.

Текущая ситуация в управлении водными и энергетическими ресурсами остается очень сложной. В то время как одни страны делают акцент на крупном гидроэнергетическом развитии, другие выражают озабоченность о возможных его последствиях для их экономики, безопасности и окружающей среды. Наглядным примером растущих споров служит проект Рогунской гидроэлектростанции. Позиция ООН по данному предмету была оговорена Генеральным секретарем Пан Ги Муном во время его визита в регион. Надежное решение можно найти только путем конструктивного диалога с учетом интересов всех прибрежных стран и в соответствии с международным правом. ООН полностью поддерживает независимую, объективную международную оценку рисков проекта под руководством Всемирного банка и призывает все заинтересованные стороны способствовать беспрепятственной подготовке исследования и впоследствии соблюдать его рекомендации.

Уважаемые участники,

Я желаю вам конструктивных обсуждений, которые будут способствовать усилению сотрудничества и лучшему пониманию в регионе и, в итоге, выльются в конкретные предложения для успешного проведения Всемирного водного форума в следующем году.

Благодарю вас.

Академик Полад Полад-Заде, Президент Сети водохозяйственных организаций стран ВЕКЦА, Россия (Зачитал Д. Козлов, Ректор МГУП):

Уважаемый господин Председатель!

Уважаемые дамы и господа, коллеги!

Прежде всего, разрешите поблагодарить оргкомитет конференции за приглашение принять участие в этом представительном, чрезвычайно важном и своевременном мероприятии. Шестой Всемирный Водный Форум без сомнения впишет новую страницу в летопись усилий по сохранению водных ресурсов, разумному их использованию, организации эффективного управления этим природным ресурсом. Наша конференция посвящена выработке взвешенного, профессионального взгляда на водные проблемы Центрально-Азиатского региона с тем, чтобы внести свой консолидированный вклад в подготовку к Всемирному Форуму. Все мы, в конечном итоге, хотим, чтобы вода была чистой, была доступна всем людям, чтобы ее использование было разумным и не нарушало экологического равновесия.

Исторически регион Центральная Азия всегда был не только средоточием водных проблем, но и отличался умением и мастерством их преодоления. Здесь люди знают цену воде и руководствуются древним принципом «Оби-Хайят», что означает «Вода это жизнь».

В прошлом веке, особенно в советское время, в этом регионе были осуществлены грандиозные водохозяйственные проекты, преобразовавшие край. В последнее время в исторической науке, в основном в синологии, появился термин «водные цивилизации». Оставляя ученым историкам, погружение в древние истоки этого понятия, хотел бы сказать, что здесь на этой земле на глазах одного поколения происходило создание водных цивилизаций. Подвиг узбекского народа превратившего безлюдную, пустынную, бесплодную из-за засоления Голодную степь в цветущий, густонаселенный развивающийся край еще ждет оценки и описания исторической наукой.

Центральная Азия всегда была школой и источником зарождения новых идей в водном хозяйстве на основе векового опыта и знаний предыдущих поколений. Именно здесь начинали свой путь корифеи – создатели Советской мелиоративной школы Костяков, Аскоченский, Пославский и другие.

Особенно ценен для мировой науки опыт Узбекистана по комплексному освоению земель, созданию эффективных дренажных систем для борьбы с засолением, автоматизации управления водным хозяйством и другие научные и производственные достижения, которые сегодня вошли в быт и тиражируются во многих странах мира. Я с удовольствием и гордостью наблюдаю, как созданные нами перед самым развалом СССР две бассейновые организации БВО «Сырдарья» и БВО «Амударья» в новых условиях успешно функционируют в сложной обстановке использования трансграничных водных ресурсов.

Наконец, еще раз скажу, то, о чем неоднократно говорил с разных трибун. Когда развалился Советский Союз, не стало гаранта объективного деления ресурсов великих поительниц Центральной Азии Сырдарья и Амударья – пять Президентов собрались и, проявив мудрость и политическую волю создали МКВК – экстерриториальный орган, который в сложнейших условиях, вызванных изменениями климата, управляет водой в интересах всех пяти народов региона. Этот опыт достоин подражания для многих регионов мира. Ведь не зря сказал Генсек ООН: «Мир стоит на пороге водных войн». Вековая мудрость народов Центральной Азии никогда не допустит переступить этот порог.

Страна, в которой проходит наша конференция – Узбекистан, за годы после обретения независимости успешно продолжает совершенствование водного дела – внедрение интегрированного управления водными ресурсами, развитие автоматизации, создание консультативных служб. Все это результат кропотливой работы специалистов и целенап-

равленной деятельности политического руководства государства. В результате резко снизились удельные расходы воды на гектар орошения.

Идя навстречу очередному Всемирному Водному Форуму нам надо объединить усилия и совместно сосредоточиться на водных проблемах, которые сегодня тревожат весь мир. Мы должны работать вместе, потому, что вода не признает государственных границ, именно поэтому вопросы трансграничных водных ресурсов за последние годы выдвинулись в первые ряды глобальных вызовов современности.

Нам надо обратить особое внимание на несколько наиболее острых вопросов:

1. Наиболее болезненный вопрос это тотальное, в глобальном масштабе нарастание загрязнения водных источников.
2. Обеспечение населения чистой питьевой водой.
3. Вода и климат.
4. Реальное и повсеместное внедрение интегрированного управления водными ресурсами. Четкое и понятное распределение функций управления между государством и самоуправлением водопользователей.
5. Активизация принятия реальных мер по научно-техническому прогрессу в водной отрасли, направленных, прежде всего на экономию водных ресурсов и недопущение их загрязнения.
6. Безопасность гидротехнических сооружений.

Все эти, на мой взгляд, основные, а также и другие аспекты водной проблематики должны быть глубоко проанализированы и сопровождаемы пакетом конкретных мероприятий.

Возвращаясь к вопросу, который я назвал первым – вопросу о загрязнениях хотел бы высказать несколько соображений. Сегодняшний мир всерьез увлечен технологическими аспектами очистки воды, забираемой из источников. Создаются новые, прорывные технологии, их авторы с гордостью демонстрируют приборы, с помощью которых можно пить воду прямо из грязных луж. Все это хорошо, но не лучше ли, вернее, не правильнее ли обратить усилия на то, чтобы не загрязнять природные воды. Ставка только на экономические санкции к предприятиям, загрязняющим водные объекты, не решит эту проблему. Нужны реалистичные программы с конкретными мерами, поддержкой со стороны государства, мониторингом состояния водных объектов.

Говоря о климате необходимо иметь ввиду, что из области научных предположений вопрос о глобальном потеплении превратился в реальный фактор. Нам с вами ясно, что глобальные изменения климата первым делом скажутся на водных ресурсах. И вот на этот ключевой вопрос наука однозначного ответа пока не дает. Существуют разные оценки, разные прогнозы, разные точки зрения. Необходимо договориться и исходить возможно из неблагоприятного сценария развития событий. А пока жара и засуха 2010 года нанесла огромный ущерб экономике России и ряда других стран и привела к значительному росту цен на продовольствие. Это напомнило обществу о способах борьбы с этой бедой, ведь никто пока не придумал ничего кроме ирригации, в качестве радикальной меры для обеспечения гарантированного и стабильного ведения сельского хозяйства в любых климатических условиях. К сожалению, огромный опыт нашей совместной работы в этом направлении в прошлые годы оказался не востребованным. Хочется верить, что уроки из событий прошлого года и в России и у наших соседей будут извлечены и вопросы мелиорации займут в государственной политике подобающее им место. Альтернатива этому – разорение аграрного сектора, продолжение роста цен на продовольствие.

Еще один аспект этой проблемы – прогнозируемый рост населения планеты и сделанные учеными на основании расчетов выводы, что уже в середине этого века мир столкнется с нехваткой продовольствия. Это открывает для нашего региона новые колоссальные возможности по экспорту продовольствия. Если сегодня наш регион является крупным экспортером углеводородного сырья, то при наличии политической воли и органи-

зации продуманных мер, мы вместе можем стать одним из главных игроков на рынке продовольствия и полностью закрыть прогнозируемый дефицит. Для этого есть все – необъятные просторы пригодных к сельскому хозяйству земель, огромные ресурсы возобновляемых пресных вод, достаточное количество трудоспособного населения.

Чрезвычайно важным вопросом является правовая основа водных отношений. К сожалению, она не совершенна на глобальном уровне, а в некоторых странах ее вообще нет. Для нас с вами чрезвычайно важна, особенно в условиях трансграничных водных объектов, идентичность, насколько это возможно, национальных правовых актов по воде. Это не должно рассматриваться как посягательства на суверенитет, просто это требование, вытекающее из общей ответственности.

Представляется целесообразным на международном и национальном уровнях принять правовые акты, узаконивающие право каждого человека на воду, а лишение людей доступа к воде приравнять к посягательству на права человека со всеми вытекающими последствиями.

Примерно год назад представители водохозяйственных организаций части Евразийского региона создали Информационную сеть стран Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии. Мы благодарны ВВС и ЕК за признание и поддержку этой инициативы. От имени этой новой организации я уполномочен внести на Ваше рассмотрение предложение Всемирному Водному Форуму о принятии «Хартии водной безопасности».

Нам представляется, что такой документ будет способствовать консолидации общественности и директивных органов стран для решения водных проблем во благо всего человечества. Разрешите огласить проект такого документа.

В заключение хотел бы поблагодарить Правительство Узбекистана лично Президента, уважаемого И.А. Каримова за постоянное внимание к водным проблемам, разумную и взвешенную водную политику в сложных водохозяйственных условиях региона.

Я обращаюсь к участникам конференции с призывом принять и направить 6 Всемирному Водному Форуму «Хартию глобальной водной безопасности» (был зачитан текст «Хартии»)

Благодарю за внимание.

Тезисы выступления Анарбека Ормана, Председателя Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан «Управление водными ресурсами в Казахстане»

Уважаемые дамы и господа, коллеги!

Прежде всего, разрешите поблагодарить оргкомитет конференции за приглашение принять участие в этом представительном, чрезвычайно важном и своевременном мероприятии.

Ресурсы поверхностных вод Казахстана в средний по водности год составляют 100,5 куб. км, из которых только 56,5 куб. км формируется на территории республики. Остальной объем поступает из сопредельных государств.

Правительством Республики Казахстана проведена структурная реорганизация системы водного хозяйства, направленная на четкое разделение ответственности на национальном и местных уровнях.

В результате реформ сформирована многоуровневая система управления водохозяйственным комплексом, представленная межгосударственным, государственным

бассейновым и территориальным уровнями управления.

На межгосударственном уровне управления водными ресурсами достигается сотрудничество с сопредельными государствами по вопросам совместного использования и охраны трансграничных водных ресурсов.

На государственном (национальном) бассейновом уровнях управления осуществляется водохозяйственные проекты национального или регионального значения.

На территориальном уровне управления осуществляется эксплуатация и содержание в исправности всех водохозяйственных сетей и сооружений, принадлежащих государству. Данное положение показывает, что в Казахстане уже созданы определенные правовые и организационные условия для перехода к интегрированному управлению водными ресурсами.

Казахстан уже имеет определенное преимущество для перехода к интегрированному управлению водными ресурсами, так как согласно Водному законодательству управление водными объектами основано на бассейновом принципе, что соответствует первому принципу Интегрированного управления водными ресурсами. Во всех восьми речных бассейнах уже созданы и работают Бассейновые советы, основной задачей которых является координация усилий государственных органов по управлению водными ресурсами, земельными ресурсами, охране окружающей среды, обеспечению качества воды, различных категорий водопользователей, общественных организаций и т.д.

Уважаемые участники Конференции, разрешите еще раз пожелать вам успешной и плодотворной работы!

Благодарю за внимание.

Тезисы выступления Зиядина Жамалдинова, Председателя Государственного Комитета Кыргызской Республики по водному хозяйству и мелиорации

Уважаемые участники Конференции,

Дамы и господа,

Прежде всего, разрешите выразить слова благодарности Правительству Республики Узбекистан, Всемирному водному совету, Сети водохозяйственных организаций стран Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии, Швейцарскому управлению по развитию и сотрудничеству, Международному фонду спасения Арала, Глобальному Водному Партнерству Центральной Азии и Кавказа, а также Экологическому движению Узбекистана за прекрасную организацию Конференции столь высокого уровня на земле Узбекистана!

От имени делегации Кыргызской Республики позвольте горячо приветствовать всех участников и пожелать успешной и плодотворной работы!

Настоящая Конференция проводится в рамках подготовки события мирового масштаба, 6-го Всемирного Водного Форума, который состоится в начале будущего года в Марселе! Как Вы знаете, уважаемые участники Конференции, выбор места проведения очередного Всемирного Водного Форума глубоко символичен, так как 14 июня 1996 года именно в Марселе официально был утвержден Всемирный Водный Совет! Вклад Всемирного Водного Совета в дело повышения осведомленности о Глобальных водных проблемах и политической мобилизации более чем убедителен.

Кыргызстан придает высокую значимость результатам работы настоящей Конференции, выражающейся в формулировании и согласовании Региональной повестки дня к предстоящему Всемирному Водному Форуму!

Тематика круглых столов сегодняшней Конференции показывает необходимость и жизненную важность водных ресурсов для всех сфер человеческой деятельности и природных комплексов:

- Гарантия воды для будущих поколений
- Управление рисками и водная безопасность
- Внедрение инноваций в аграрный сектор в целях обеспечения продовольственной безопасности
- Международное сотрудничество в сфере управления трансграничными водотоками на основе международных водных конвенций
- Интегрированное управление водными ресурсами – инструмент для баланса многоцелевого использования воды
- Изменение климата и сохранение природного потенциала
- Обеспечение устойчивого водоснабжения для питьевых нужд.

С принятием Водного кодекса, наше государство следует заложенным в нем принципам: управление водными ресурсами по гидрографическому признаку, сохранения водных ресурсов для нынешнего и грядущего поколений, учет интересов всех водопотребителей и отраслей, привлечение общественности к процессу управления водой, иными словами принято направление на широкое внедрение принципов интегрированного управления водными ресурсами.

Для нас важным является учет интересов в сохранении и использовании водных ресурсов для выработки электрической энергии. Гидроэнергетический потенциал рек Кыргызстана оценивается в пределах 142 – 162 миллиарда киловатт-часов и наша республика занимает третье место в СНГ после России и Таджикистана.

Для достижения поставленных целей, в 2006 году создан Национальный совет по воде. Год назад на правительственном уровне принято решение о создании новых структур – Бассейновых управлений водного хозяйства, начато создание Бассейновых советов – речных парламентов, работа которых будет направлена на координацию деятельности в водном секторе в пределах речного бассейна, разработаны Бассейновые планы для двух бассейнов. В будущем начатую работу планируется продолжить под руководством созданного Государственного Комитета водного хозяйства и мелиорации, на который возложены и функции по управлению водными ресурсами.

Международный Фонд спасения Арала является региональной платформой сотрудничества в целях эффективного использования водных ресурсов, достижения устойчивого развития в бассейне и в Центрально-Азиатском регионе. К настоящему времени завершена разработка третьей долгосрочной региональной Программы бассейна Аральского моря (ПБАМ-3), направленной на устойчивое развитие, совершенствование управления водными ресурсами и охрану окружающей среды. И мы надеемся, что Программа, как результат совместных усилий доноров, Правительств Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана, гражданского общества и Исполкома МФСА в ближайшем будущем будет успешно реализована.

Наше государство, расположенное в зоне формирования таких великих рек, как Амударья, Сырдарья, Чу, Талас, Тарим имеет многолетний опыт сотрудничества с соседними Казахстаном, Таджикистаном, Узбекистаном, как в рамках пятисторонней Межгосударственной водохозяйственной комиссии, так и на двустороннем уровне – в рамках Межгосударственных Комиссий Чу, Талас- с Республикой Казахстан, Кыргызско-Узбекской и Кыргызско-Таджикской. Положительный опыт сотрудничества в рамках Чу-Таласской межгосударственной водохозяйственной комиссии получил признание на международном уровне, и мы считаем необходимым расширять область работы данной комиссии – так, например, уже обеими Сторонами была признана необходимость создания Межгосударственного Бассейнового совета, Межгосударственного информационного центра и, мы приложим усилия для реализации намеченных действий.

Эффективность использования водных ресурсов можно оценить такими важными критериями развития и устойчивости государства, как продовольственная

безопасность, процветание и здоровье нации, высокое плодородие и продуктивность орошаемых земель, устойчивость и безопасность экосистем. И надо отметить, что у нашего государства в этих вопросах имеются проблемы, которые требуют решения. Так, одной из них является сокращение посевов пшеницы - важной базовой культуры, снижение объемов ее производства и урожайности. Причиной чего является репрофилирование земель на более прибыльные культуры, что негативно сказывается на обеспечении продовольственной безопасности.

Также хочу отметить увеличение площади орошаемых земель, находящихся в мелиоративно-неблагополучном состоянии, площадь их к настоящему времени достигает почти 100 тыс.га.

Кыргызстан, как и все мировое сообщество, озабочен наблюдаемыми уже в настоящее время изменениями климата и теми процессами, к которым эти изменения приводят. Во-первых, это сокращение площади ледников, являющимися естественными аккумуляторами атмосферной влаги и источниками питания рек в летнее время. В Кыргызстане за период с 1977 года количество ледников с 8208 сократилось на 22% и составляет 6445, причем, наибольшая деградация оледенения отмечается в бассейнах рек Талас, Чу и Тарим. Естественно ожидать снижения стока рек, имеющих ледниково-снеговое питание, уже через 15-20 лет, что негативно отразится на обеспечении орошаемых земель поливной водой, может привести к недовыработке гидроэлектроэнергии. И думаю, что выработка мер по адаптации к изменению климата, как на национальном, так и региональном уровнях, должна производиться уже в настоящее время и в этом направлении нам всем необходимо прилагать совместные усилия.

Уважаемые господа, Программа ООН «Цели Развития Тысячелетия» посвящена борьбе с бедностью и общему повышению уровня жизни населения. По данным Всемирной организации здравоохранения, 80% всех болезней вызваны употреблением недоброкачественной воды, причем, наиболее неблагоприятная обстановка отмечается в сельских районах. Для улучшения качества питьевой воды в сельских населенных пунктах была разработана и принята государственная программа «Таза-суу». В рамках, которой при помощи доноров Азиатского Банка Развития и Всемирного Банка были реализованы проекты «Предоставление инфраструктурных услуг на уровне населенных пунктов» и «Сельское водоснабжение и санитария» на общую сумму 69,5 млн. долларов США. В результате около одного миллиона человек 509 сел получили доступ к безопасной для здоровья питьевой воде и улучшили санитарно-гигиенические условия, связанные со снабжением питьевой водой.

Учитывая то обстоятельство, что еще более половины сел республики не имеют доступа к безопасной питьевой воде, доноры выделили дополнительные средства для продолжения работ по программе «Таза-суу» на период до 2013 года на общую сумму около 48 млн.долларов США.

Хочу подчеркнуть еще раз, что у Кыргызстана по каждой выбранной тематике работы Конференции есть что сказать - это и определенный наработанный опыт, это и достижения, это и существующие проблемы, это и намеченные планы по их реализации, предложении. В ходе работы Конференции наши специалисты на высоком уровне смогут об этом рассказать на заседаниях Круглых столов.

Уважаемые участники Конференции, разрешите еще раз пожелать вам успешной и плодотворной работы!

Благодарю за внимание!

Тезисы выступления первого заместителя Министра мелиорации и водных ресурсов Республики Таджикистан Султона Рахимова

Уважаемый г-н Председатель,
Уважаемые участники конференции,
Дамы и господа!

Позвольте от имени делегации Республики Таджикистан выразить признательность организаторам этой конференции - Правительству Республики Узбекистан и Всемирному Водному Совету за теплый прием и созданные хорошие условия для работы.

Как известно, основной целью проведения подготовительных конференций к Всемирным Водным Форумам является формулирование позиции регионов к вопросам и проблемам, выбранных организаторами в качестве приоритетных.

Для 6-го ВВФ сформулированы 12 ключевых приоритетных действий, сгруппированных вокруг 3 основных элементов устойчивого развития. Следует отметить, что выбранные тематики для обсуждения полностью соответствуют приоритетным вопросам Центрально-азиатского региона в области использования водно-энергетических ресурсов.

В рамках настоящей конференции для дискуссий выбраны 7 тематик, установленных организаторами в качестве наиболее приоритетных для нашего региона. Полагаю, открытое и конструктивное обсуждение этих вопросов позволят нам – участникам конференции выявить основные проблемы и сформулировать наши будущие совместные действия для их решения.

Всем известно, что на сегодня для Центральной Азии самым актуальным является вопрос использования водно-энергетических ресурсов, от решения которого зависит стабильность и процветание всех стран региона. К глубокому нашему сожалению, год от года эта проблема становится критической, и её игнорирование может привести к нежелательным и серьезным последствиям. С другой стороны конструктивные обсуждения вокруг водно-энергетических проблем отразили бы наши желания и стремления по их решению. Вместе с тем, существует хорошая возможность использования водно-энергетических ресурсов с равным учетом интересов как государств верховья и низовья, так и секторов-водопользователей, в особенности энергетики и ирригации, при которой все стороны могли бы остаться в выигрыше. Подсчитано, что экономические выгоды от этого ежегодно могут составить 5% регионального ВВП (ДЧР в ЦА, ПРООН 2006г.).

Хорошо налаженного водного сотрудничества также требуют современные вызовы, которые прогрессируют гораздо быстрее, чем наши действия в борьбе с ними. По оценкам экспертов ледниковые ресурсы в регионе за 20 век сократились почти на 30%. Эта тенденция в совокупности с бурным демографическим ростом, который, естественно, приведет и к росту водопотребления, не может не вызвать тревогу. А ресурсы естественного стока в бассейне Аральского моря уже сейчас исчерпаны полностью, и хозяйство региона развивается в условиях нарастающего дефицита воды.

Мы полагаем, что в сложившейся ситуации, именно, гармонизация вопросов энергии и воды и улучшение межгосударственного сотрудничества являются ключом для решения этих проблем.

Прежде всего, это обеспечение водной безопасности и гарантированной водоподачи для орошения земель всех стран региона в засушливые годы.

Второе, это выработка дешевой и экологически чистой электроэнергии.

Освоение гидроэнергоресурсов также способствует значительному сокращению выбросов в атмосферу углекислых газов.

Республика Таджикистан неоднократно заявляла о своей готовности сотрудничать со всеми заинтересованными сторонами и, в первую очередь со странами региона, по освоению его богатого гидроэнергетического потенциала.

Мы полностью осознаем, что без надлежащего сотрудничества достичь каких-либо успехов невозможно, и поэтому выражаем свою готовность сотрудничать со всеми странами региона на базе таких основополагающих принципов, как суверенное равенство, взаимовыгодное сотрудничество, добрососедские отношения, добросовестное выполнение обязательств международных соглашений.

Только своевременные и совместные усилия позволили бы странам региона сообща противостоять современным вызовам и найти правильные пути решения существующих и возникающих проблем.

Отрадно, что данная конференция проходит под девизом «совместные действия в направлении водной безопасности». Уверен, именно такой контекст – совместные действия и укрепление сотрудничества будет способствовать более эффективному управлению водно-энергетическими ресурсами для обеспечения водной безопасности, роста экономики, улучшения благосостояния населения и вообще достижения устойчивого развития.

Благодарю за внимание и желаю успехов, конструктивного диалога и плодотворной работы всем!

Приветственная речь Ахмеда Мухаммедова, заместителя министра Водного хозяйства Туркменистана

Уважаемые участники Международной конференции!

Дамы и господа!

Прежде всего, хочу выразить благодарность принимающей стороне представителям Узбекистана за теплый прием нашей делегации. А также я хотел бы поблагодарить организационный комитет за приглашение участвовать в работе Международной научной конференции, посвященной столь важной проблеме для нашего региона, вопросам водной безопасности и управления водными ресурсами.

Мы уверены в том, что в результате совместного обсуждения региональных водных проблем на этой Международной конференции откроют широкие возможности по лучшему пониманию имеющихся вопросов, сближению наших позиций по их решению, а также для развития плодотворного сотрудничества.

Вода, являясь возобновляемым природным ресурсом, формируется и течет по своим природным законам и не признает национальных границ. Однако мы прекрасно осознаем, что она не бесконечный ресурс и требует бережного к себе отношения, постоянного совершенствования управления ее количеством и качеством, рационального и эффективного использования, надежной охраны от загрязнения и истощения, разработки и осуществления мер по предупреждению и предотвращению её вредного воздействия на окружающую среду.

Водная проблематика во многих уголках мира становится самой злободневной проблемой современности. Дефицит воды, катастрофические паводки и наводнения, водная эрозия и засоление почв, загрязненность воды во многих случаях возникает в результате неэффективного ее использования и неумелого управления. История учит нас, что выигрывает тот, кто не повторяет чужие ошибки, и на них учится. Поэтому мы не должны повторять ошибок в вопросах управления водными ресурсами.

Уважаемые друзья!

Следует отметить, что проблема экологии, водной безопасности и связанные с ним интегрированное управление водными ресурсами в Центральной Азии является одним из приоритетных направлений политики Уважаемого Президента Туркменистана. В частности об этой проблеме на 65-ой сессии Генеральной ассамблеи ООН Глава государства сказал следующее:

«Важнейшей проблемой, непосредственно связанной с экологией, является использование водных ресурсов. В частности, в Центральной Азии их рациональное использование выступает в качестве одного из определяющих факторов, влияющих на динамику социально-экономического развития наших стран. Туркменистан видит решение водных вопросов на основе общепризнанных норм международного права, с учетом интересов всех стран региона и при активном участии мирового сообщества в лице ООН и других авторитетных международных организаций».

Водные ресурсы являются ключевым фактором экономической деятельности в Туркменистане. Поверхностные водоисточники, в основном, являются трансграничными. Страны, находящиеся в бассейнах трансграничных рек объединены через водные экосистемы. Любое изменение в водопользовании в одной из стран неизбежно сказывается на интересах остальных стран. Потребность в современной взаимоувязанной и согласованной системе управления трансграничными водными ресурсами вызвана самой природой и требует создания и развития механизма сотрудничества по интегрированным подходам.

Страны Центральной Азии имеют достаточно большой опыт совместной работы по решению проблем межгосударственных водных отношений, позитивные результаты которого признаются во всем мире.

Сотрудничество стран Центральной Азии в рамках МКВК позволило за истекшие 18

лет сформировать определенные методы, стиль и порядок сотрудничества между странами по управлению и использованию водных ресурсов рек Амударьи и Сырдарьи. Эти подходы являются в своем роде уникальными, так как в рамках этого сотрудничества осуществляется согласование, планирование действий, корректировка и распределение водных ресурсов на постоянной основе.

Однако, как показывает ход совместных работ и оценки аналитиков в водохозяйственной сфере в деятельности МКВК наблюдается определенная инертность и застой, в особенности по совершенствованию региональной водохозяйственной политики и укреплению законодательной базы.

Известно, что для эффективного управления трансграничными бассейнами требуется новая система национальных и межгосударственных норм и правил по использованию и охране водных ресурсов с четкими процедурами, экономическим механизмом и критериями. Анализ ситуации по использованию водных ресурсов региона ставит на первый план вопросы экономного и эффективного их использования, т.к. единственной перспективой будущего развития региона является водосбережение. Удовлетворение растущих потребностей населения в связи с ростом его численности, сельского хозяйства, промышленности, возможно только за счет экономного расходования воды, управления требованиями на воду, выработки общей линии на водосбережение.

Уважаемые участники Международной конференции!

Разрешите пожелать плодотворно провести работу конференции.

Спасибо за внимание.

Шавкат Хамраев, Заместитель министра сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан: «Водное хозяйство Узбекистана на пути преодоления дестабилизирующих факторов на основе внедрения инноваций и международного водного права»

Уважаемые участники конференции!

Дамы и господа!

Разрешите от имени многотысячного коллектива водохозяйственной отрасли Узбекистана приветствовать участников Конференции и поблагодарить Всемирный водный совет за организацию сегодняшнего мероприятия.

В современных условиях возрастающих экологических рисков и водных проблем, проведение настоящей конференции и также предстоящего 6 Всемирного водного форума является исключительно своевременным, важным событием не только для Узбекистана, но и для всех государств региона Средней Азии.

Грядущий дефицит водных ресурсов вызывает общую обеспокоенность во всем мире, поскольку вода является естественным и незаменимым источником существования всего живого на земле. Истина проста – нет воды – нет жизни!

В этих условиях ни одна страна не имеет права вести себя с позиций национального эгоизма, поскольку в конечном итоге это может привести к гибели человечества. Наоборот, все страны должны выработать и неукоснительно следовать международным нормам водной справедливости и водной этики.

В современных условиях четверть населения мира испытывают водный дефицит, более 1 млрд. жителей планеты не имеют доступа к чистой воде и, по прогнозам, столько же людей к 2025 г. будет проживать в условиях «абсолютного

водного голода». По данным Всемирного Водного Совета, к 2050 г. около 2/3 населения планеты столкнутся с проблемой дефицита пресноводных ресурсов и человечество уже сегодня обязано предпринять действия, защищающие его от этих смертельных рисков.

Мы в своей практике управления водой согласны с пониманием водной безопасности, которое на сегодняшний день сложилось в рамках подготовки ко второму водному саммиту Азиатско-Тихоокеанского Водного Форума (куда входит и наш суб-регион), который состоится в феврале 2012 года в Таиланде – за один месяц до 6-го Всемирного Водного Форума. Это понимание сформулировано в следующем виде: «государство обеспечено водной безопасностью, если оно устойчиво управляет располагаемыми водными ресурсами и водохозяйственными услугами для решения пяти задач:

- Удовлетворение коммунальных нужд в воде и санитарии на уровне конечного пользователя;
- Создание продуктивности в сельском хозяйстве и отраслях промышленности;
- Интенсивное развитие урбанизированных территорий и городов;
- Поддержание здоровья рек и экосистем;
- Построение общества, приспособленного к изменениям.

В настоящее время в Средней Азии, и в частности, в Узбекистане уже ощущается острый дефицит водных ресурсов. С ростом численности населения, интенсивным развитием промышленности, коммунального хозяйства и других отраслей экономики день за днем увеличивается потребность в воде.

Водное хозяйство республики – это сложный комплекс гидромелиоративных систем, обслуживающих около 4,3 млн.га орошаемых земель, включающий более 180 тыс.км сети каналов, 140 тыс.км коллекторно-дренажной сети, около 160 тыс. сооружений, из которых свыше 800 крупных, 1588 насосных станций годовой мощностью 8,2 млрд.кВт, 55 водохранилищ общей емкостью 19,8 млрд.м3 и более 4100 скважин.

За годы независимости в Узбекистане произошли радикальные изменения в водном хозяйстве. Осуществлен переход с административно-территориального принципа управления водными ресурсами на бассейновый, что позволило обеспечить более эффективное, стабильное и равномерное распределение воды на всех уровнях.

Основой прогресса водохозяйственного сектора является широкое внедрение ИУВР, где Узбекистан является признанным лидером, о чем свидетельствуют аналитические обзоры Всемирного Банка, АБР и других международных организаций.

Следование принципам ИУВР позволяет не только повысить эффективность руководства водой, но и внедрить современные водосберегающие технологии, системы автоматизированного контроля и управления водораспределением, наладить мониторинг распределения и повысить эффективность использования воды.

После приобретения независимости в республике началась огромная работа по диверсификации сельскохозяйственного производства. Взамен влагоемких культур, таких как хлопчатник, рис и люцерны, увеличен посев менее влагоемких

культур – зерновые, бахчевые и другие культуры. Если в начале 90-х годов прошлого века около 50% орошаемых земель занимал хлопок, а остальная часть использовалась для продовольственных нужд, то в современных условиях, доля хлопчатника в орошаемом земледелии составляет около 30%, остальные орошаемые земли занимают зерновые, продовольственные и кормовые культуры, жизненно необходимые для населения. В результате чего водозабор по всей республике по сравнению с 80-ми годами уменьшился с 64 до 52 млрд.м³ в год.

В республике особое внимание уделяется мелиоративному улучшению орошаемых земель. Создан Фонд по мелиоративному улучшению орошаемых земель, принята Государственная Программа мелиоративного улучшения орошаемых земель на период 2008-2012 гг.

На выполнение этих мероприятий, включающих строительство, реконструкцию и восстановление коллекторно-дренажных систем, ежегодно выделяется более 100 млн. долларов.

Все это позволило улучшить мелиоративное состояние более 740 тыс.га орошаемых земель, уменьшить площадь сильно и среднесоленных земель, а также достичь снижения уровня грунтовых вод, что в конечном итоге положительно повлияло на урожайность сельскохозяйственных культур и водопотребления на удельный гектар.

За счет средств международных финансовых институтов за последнее 10 лет в водохозяйственный сектор было направлено более 1,0 млрд. долл на восстановление ирригационных и дренажных систем, модернизацию водохозяйственных объектов и насосных станций через 20 крупных инвестиционных проектов, что повысило КПД оросительных систем, улучшило техническое состояние гидротехнических сооружений и повысило управляемость и экономию оросительной воды.

Узбекистан все больше и больше беспокоит нарастающее устремление стран верхнего водосбора проводить свою гидроэнергетическую линию диктата режима рек – подменив требуемый ирригационно-экологический на перевернутый по отношению к природе и человеку энергетический режим. К сожалению, эта тенденция, которая приводит к искусственным паводкам зимой и усилению дефицита летом, получает все большее развитие, хотя Токтогульское, Нурекское и Кайраккумское водохранилища были построены за счет средств Союза для многолетнего и сезонного регулирования стока рек в целях ирригации. Я особенно это подчеркиваю, в первую очередь - в целях ирригации.

В качестве примера можно привести ситуацию маловодного 2008 года, когда объем воды в Нурекском водохранилище в начале вегетации на 1 апреля составлял 5,9 млрд.м³, а на 1 сентября в конце поливов – 9,7 млрд.м³. Во время пика вегетации 2008 года, когда в зоне Приаралья создавался острый дефицит воды и ее не хватало даже на водопой животных. В тоже время только за июнь-июль месяцы приток в Нурекское водохранилище составлял 7,2 млрд.м³, а попуски составили лишь 5,0 млрд.м³. Точно такая же картина имела место в маловодном 2000 и 2001 году.

Пример текущего года показывает, что несмотря на очевидность маловодия в этом году Нурекское водохранилище уже сработано почти до мертвого объема, а впереди тяжелый вегетационный период с естественным и искусственно создаваемым дефицитом воды.

Таким образом, складывается ситуация, когда Нурекский гидроузел работает в ущерб вегетационному стоку и орошаемым землям Узбекистана и Туркменистана.

В Кайраккумском же водохранилище на сегодня осталось всего лишь 2,5 млрд. м³ воды, что на 900 млн.м³ меньше среднемноголетнего объема. В результате чего сложилась непростая ситуация с обеспечением водой орошаемых земель Ташкентской, Сирдарьинской и Джизакской областей Узбекистана и особенно южно-казахстанской области. Следует особенно подчеркнуть, что еще в более худшем положении оказались таджикские дехкане, которые ощущали проблемы нехватки электроэнергии, теперь же усугубились проблемами нехватки воды. К большому сожалению, сейчас ищут виноватых не внутри себя, а за пределами. Виновные находятся внутри Таджикистана. Приведу некоторые факты, подтверждающие это - в плохом состоянии ирригационно-мелиоративная сеть и наблюдается высокая минерализация земель, что влечет низкую урожайность..

Мы хорошо знаем агрегаты Кайраккумской ГЭС, которые работают с низким КПД и находятся в технически плохом состоянии, ограждающие дамбы и сооружения в аварийном состоянии. Из-за неоптимального режима увеличиваются холостые сбросы воды. Такое состояние регулирования трансграничных вод, когда водохранилища срабатываются до мертвого объема - без пользы и во вред странам региона, не приемлемо!

Анализ режима эксплуатации Токтогульского водохранилища показывает, что до 1990 г. среднемноголетние попуски воды в невегетационный период составляли порядка 3,1 млрд.м³ и в вегетационный период 8,5 млрд.м³. После 2000г. зимние попуски возросли в среднем до 8,7 млрд.м³ против сбросов в вегетационный период 5,3 млрд.м³ или увеличились более чем в 1,7 раза.

А в прошлом многоводном 2010 году за период вегетации при естественном притоке к водохранилищу 16,5 млрд.м³ воды, попуск составил 5,3 млрд.м³ или лишь 32 % от приточности. Несмотря на достаточный объем воды в Токтогульском водохранилище – более 16,5 млрд.м³, в июне при притоке к водохранилищу 4,2 млрд.м³ воды попуск составил всего 450 млн. м³ или 11 % от приточности. и это в вегетационный период, когда ощущается острый дефицит воды!

Токтогульское водохранилище на сегодняшний день наполнено на 16,4 млрд. м³. Приточность – составляет около 1000 м³/с. По нашим расчетам, при таком режиме в конце июля вероятны холостые сбросы из водохранилища. Как можно назвать такие действия рациональными с точки зрения эффективности использования водных ресурсов? Здесь следует особенно отметить какую угрозу представляют переполнения Токтогульского водохранилища! Также особую озабоченность вызывает техническое состояние сооружений, которые без должного вложения средств на покрытие затрат, эксплуатируются выжимая из них только выгоду.

Использование трансграничных водных ресурсов в результате односторонних действий стран, расположенных в верхнем течении, в современных условиях нарушают водный баланс региона, и создают искусственный дефицит воды в летнее время, а также усугубляют кризис Аральского моря.

Возникает ряд естественных вопросов: на каком основании меняется природный гидрологический режим трансграничной реки? Почему использованная в собственных интересах вода без согласования сбрасывается на территорию других государств? Кто возместит ущерб от искусственных паводков зимой и засухи летом?

Очевидно, что международные документы, разработанные и принятые мировым сообществом, могут дать ответы на данные, а также на другие соответствующие вопросы. Как известно, основными многосторонними универсальными договорами в сфере международного водного права в рамках ООН являются Кон-

венция по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер от 17.03.1992г. и Конвенция о несудоходных видах использования международных водотоков от 21.05.1997г.

Узбекистан, присоединившись к этим конвенциям, доказал свое уважение и приверженность к нормам и принципам международного водного права, ибо видит в них решение водных вопросов с учетом интересов всех стран региона. В Конвенциях учтены интересы, как стран «низовья», так и «верховья» которые могут использовать находящиеся в пределах собственной территории водные ресурсы на основе принципов справедливого и разумного использования трансграничных водных ресурсов, а также принципа «не наносить вреда».

В выступлении 20 сентября 2010 года на заседании Саммита ООН «Цели развития тысячелетия» в Нью-Йорке Президент Республики Узбекистан Ислам Каримов отметил, что *«любое уменьшение притока рек Аму-Дарья и Сыр-Дарья – это кардинальное нарушение и без того хрупкого экологического баланса во всем обширном регионе. И в этих условиях любые попытки реализовать проекты, которые были разработаны 30 - 40 лет назад, еще в советский период, по возведению в верховьях этих рек масштабных гидросооружений с гигантскими плотинами, тем более, если учесть, что сейсмичность зоны предстоящего строительства составляет 8-9 баллов – все это может нанести непоправимый ущерб экологии и явится причиной опаснейших техногенных катастроф, свидетелями которых мы являемся в последние годы».*

Трагические события на АЭС «Фукусима-1» показывают, что современная наука даже с ее последними достижениями пока не в силах гарантировать безопасность масштабных проектов в случаях землетрясения и цунами. Авария на Саяно-Шушенской ГЭС и авария на алюминиевом заводе в бассейне Дуная, когда загрязнения попали в Черное море - являются явными примерами техногенных катастроф в результате непродуманных действий.

Хотелось бы подчеркнуть – Узбекистан выступает за то, чтобы была проведена независимая международная экспертиза намечаемого строительства всех крупнейших гидроэнергетических объектов в регионе. Призывы к этому продиктованы реальными угрозами экологического, техногенного и экономического характера. В этой связи, позиция и беспокойство стран «низовий» вполне объяснимы и не в кой мере не продиктованы «сиюминутными политическими выгодами». Непонимание или даже открытое игнорирование этих рисков и угроз являются проявлением односторонней политики, основанной на концепции гидроэгоизма.

На прошедшей недавно Европейской Конференции Международной Сети бассейновых организаций был продемонстрирован прекрасный опыт Европейской водной директивы, на основе которой гидроэнергетическое строительство является предметом очень тщательной не только технологической экспертизы, но и широкого общественного обсуждения с учётом всех возможных последствий. Серьезное предупреждение прозвучало и на Конгрессе "Гидро 2010" в Лиссабоне в конце сентября 2010 года, когда печальный опыт Саяно-Шушенской катастрофы должен поставить заслон гидроэнергетическому монополизму. Разве Камбарата, Рогун, да и другие проекты крупных ГЭС не представляют такую же угрозу, учитывая их расположение в сейсмической зоне?

Камбарата 1 и 2, а также Рогун – их строительство вызывает особую озабоченность с точки зрения режима дальнейшей их эксплуатации, связанных с изменением естественного стока трансграничных рек с нанесением колоссальных социально-экономических ущербов.

Изменение климата резко влияет на водные ресурсы трансграничных источников стран Центральной Азии. Всё чаще и чаще мы сталкиваемся с проблемами паводков и засух. Но вместо работы в многолетнем режиме, скажем Токтогульского водохранилища – для сглаживания этих экстремумов, коммерческие интересы энергетиков привели к усилению паводков в многоводные 2003...2005 годы и особо к углублению засухи в маловодный 2008 год. Такое отношение к интересам ниже расположенных государств не только противоречит международному водному праву, но и идет в разрез с общечеловеческими принципами уважения к людям и природе. Строительство новых крупных ГЭС создает инструмент нового давления и возникновения новых человеческих и техногенных катастроф.

Со своей стороны Узбекистан всегда выступает за сотрудничество и взаимопонимание, и направляет свои усилия к разумному и справедливому использованию водных ресурсов бассейна Аральского моря.

Хочу пожелать участникам нашей конференции успехов в достижении поставленных целей – договориться о совместных решениях для создания региональной водной безопасности.

Спасибо за внимание!

Аня Гробицки - Исполнительный секретарь GWP (Швеция) «Нейтральная платформа Глобального водного партнерства для развития потенциала водохозяйственного сектора стран Кавказа и Центральной Азии»

Достопочтенные министры, выдающиеся гости, дамы и господа,

От имени Глобального Водного Партнерства позвольте мне поблагодарить вас за возможность обратиться к вам сегодня по случаю этой знаменательной конференции, проводимой Правительством Узбекистана. Я очень рада, что эта конференция, являющаяся важным этапом подготовительного процесса 6-го Всемирного Водного Форума, проходит в Узбекистане – стране с многолетней историей водного развития. Аналогично тому, как дефицит воды является острой ежедневной реальностью в Южной Африке, моей родине, которая подняла проблемы водной безопасности и развития водных ресурсов на высокий уровень стратегических вопросов национального интереса, Узбекистан и многие другие страны мира сейчас также стоят перед лицом дефицита воды как неизбежной реальности. И это не смотря на то, что Центральная Азия в целом все еще располагает достаточными водными ресурсами для обеспечения требований растущих экономик и населения региона – даже принимая во внимание воздействия изменения климата.

Я хочу отметить, что Узбекистан продемонстрировал свое уважение и приверженность принципам международного водного права на практике, когда страна присоединилась к двум соответствующим международным конвенциям, а именно «Конвенции по охране и использованию трансграничных водотоков и озер» (Европейская экономическая комиссия ООН, 1992г.) и «Конвенции ООН по праву несудоходных видов использования международных водотоков» (созд. в 1997 году). Мне известно, что Узбекистан всегда выступает в поддержку сотрудничества и взаимопонимания и прилагает все усилия, чтобы выработать совместные подходы и программы развития водных ресурсов в бассейне Аральского моря и Центральной Азии, достигая консенсус со всеми заинтересованными сторонами для обоюдной выгоды.

Я уверена, что водохозяйственная политика Узбекистана основывается на надлежащем балансе социальной справедливости и экономических соображений, с учетом необходимости обеспечения экологической стабильности. Здесь я вижу сходство с видением Глобальным водным партнерством водной безопасности, которое я представляю здесь сегодня. Согласно видению ГВП, эти три «с» - социальная справедливость, экономическая эффективность и экологическая устойчивость – являются ключевыми факторами долгосрочного водного развития на глобальной и региональной повестке дня.

Дамы и Господа!

Видение ГВП основано на мире, где обеспечивается водная безопасность – мире, где все люди имеют воду в достаточном объеме для своих ежедневных нужд, где экономики могут процветать, а природные экосистемы продолжают обеспечивать человечество жизненно необходимыми, дающими жизнь услугами. Одновременно это мир, где люди имеют определенную защиту против риска засухи и наводнений, защиту от экстремальных погодных явлений, которые, как предупреждала нас МГЭИК, станут более частыми и более суровыми с усилением глобального потепления. Водная безопасность является грандиозной долгосрочной целью для всех стран, которую можно достичь постепенно, путем внедрения интегрированного управления водными ресурсами, освоения водных ресурсов на согласованной и справедливой основе, учитывая нужды различных секторов экономики и принимая во внимание мнение всех ключевых заинтересованных сторон. Для этого ГВП предоставляет интеллектуальные ресурсы и практические инструменты, поддерживающие все разнообразные аспекты интегрированного управления водными ресурсами – а именно, политический климат, институциональные роли и взаимодействие, необходимые инструменты управления. Данная база знаний поддерживает развитие нашей глобальной сети действий, работающей с помощью наших 2400 организаций партнеров из 157 стран со всего мира. На данный момент, в рамках этой сети 79 стран аккредитовано в качестве Национальных водных партнерств, ориентированных на внедрение ИУВР и использования нейтральной платформы ГВП для диалога и репутации ГВП на международном уровне.

ГВП ЦАК является неотъемлемой частью глобальной сети ГВП, 8 национальных водных партнерств и 147 организаций-партнеров в целом. Сегодня ГВП ЦАК как Региональное водное партнерство представляет собой прочно установившегося регионального игрока в пределах региона Центральной Азии и Закавказья, помогающего региону решать сложные вопросы, связанные с трансграничными водными ресурсами, а также оказывая содействие странам региона в развитии подхода Интегрированного управления водными ресурсами в рамках стратегий и практической деятельности, чтобы:

- Определить жизненные потребности региона и стран в воде
- Поддерживать наших партнеров, увязывая требования на воду с водообеспеченностью;
- Поддерживать усилия, направленные на внедрение интегрированного управления водными ресурсами на региональном, национальном, местном и бассейновом уровнях;
- Разработать необходимые инструменты информирования и обмена знаниями и опытом в регионе.

Значимость концепции обеспечения нейтральной платформы для диалога по водным вопросам выросла с момента создания ГВП ЦАК в 2002 году.

Дамы и Господа!

Я уверена, что все участники конференции помнят решения Саммита Глав государств-учредителей Международного фонда спасения Аральского моря, состоявшегося 28 апреля 2009 года в Алматы. Одним из главных решений Президентов стран было следующее:

“Стороны поручают Исполнительному Комитету совместно с Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссией, Межгосударственной комиссией по

устойчивому развитию МФСА с привлечением национальных экспертов и доноров разработать Программу действий по оказанию помощи странам бассейна Аральского моря на период 2011-2015 годы”.

Эта программа известна как ПБАМ-3. Позднее Правление МФСА согласовало цели и структуру ПБАМ-3, которая включает четыре главных направления:

1. Интегрированное управление водными ресурсами с учетом интересов всех государств
2. Экологические вопросы
3. Социально-экономические вопросы
4. Укрепление институциональных и правовых механизмов управления водными ресурсами

От имени семьи ГВП, сегодня мне бы хотелось передать предложение Исполнительному Комитету МФСА по участию ГВП ЦАК в качестве нейтральной платформы в поддержке компонента ПБАМ-3 по развитию потенциала. Идея заключается в проведении работ по развитию потенциала вместе с распространением информации как мультидисциплинарной программы по упомянутым выше направлениям ПБАМ-3.

ГВП в роли поставщика информации и стороны, содействующей в развитии потенциала, считает необходимым создать союзы с другими ключевыми игроками региона, которые бы внесли свой вклад в упомянутую мультидисциплинарную программу, включая финансовую поддержку. Эти важные игроки и партнеры включают, с одной стороны, ПРООН и ЕЭК ООН, которые уже оказывают странам содействие по организации политических диалогов по ИУВР и национальному планированию ИУВР, а с другой стороны, АБР, ШУРС и ЮСАИД, которые предоставляют странам финансовую и техническую помощь по практической реализации ИУВР.

Благодарю вас за внимание!

Сагит Ибатуллин, Председатель Исполнительного Комитета Международного Фонда спасения Арала «Укрепление международного сотрудничества на трансграничных водах Центральной Азии»

Уважаемые участники конференции!

Дамы и господа!

Среди вызовов, с которыми столкнулся весь мир, изменение климата представляет серьезную угрозу для всего природно-хозяйственного комплекса, в том числе для состояния водных и земельных ресурсов. Повышение температуры воздуха при уменьшении или несущественном увеличении количества осадков ведет к усилению засухливости климата.

Большая часть Центральной Азии находится в аридных климатических условиях, характерными для которых являются скудные осадки, исключительно низкая влажность, высокая интенсивность испарения и избыточная солнечная радиация.

Неутешительные прогнозы связаны с глобальным потеплением климата. С 1957г. по 2000г. запасы воды в ледниках сократились более чем на 25%, и этот процесс интенсивно продолжается. По прогнозам специалистов до 2025 г. исчезнут тысячи мелких ледников, площадь оледенения сократится на 20%, запасы льда

уменьшатся на 25%. Это в свою очередь существенно сократит поверхностный сток рек. Так, к 2050 году объем речного стока реки Амударьи сократится на 10-15%, а реки Сырдарьи – на 6-10%.

К серьезным вызовам относится резкий рост населения в странах Центральной Азии, который превышает мировые темпы. Рост населения обусловил процессы интенсификации экономики, которые привели к повышению техногенной нагрузки на водные ресурсы и водному стрессу, снижению удельного водообеспечения на душу населения.

При постоянном объеме речного стока (по бассейну р. Сырдарьи в среднем по водности год 37,14 км³, по бассейну р. Амударьи 78,46 км³), рост населения региона ведет к нарастанию дефицита воды.

Снижение средней удельной водообеспеченности в ЦА идет высокими темпами. За последние сорок лет (1970 – 2010 гг.) этот показатель снизился с 5,9 тыс. м³/в год на человека до 2,2 тыс. м³/год/чел и имеет тенденцию к дальнейшему снижению. При нынешних темпах роста населения ЦА к 2030 году он достигнет критической величины – менее 1,7 тыс. м³/год (Рис. 1).

Динамика изменения водных ресурсов на душу населения в год в странах Бассейна Аральского моря, тыс.м³/чел./год

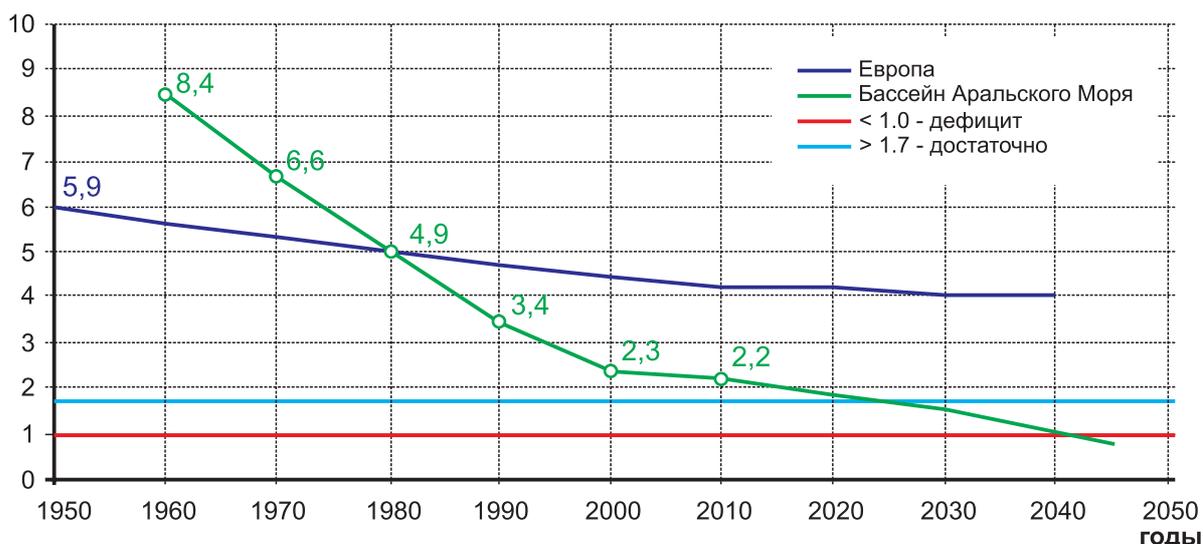


Рис.1. Обеспеченность водными ресурсами

За этот же период площади орошаемого земледелия увеличились с 6,50 млн. га до 8,4 млн. га, орошаемая площадь на душу населения уменьшилась с 0,27 га/чел до 0,18 га/чел.

Благополучие Центральной Азии во многом зависит от природного равновесия зон формирования рек – горных экосистем Памира, Тянь-Шаня и Алтая. Высокие горные системы улавливают влагу из верхних слоев атмосферы, переносимую воздушными массами преимущественно с Атлантического океана и служат гигантскими аккумуляторами пресной воды. Однако в горах Центральной Азии нарастают **процессы деградации, такие как обезлесение и эрозия, загрязнение отходами и сокращение пастбищ.** Площадь лесов в Центральной Азии с середины прошлого столетия сократилась в 4-5 раз. Особенно жесткому антропогенному

прессу подверглись саксаульные и пойменные леса (тугаи).

Разрушение экосистем привело к значительному сокращению биоразнообразия. Растет число видов животных и растений, исчезнувших и подверженных угрозе исчезновения. В отдельных случаях, эти процессы стали необратимыми.

Международному сотрудничеству стран Центральной Азии на трансграничных реках исполнилось 20 лет. Основа этого сотрудничества была заложена Министрствами водного хозяйства тогда еще республик Центральной Азии, которые 12 сентября 1991 г. подписали заявление, признающее необходимость "решения вопросов совместного использования водных ресурсов бассейна Аральского моря как единого целого на общих для всех стран принципах и справедливого регулирования их потребления с учетом интересов всех народов, проживающих в регионе". На основе этого 18 февраля 1992 г. было подписано Соглашение о создании Межгосударственной Координационной Водной Комиссии (МКВК).

Время показало необходимость, и важность наличия в Центрально-Азиатском регионе координирующего органа как Международный фонд спасения Арала (МФСА), усилиями которого поддерживается диалог, взаимопонимание, решаются практические задачи водохозяйственного и экологического характера, развивается партнерство государств и взаимодействие их с различными донорскими и международными организациями. В связи с этим особо необходимо подчеркнуть огромное значение подписанного 18 лет назад Главами пяти государств Центральной Азии - Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Республики Таджикистан, Туркменистана и Республики Узбекистан «Соглашения о совместных действиях по преодолению последствий кризиса Аральского моря». Благодаря всеобщему стремлению Глав государств пяти стран Центральной Азии, МФСА за сравнительно короткий срок удалось консолидировать на межгосударственном уровне усилия по защите населения от последствий усыхающего моря и нормализации социально - экологической обстановки в регионе.

МФСА, значимость которого подтверждается тем, что он возглавляется одним из Президентов государств Центральной Азии, способствовал качественно новым межгосударственным отношениям в регионе, укреплению регионального сотрудничества, бесконфликтному разрешению сложных водохозяйственных вопросов. Достаточно сказать, что за последнее годы регион неоднократно подвергался различного рода стихийным бедствиям: засухам и наводнениям, землетрясениям и оползням, которые оказали достаточно серьезное воздействие на условия водопользования и экономическую ситуацию в регионе. При всей сложности ситуации МФСА и его институты: Правление, Исполнительный Комитет, Межгосударственная координационная водохозяйственная комиссия (МКВК), Межгосударственная Комиссия по устойчивому развитию (МКУР) и др. предпринимают все меры, чтобы вопросы водораспределения, экологической безопасности, экономического развития в такие периоды решались на приоритетной основе с учетом интересов каждой стороны. Это довольно трудная задача, и она может быть решена только в рамках межгосударственного сотрудничества.

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 Программы действий по оказанию помощи странам бассейна Аральского моря (ПБАМ), подготовлена третья ПБАМ. В декабре 2008г. МФСА получил статус наблюдателя в ООН.

Особенности сложившихся взаимоотношений стран-учредителей МФСА - Традиционные (сложившиеся веками):

- Общность истории, культуры, традиций.
- Многовековые добрососедские связи.
- Богатый опыт плодотворного сотрудничества.
- Взаимная поддержка и стратегическое партнерство между странами, отвечающие коренным интересам народов региона.

Выработанные за годы сотрудничества в рамках МФСА:

- Общее стремление внести свой посильный вклад в преодолении последствий кризиса в бассейне Аральского моря.
- Стремление к взаимной помощи и поддержке в достижении Целей развития тысячелетия, к улучшению социально-экономической и экологической обстановки в бассейне Аральского моря.
- Понимание значимости усилий стран региона по комплексному использованию и охране водных ресурсов, борьбе с опустыниванием и деградацией земель в решении проблем бассейна Аральского моря.
- Взаимная поддержка и стратегическое партнерство между странами отвечающих коренным интересам народов региона.
- Понимание того, что развитие взаимовыгодного сотрудничества государств Центральной Азии имеет большое значение в обеспечении устойчивого развития и региональной безопасности.

Международные Конвенции и региональные Соглашения – как основа доверия стран друг другу

Основные принципы международного права – критерии этого доверия: справедливое и разумное использование; обязанность воздерживаться от причинения значительного ущерба; обязанность сотрудничать и оповещать о планируемых мерах, способных оказать значительное воздействие; обязанность обмениваться информацией и проводить консультации; обязанность мирного разрешения споров.

На настоящий момент, в Центрально-Азиатском регионе сформировалась и применяется достаточно устоявшаяся, хотя и далеко не совершенная, правовая база межгосударственного сотрудничества в области управления и использования трансграничных водных ресурсов. С юридической точки зрения, она включает как обязательные инструменты, так и многочисленные договоренности и документы рекомендательного характера, которые принято называть инструментами «мягкого права».

С точки зрения географического охвата, сложившаяся система международно-правового регулирования трансграничного водного сотрудничества является двухуровневой, где наряду с региональными соглашениями более общего характера действует ряд двусторонних соглашений по практическим вопросам, касающимся

ся конкретных водотоков или сфер взаимодействия.

Основными документами, регулирующими водные отношения в глобальном масштабе, являются:

- Конвенция ЕЭК ООН по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер (Хельсинки, 1992 г.).
- Конвенция о праве несудоходных видов использования международных водотоков (Нью-Йорк, 1997 г.).
- Конвенция об Оценке Воздействия на Окружающую Среду в Трансграничном Контексте (Эспо, 1991 г.).

К настоящему времени, в регионе, только Казахстан и Узбекистан присоединились к двум Конвенциям. Тем самым, эти страны четко определили свое отношение к следованию международного водного права на основе доверия и преданности принципам этих документов.

Региональные инструменты

Фундаментом системы правового регулирования водного сотрудничества в Центральной Азии являются региональные и субрегиональные (с ограниченным числом участников) соглашения, центральное место среди которых принадлежит пятистороннему *Соглашению о сотрудничестве в сфере совместного управления, использования и охраны водных ресурсов межгосударственных источников 1992 г.* (с участием всех государств Центральной Азии).

В число инструментов регионального уровня входят *Соглашение о совместных действиях по решению проблемы Аральского моря и Приаралья, экологическому оздоровлению и обеспечению социально-экономического развития Аральского региона 1993 г.* и межправительственное *Соглашение об использовании водно-энергетических ресурсов бассейна реки Сырдарья 1998 г.* (с участием четырех стран - Казахстана, Кыргызской Республики, Таджикистана и Узбекистана).

В определенной степени, в группу региональных (а точнее субрегиональных) инструментов, имеющих отношение к водоресурсной проблематике, можно включить также *Соглашение о сотрудничестве в области охраны окружающей среды и рационального природопользования 1998 г.* (Казахстан, Кыргызстан, Узбекистан) и *Соглашение об использовании топливно-энергетических и водных ресурсов, строительстве, эксплуатации газопроводов Центрально-азиатского региона 1996 г.* (Казахстан, Кыргызстан, Узбекистан).

Особую роль среди региональных инструментов играют акты институционального характера, в своей совокупности, создающие правовую базу и определяющие юридический статус, положение, компетенцию и круг ведения органов сотрудничества государств Центральной Азии в области управления и охраны водных ресурсов региона. В их число входят как собственно международные договоры – в первую очередь межправительственное пятистороннее *Соглашение о статусе Международного Фонда спасения Арала (МФСА) и его организаций 1999 г.*, так и другие акты, формально не являющиеся международными соглашениями, но, тем не менее, рассматривающиеся как юридически обязательные.

Важное положение в системе региональных актов занимают Решения Глав государств о создании или изменении институциональных механизмов и органов сотрудничества - «О создании Международного Фонда спасения Арала» от 4 янва-

ря 1993 г. и «О реорганизации структуры Международного Фонда спасения Арала» от 28 февраля 1997 г. Последнее, не являясь международным соглашением ни по форме, ни по содержанию, фактически изменило положения ранее действующих соглашений.

К «институциональным» актам относятся и разнообразные положения: *Положение об МФСА, Положение об Исполнительном Комитете МФСА, Положение о Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии Центральной Азии (МКВК), Положение о Межгосударственной Комиссии по устойчивому развитию (МКУР), Положение о постоянно действующем органе (секретариате) МКВК, Положение о Секретариате МКУР, Положение о Научно-информационном центре по водохозяйственным проблемам при МКВК, Положение о филиалах НИЦ МКВК в государствах бассейна Аральского моря и другие акты подобного рода.*

Третью группу региональных инструментов, определяющих общие принципы и направления водного сотрудничества в Центральной Азии, составляют принимаемые время от времени акты рекомендательного характера - декларации и заявления глав государств Центральной Азии. В эту категорию документов так называемого «мягкого права» входят *Нукуская декларация государств Центральной Азии и международных организаций по проблеме устойчивого развития бассейна Аральского моря 1995 г., Ашхабадская декларация 1999 г., Ташкентское заявление 2001 г., Душанбинская декларация 2002 г., Совместное заявление Глав государств - учредителей МФСА 2009 г.* Их значение в контексте региональной водной политики весьма велико. Как правило, под ними ставится подпись президентов соответствующих стран Центральной Азии и, таким образом, они отражают договоренности, достигнутые на самом высоком политическом уровне. Указанные декларации и заявления часто содержат положения политико-правового характера либо указывают на принципы, которыми страны Центральной Азии должны руководствоваться в своих отношениях в водно-энергетической области (см., например, п. 3 Ташкентского заявления от 28 декабря 2001 г. о важности скоординированных и согласованных действий в области рационального и взаимовыгодного использования водных объектов, водно-энергетических ресурсов и водохозяйственных сооружений в Центральной Азии на основе общепризнанных принципов и норм международного права).

Отдельную группу региональных инструментов составляют решения Глав государств Центральной Азии, обязательные для исполнения. В этом плане особая роль принадлежит решениям по вопросам долгосрочного планирования регионального водного сотрудничества.

3. Перспективы усиления международного сотрудничества

Для смягчения противостояния современным вызовам и укрепления международного партнерства, необходимо улучшение организационной структуры региональных и бассейновых организаций. Особое внимание должно быть уделено развитию у основных участников осведомленности и понимания принципов и инструментов Международного водного права как основы регионального сотрудничества, а также усилению и дальнейшему изучению роли инструментов сотрудничества.

Главы государств Центральной Азии, подписав совместное Заявление 28 апреля 2009 года, подчеркнули важную роль МФСА в координации действий и решении фундаментальных проблем сотрудничества между странами Централь-

ной Азии и донорским сообществом, включая международные финансовые институты. Они также выразили готовность к дальнейшему совершенствованию 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. Кроме того, Главы государств подтвердили свою приверженность принципам интегрированного управления водными ресурсами (ИУВР).

Главы государств-учредителей МФСА также подтвердили заинтересованность в выработке взаимоприемлемого механизма по комплексному использованию водных ресурсов и охране окружающей среды в Центральной Азии с учетом интересов всех государств региона.

Было также принято решение, что ИК МФСА совместно с МКВК, МКУР с привлечением национальных экспертов и доноров разработает **«Программу действий по оказанию помощи странам бассейна Аральского моря на период 2011-2015 годы» (ПБАМ-3)**. Программа конкретных мер по оказанию помощи странам бассейна Аральского моря является мощным инструментом международного сотрудничества в сфере управления трансграничными водотоками с учетом интересов всех стран региона.

Главная цель ПБАМ-3 – улучшение условий жизни народов региона. Этой цели можно достичь, улучшая социально-экономическую и экологическую обстановку, применяя принципы интегрированного управления водными ресурсами, разрабатывая и применяя взаимоприемлемые механизмы многоцелевого использования водных ресурсов и охраны окружающей среды в Центральной Азии с учетом интересов всех стран региона.

Предполагается, что важную роль в международно-правовом регулировании деятельности, связанной с охраной и использованием водных ресурсов, должна сыграть *Рамочная конвенция об охране окружающей среды для устойчивого развития в Центральной Азии 2006 г.*, ряд принципов и существенных положений которой непосредственно касаются водных ресурсов. На настоящий момент Конвенция подписана тремя государствами – Кыргызстаном, Таджикистаном, Туркменистаном и пока не является действующей.

Учитывая, что вопросы совместного использования и управления трансграничными водными ресурсами, в силу их специфики, требуют длительного и деликатного сближения интересов сторон на политическом уровне, в области водных ресурсов, желательно принятие странами учредителями МФСА следующих правовых документов, вытекающих из Плана мероприятий по реализации положений совместного Заявления Глав государств-учредителей МФСА от 28 апреля 2009 года:

- доработка проекта Соглашения между Правительствами Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Республики Таджикистан, Туркменистана и Республики Узбекистан «О безопасности гидротехнических сооружений».
- согласование странами Субрегиональной стратегии устойчивого развития (ССУР) Центральной Азии.
- доработка и подписание проекта Соглашения между Правительством Республики Казахстан, Правительством Кыргызской Республики,

Правительством Республики Таджикистан и Правительством Республики Узбекистан «Об использовании водных и энергетических ресурсов бассейна реки Сырдарья».

В продолжение международного сотрудничества, направленного на улучшение экологической и социально-экономической обстановки в бассейне Аральского моря важным также является создание единой, признаваемой всеми странами региона информационной базы данных (метеорологических, гидрологических, экологических и др.), повышение информированности населения и ее заинтересованности в водных вопросах развития сети образовательных и тренинговых центров для фермеров-водопользователей и др.

Для улучшения сотрудничества путем создания единой информационной системы и повышения качества гидрометеорологического и климатического обслуживания Всемирный Банк совместно с Исполкомом МФСА, Региональным центром гидрологии и Национальными гидрометеорологическими службами Центральной Азии, в рамках Программы ПБАМ-3, приступил к разработке **Проекта модернизации гидрометеорологического обслуживания в Центральной Азии на 2011 – 2016 г.г.** Основной целью проекта является усиление взаимодействия между Национальными гидрометеорологическими службами государств Центральной Азии в обмене данными, информацией и знаниями для восстановления инфраструктуры и кадрового потенциала.

Проект также направлен на снижение рисков стихийных бедствий, управление последствиями изменения климата и содействие экономическому развитию в сельском хозяйстве, водном секторе, энергетике и транспорте во всем регионе путем представления своевременной и качественной гидрометеорологической продукции.

На региональном уровне предусматривается реализация мероприятий, направленных на улучшение технического и организационного потенциала по сбору и обмену информацией между Гидрометслужбами государств Центральной Азии, на улучшение региональной системы обучения, подготовки и повышения квалификации кадров служб в области метеорологии, гидрологии и климата, на совершенствование качества обслуживания за счет улучшения прогнозов погоды, штормовых предупреждений и оценки изменения климата.

Важной задачей общей стратегии укрепления международного сотрудничества на трансграничных водах в Центральной Азии является совместная выработка мер по урегулированию баланса интересов стран региона между количественными и качественными требованиями к водообеспечению различных отраслей экономики и достижения необходимых условий функционирования экосистем к адаптации изменениям климата. Эти идеи должны сомкнуться с теми, которые существуют за пределами «водного вопроса» и обсуждаются на самом высоком политическом уровне. Сама общая природа водного сектора делает его важным ресурсом для других интересов.

Необходимо, чтобы укрепление международного сотрудничества в области управления водными ресурсами способствовало региональной продовольственной и энергетической безопасности, а также улучшению экологической и социально-экономической ситуации в регионе.

Тезисы выступления Лорана Ги - Директора регионального офиса Швейцарского бюро по сотрудничеству, Кыргызстан и Узбекистан «Поддержка Швейцарии для развития сотрудничества по трансграничным водным ресурсам на Ближнем Востоке и в Центральной Азии»

Вода - высший приоритет швейцарских программ поддержки

- Швейцарское бюро по развитию и сотрудничеству (ШУРС) ежегодно инвестирует в разных регионах мира до 100 млн. швейцар. франков в проекты, связанные с водными ресурсами, на основе двусторонних и многосторонних действий.
- Недавно Парламент принял решение увеличить объем государственной помощи до уровня 0,5 % ВВП. Дополнительные ресурсы будут выделены на два направления: водные ресурсы и изменение климата.
- Швейцарский Государственный Секретариат по экономическим вопросам (SECO) также уделяет большое внимание проблемам водных ресурсов в Центральной Азии, главным образом в части в городского питьевого водоснабжения и санитарии.

Водная безопасность на Ближнем Востоке

- Рабочая гипотеза: даже в условиях наибольшей политической напряженности, водные эксперты и руководители высшего уровня могут признать, что вода является очень важным общим благом, которое требует согласованного управления.
- По просьбе влиятельных лиц в регионе швейцарское и шведское правительства совместно профинансировали проект «Водная безопасность на Ближнем Востоке».
- Исследование охватывает 7 стран/территорий: Израиль, Палестинские территории, Иорданию, Ливан, Сирию, Ирак и Турцию.

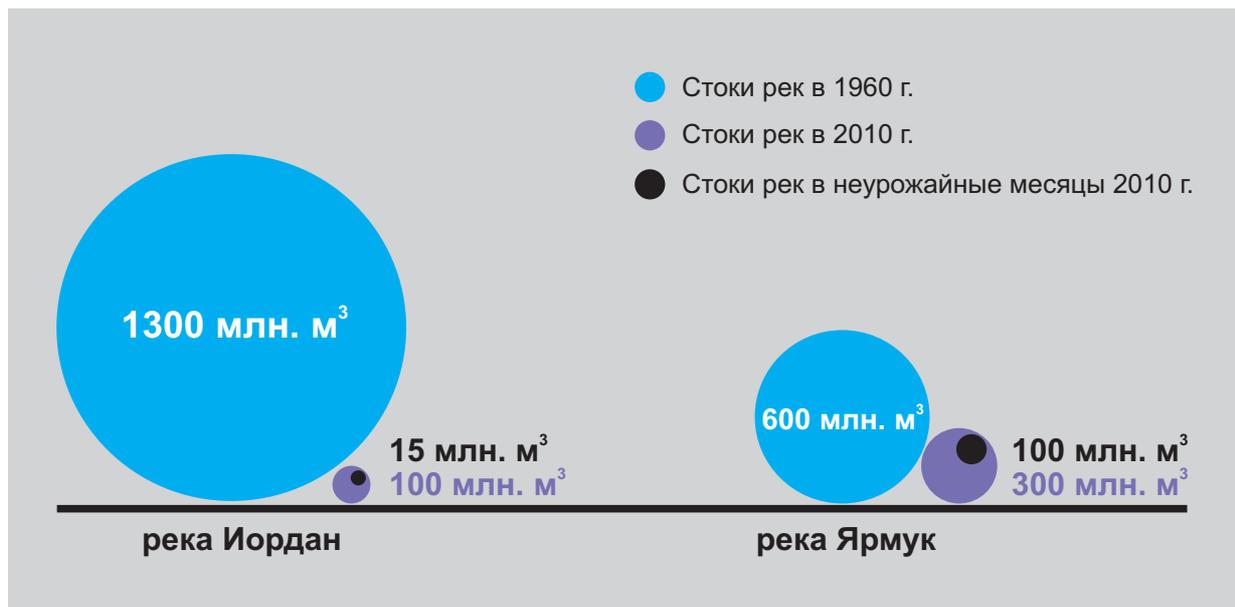
Голубой мир

- Первый результат проекта: книга «Голубой мир: переосмысление важности воды на Ближнем Востоке»
- В феврале 2011 года в Женеве Президент Швейцарской конфедерации дал разрешение на ее публикацию.
- Инновационный подход в повышении интереса руководителей из всех сфер общества в использовании совместных решений в целях устойчивого управления водными ресурсами региона .

Снижение стока рек на Ближнем Востоке

Снижение стока рек (ист. - Правительство Швейцарской Конфедерации, “Голубой мир”, 2011г.)

В период с 1960 по 2010 г.г. стоки рек Турции, Сирии, Ирака, Ливана и Иордании снизились в пределах от 50 до 90%. Ниже в качестве примера показаны реки Ярмук и Иордан. Особенно сильно воздействие снижения стока ощущается в неурожайные месяцы.



Голубой мир: план действий

Отношения на политическом уровне чрезвычайно сложны, но имеет место взаимное признание и хорошие профессиональные взаимоотношения между специалистами и руководителями водного сектора в регионе, что позволило сформулировать ряд рекомендаций, лежащих в основе согласованной и практической дорожной карты для управления совместно используемыми водными ресурсами.

| Голубой мир: краткое изложение рекомендаций | | | |
|---|--|---|--|
| В краткосрочной перспективе, в пределах области | В среднесрочной перспективе, в пределах области | В долгосрочной перспективе, в пределах области | В долгосрочной перспективе, между областями |
| <p>Совет сотрудничества по проблемам водных ресурсов на Ближнем Востоке</p> <p>Децентрализованное управление водными ресурсами на Палестинских территориях</p> <p>Инициатива по повышению доверия между Израилем и Палестинскими территориями</p> <p>Управление спросом</p> | <p>Интегрированное управление бассейном выбранных рек</p> <p>Сотрудничество в бассейне Евфрат - Тигр</p> | <p>Совместные опреснительные установки</p> <p>Канал Красное море - Мертвое море</p> | <p>Национальные воды Турции для Иорданской долины</p> <p>Озеро Кинерет (Тиверия) как общее достояние региона</p> |

Голубой мир: последующие шаги

- Комплексная оценка условий, при которых может быть учрежден «Совет сотрудничества по проблемам водных ресурсов на Ближнем Востоке».
- ШУРС будет финансировать конкретные действия (оборудование + техническая поддержка) в области продуктивности воды, управления требованиями на воду, управления подземными водами и т.д.
- Партнерство с государственными органами, научными учреждениями, сельхозкооперативами.
- Укрепление сети в пределах региона.

Швейцарская поддержка в управлении водными ресурсами в Центральной Азии

- Швейцария принимает активное участие в области управления водными ресурсами ЦА с 2000 года при общих обязательствах порядка 50 млн. долларов США.
- Ориентированность на региональные подходы:
- Тестирование одинаковых подходов в трех странах и стимулирование обмена опытом;
- Создание регионального информационного центра и базы данных по водному хозяйству
- Работа при тесном сотрудничестве с региональными координационными водохозяйственными организациями: НИЦ МКВК и МФСА

Направления проектных работ

- Сбор и обмен данными для эффективного управления водными ресурсами
- Поддержка государственным метеослужбам

- Региональная информационная база водного сектора Центральной Азии CAREWIB
- Интегрированное управление водными ресурсами
- ИУВР-Фергана: повышение эффективности, надежная и справедливая водоподача на границу хозяйств посредством внедрения ориентированных на спрос и прозрачных механизмов водораспределения
- Автоматизация каналов: справедливое и прозрачное водораспределение через стабилизацию и мониторинг расхода воды в каналах
- Повышение продуктивности воды на уровне поля: управление водными ресурсами на участке для минимизации водопотребления.
- Проект поддержки сельскохозяйственных предприятий - Фаза II: расширение масштабов применения подхода ИУВР совместно со Всемирным банком.
- Проект поддержки водохозяйственного сектора: расширение масштабов применения подхода ИУВР совместно с Азиатским банком развития (скоро будет подписан);
- В двух последних проектах ШУРС поддерживает компоненты «программно-обеспечения» (тренинг, наращивание потенциала), в то время как многосторонние банки развития финансируют компоненты «технического обеспечения» (восстановление каналов, дорог и т.д.).
- Программа развития энергетических и водных ресурсов Центральной Азии: обеспечение первоначального финансирования, с тем чтобы ВБ запустил один из компонентов «Моделирование энергетических и водных систем»
- Цель: «создание единой аналитической платформы, принятой всеми странами и полезной для всех стран для поддержания диалога как на коллективном, так и национальном уровне касательно инициатив регионального значения»

Предварительные выводы

- Потенциал для существенной экономии воды (минимум 20 %); объединенный подход по автоматизации каналов, повышению продуктивности воды и ИУВР является экономически целесообразным!
- Аспекты руководства водой имеют решающее значение: для эффективного управления водными ресурсами, механизмы консультирования по принципу «сверху-вниз» должны дополнять процесс планирования по принципу «снизу-вверх».
- Время для перехода к большему масштабу: подход ИУВР показал свои преимущества в серьезных масштабах. Теперь настала пора, чтобы правительства стран региона определили стратегию внедрения данных принципов в масштабах всей страны.
- Устойчивость ИУВР и АВП в значительной степени будет зависеть от более четкой сельскохозяйственной политики (система госзаказа и госзакупок).
- База данных, на основе которых принимаются решения, все еще требует усовершенствования в плане сбора данных (завершение проектов по гидрометслужбам) и доступности для зарегистрированных пользователей.

- Существуют возможности усовершенствования институциональной структуры для сотрудничества по управлению региональными водными ресурсами. В частности, система ротации местонахождения межгосударственных комиссий и исполнительных комитетов приводит к снижению эффективности.
- Продвижение региональных подходов и программ все еще является сложной задачей в Центральной Азии, но мы должны прилагать еще больше усилий! Эффективное сотрудничество между шестью основными донорами в данном секторе и регионе является положительным фактом.

Нино Чхобадзе, региональный член международной сети «Глобальное водное партнерство», Сопредседатель Движения зеленых «Друзья земли» (Грузия):

Уважаемый Председатель,

Дамы и господа, коллеги!

Разрешите приветствовать участников конференции от имени общественности водных объединений, стран Южного Кавказа работающих в сфере охраны и управления водными ресурсами.

Проблемы, с которыми сталкиваются страны Южного Кавказа, во многом схожи с проблемами стран **Центральной Азии. В первую очередь - это последствия изменения климата, стремительные демографические изменения, повышение цен на продукты питания, недостаточное внимания к вопросам водоснабжения и канализации, особенно канализации.**

Решение этих проблем является первоочередной задачей для стран нашего региона.

В странах Центральной Азии есть немаловажное преимущество в том, что страны сумели создать структуры и механизмы региональной кооперации вокруг воды. Может быть, они не достаточно совершенны и эффективны, но они есть и путь к водной безопасности благодаря им несколько короче, чем на Кавказе.

Еще в конце 20 века считалось, что вода – это возобновляемый ресурс, и она никогда не исчезнет, но уже сейчас, в начале 21- пресная вода стала исчезать и считается, что она уже не способна восстановиться и глобальное изменение климата влияет очень сильно на пресные водные экосистемы.

Сегодня каждый человек в мире должен чувствовать свою ответственность за воду. С одной стороны, справедливый и разумный доступ к воде для каждого является этическим, моральным и юридическим правом. С другой стороны, каждый из нас является водопользователем, и обязан использовать воду экономно и бережно, оберегая ее от загрязнения.

Хочу пожелать всем нам – участникам конференции успешной работы и согласия в совместных усилиях для совершенствования водохозяйственного управления на благо устойчивого развития, а также найти консенсус по механизмам и инструментам, которые могут быть использованы в этом процессе в самой ближайшем времени.

Сергей Жигарев, Председатель ОАО «Гидропроект», Узбекистан: «Проблемы обеспечения безопасности гидроэнергетических объектов при проектировании, строительстве и эксплуатации»

Современное состояние обеспечения безопасности крупных гидротехнических объектов в Узбекистане

Узбекистан - единственная Республика в Центральной Азии, в которой принят Закон о безопасности гидротехнических сооружений. В соответствии с законом создан исполнительный контролирующий орган - Государственная Инспекция «Госводхознадзор». При ГИ «Госводхознадзор» постоянно действует экспертный совет, в состав которого включены ответственные представители Министерств и ведомств, в ведении которых находятся гидротехнические сооружения. Кроме этого, в состав включены представители головных проектно-изыскательских институтов по проектированию гидротехнических сооружений, Узгидромета, МЧС, институтов Академии Наук РУз, которые связаны с исследовательскими работами по гидротехническим сооружениям, Государственного комитета по геологии и минеральным ресурсам и др.

В соответствии с Законом, по действующим и проектируемым гидроузлам составляются декларации безопасности и утверждаются на экспертном совете. Декларация безопасности утверждается на период от 3 до 5 лет, в зависимости от состояния гидротехнических сооружений. Неотъемлемой частью протоколов по утверждению деклараций является план мероприятий по обеспечению дальнейшей безопасной эксплуатации гидротехнических сооружений объектов. Без реализации установленных протоколом мероприятий, декларация безопасности на следующий период эксплуатации не утверждается.

Реализованные мероприятия и достижения Узбекистана по управлению рисками и водной безопасности

По всем действующим гидротехническим сооружениям и механическому оборудованию, входящему в состав напорного фронта, каскадов ГЭС ГАК «Узбекэнерго» один раз в пять лет централизованно проводятся комплексные обследования. Состав комиссии утверждается приказом ГАК «Узбекэнерго»; в него входят представители соответствующих служб ГАК «Узбекэнерго», эксплуатирующей организации, Госводхознадзора, Госэнергонадзора, МЧС, головного проектно-изыскательского института. По результатам обследования составляется акт, который согласовывается всеми организациями и утверждается руководством ГАК «Узбекэнерго».

По специально утверждаемой программе с учетом класса капитальности и степени риска гидротехнических сооружений силами служб каскадов, головным проектно-изыскательским институтом проводится постоянный мониторинг состояния сооружений по показаниям контрольно-измерительной аппаратуры, геодезическими методами за осадкой и смещениями по маркам, установленным в сооружениях, основании и примыканиях. На основании анализа данных наблюдений ОАО «Гидропроект» готовит отчеты поквартально, по полугодиям и итоговый отчет за год. Постоянно действует сейсмостанция института сейсмологии Академии Наук, расположенная на площадке Чарвакской ГЭС, по материалам которой регулярно осуществляется мониторинг сейсмической обстановки.

По объектам Минсельводхоза мониторинг состояния сооружений по показаниям контрольно-измерительной аппаратуры, геодезическими методами за

осадкой и смещением по маркам, установленным в сооружениях, основании и примыканиях осуществляет Инженерный центр, созданный при Госводхознадзоре.

После аварии на Саяно-Шушенской ГЭС были проведены масштабные обследования состояния гидротехнических сооружений, механического оборудования, состояния аварийно-спасательных служб, подразделений охраны и систем оповещения при возникновении аварий.

В 2009-2010 гг. в соответствии с Постановлениями №№ ПП-1072, № 197 согласно приказу ГАК «Узбекэнерго» были созданы комиссии по обследованию основного и вспомогательного технологического оборудования действующих ГЭС с целью определения его состояния и остаточного эксплуатационного ресурса для проведения модернизации станций. На основе актов обследований, составленных комиссиями, были подготовлены концепции модернизации действующих ГЭС, которые приняты за основу при разработке ПТЭО по объектам, включенным в программу модернизации, технического и технологического обновления производства в 2011-2015 годах по Постановлению №ПП-1442 от 15.12.2010г.

Дополнительно в соответствии с Постановлением Кабинета Министров Республики Узбекистан №72 от 15 марта 2011г. проводится технический аудит технологического оборудования и технологий на действующих ГЭС с целью дальнейшего укрепления промышленного потенциала Республики посредством опережающего внедрения современных и успешно апробированных на мировом уровне технологий.

Существующие проблемы обеспечения безопасности крупных гидротехнических объектов в регионе и их решение

В бывшем СССР для оценки безопасности особо опасных гидроэнергетических объектов создавались комиссии во главе с представителями союзных министерств, в состав которых входили ответственные представители ведущих проектно-изыскательских организаций и специализированных научно-исследовательских институтов по гидротехнике независимо от их республиканской принадлежности.

В настоящее время надзор за состоянием особо сложных гидроэнергетических объектов, расположенных на трансграничных водотоках, в ряде стран региона носит узковедомственный подход. В целях экономии средств на проведение обследований и мониторинг за состоянием сооружений, указанные мероприятия проводятся представителями ведомств, в подчинении которых эти объекты и находятся. Проектно-изыскательские и научно-исследовательские организации нужного профиля и уровня, в основном, в ряде Республик отсутствуют, а для привлечения зарубежных организаций требуются немалые валютные средства.

Предлагается к надзору за состоянием особо опасных гидроэнергетических объектов, расположенных на трансграничных водотоках в ряде стран региона привлечь международные организации, обладающие соответствующими опытом и полномочиями, возможно, под эгидой ООН.

Влияние амбициозных гидроэнергетических проектов на безопасность стран региона

Большое беспокойство вызывает проектирование и строительство новых особо сложных и опасных гидроэнергетических объектов на трансграничных водотоках по следующим причинам:

В Республике Узбекистан категорически запрещено строить объекты по

старым проектам. Считаю необходимым на международном уровне взять это правило за основу для всех государств Центральной Азии.

В зоне Илякско-Вахшского разлома осуществляется строительство Рогунской ГЭС, эта разломная зона относится к категории сейсмоопасных. При определенных условиях реализация проекта может вызвать землетрясения силой более 9 баллов с катастрофическими последствиями, особенно если очаг землетрясения будет расположен неглубоко.

С точки зрения сейсмотектонической обстановки район строительства Рогунской ГЭС выбран неудачно. Результаты непродуманных и рискованных решений в будущем могут привести к значительным материальным потерям и человеческим жертвам.

Существенным осложнением на участке створа плотины является наличие в основании круто падающего пласта каменной соли, находящегося в зоне активного движения фильтрационного потока. Уникальный по своим размерам подземный машинный зал станции разработан на высоту 35м при полной проектной величине 78м. Фактически наблюдаемая конвергенция (схождение) стен машинного зала значительно превысила прогнозные показатели, принятые в ранее утвержденном проекте, уже составила 300-320мм в песчаниках и 450-470 мм в алевролитах, продолжится при дальнейшей проходке подземной выработки.

По разлому № 35 зафиксированы тектонические перемещения, что может привести к нарушению жесткого крепления туннелей. Речь идет о туннелях строительно-эксплуатационных водосбросов 1-го и 2-го ярусов, по которым, согласно информации в прессе и Интернете, уже производятся ремонтно-восстановительные работы, до завершения работы независимой экспертизы Всемирного Банка.

В связи с не готовностью селезащитных сооружений существует риск завала селевым потоком русла реки Вахш в нижнем бьефе, возникновения подпора в строительно-эксплуатационных водосбросах 1-го и 2-го ярусов, уменьшения их пропускной способности с последующим переливом воды через земляные перегораживающие сооружения с их полным разрушением.

Участок строительства основных сооружений Рогунской ГЭС, начиная с самых ранних проектных проработок, всегда оценивался как очень сложный и по геоморфологии рельефа, проявлению различных экзогенных процессов, высокой сейсмичности с активными, до конца не изученными, новейшими тектоническими процессами.

При дальнейшем изучении, включая проектно-изыскательские и научно-исследовательские проработки последних лет, не получено уверенного ответа на самый важный, принципиальный вопрос: будет ли обеспечена надежность и безопасность основных сооружений объекта при реализации конструктивных решений, заложенных в техническом проекте.

При стремлении обеспечить максимальное ускорение реализации намеченных этапов строительства, можно предположить, что ряд дорогостоящих и долгосрочных видов работ при возведении объекта будет просто исключен или отнесен на отдаленную перспективу, не обеспечено должное качество ведения работ. Это может значительно увеличить вероятность возникновения аварийных ситуаций, как на промежуточных этапах строительства, так и в период дальнейшей эксплуатации объекта. В качестве подтверждения могу привести информацию от

бывшего ГИПа Рогунской ГЭС Осадчего Л.Г., из которой следует, что авторами разработки современной концепции завершения строительства Рогунской ГЭС принято решение об отказе от мероприятий по защите от размыва пласта соли. Необходимо напомнить, что этому вопросу при прохождении многочисленных экспертиз старого проекта, было уделено особое внимание.

Последние события в Японии лишь подтверждают то, что даже очень высокий уровень технологий, достигнутый в области проектно-изыскательских и исследовательских работ при обосновании объектов повышенного риска, не исключает возникновения чрезвычайных ситуаций с тяжелейшими последствиями не только для страны нахождения объекта, но и для соседних стран. Все мы стали свидетелями разрушений, которые принесло Японии цунами с высотой волны 10 метров. В случае возникновения аварийной ситуации с размывом плотины Рогунской ГЭС высота волны, которая при ее разрушении устремится вниз по течению Вахша, составит не менее 100 метров над поверхностью земли и по разрушительной способности значительно превзойдет цунами, произошедшее в Японии.

Прорыв плотины приведет к невиданной до сих пор катастрофе для всей Средней Азии, но прежде всего для самого Таджикистана. По расчетам прорывной волны специалисты прогнозируют, что при таком развитии событий огромная масса воды устремится вниз со скоростью 130 метров в секунду в сторону Нурекской ГЭС. Плотина Нурекской ГЭС будет полностью разрушена, и г. Нурек захлестнет водяной вал высотой 280 метров и скоростью 86 метров в секунду. Таким же образом будут разрушены все остальные ГЭС и гидроузлы Вахшского каскада и затоплены города Сарбан, Кургантюбе и почти весь Румий. Эти города первыми воспримут удар водяного вала, который, продолжая свое разрушительное движение, затопит десятки других городов и населенных пунктов в Таджикистане, Узбекистане и Туркменистане.

С учетом изложенного, мы продолжаем настаивать на остановке строительно-монтажных работ по объекту и проведении независимой международной экспертизы ТЭО.

Тезисы выступления Болота Молдобекова, Центрально-Азиатский институт прикладных исследований Земли «Изменение климата в Центральной Азии и сохранение зоны формирования стока» (Кыргызская Республика)

Климатические изменения всегда имели место на Земле и современный период, не представляет исключения из этого правила. Наблюдаемые нами изменения климатических параметров, таких, например, как температура демонстрируют наличие неравномерной периодичности начиная от суточной и до порядка нескольких десятилетий, в имеющихся инструментальных рядах наблюдений, с признаками присутствия и более длительных вековых периодов изменений. То есть климатические изменения имеют принципиально нелинейный характер, а это приводит к важному выводу о том, что на смену любой тенденции изменения неизбежно приходит противоположная ей тенденция. Так современная тенденция повышения температуры приземного слоя воздуха, сменится тенденцией ее понижения. На это указывают имеющиеся результаты палеоклиматических исследова-

ний на территории Кыргызстана.

Безусловно, возможно наложение антропогенных факторов на природные тенденции, с усилением или ослаблением последних. Но антропогенные факторы не так критичны, как природные, поскольку они в принципе поддаются нашему контролю. Возможность подобного контроля природных факторов весьма проблематична, поэтому основной стратегией выживания человечества при любых сценариях изменения климата является оптимальное рациональное приспособление к меняющимся условиям существования, на основе достаточно точного знания о природной системе и использования прогрессивных технологий и техники.

Задача получения новых все более точных знаний решается путем инструментальных наблюдений за природной, в частности климатической системой. Эта задача решается в Кыргызстане ЦАИИЗом в партнерстве с Немецким Центром исследования Земли (GFZ г. Потсдам) путем создания сети мониторинга гидрометеорологических, гидрологических, гляциологических станций в рамках проектов «Вода в Центральной Азии» (CAW) и «Обсерватория глобальных изменений в Центральной Азии» (GCO CA). А так же при выполнении других исследовательских проектов в процессе полевых исследований.

Очевидно, что этими наблюдениями не исчерпываются все элементы гидросферы и для полного системного изучения необходимо исследовать подземные воды, емкостные запасы которых значительны в межгорных бассейнах.

Сохранение зоны формирования стока в условиях любой тенденции изменения климатических условий практически невозможно, другое дело, что на основе все более точных знаний о климатических процессах в этой зоне мы можем применять наиболее рациональные методы ее хозяйственного использования, приводящие к минимальным ущербам для всего Центрально-Азиатского региона. **В этом аспекте, очевидно, что наиболее оптимальным вариантом в области такого элемента системы водных ресурсов, как речной сток, является максимальная зарегулированность стока путем сооружения водохранилищ.** Причем размещение водохранилищ оптимально в пределах горных регионов, где возможно обеспечить максимальный объем при минимальных площадях и соответственно минимальных экологических потерях и потерях земельных ресурсов. В этом случае в многоводный период происходит смягчение негативных воздействий паводков, а в маловодный период возможно использование накопленных водных запасов в интересах всего Центрально-Азиатского региона.

Профессор Жак Барра, Член Правления директоров Географического общества, Член Академии наук о заморских странах: «Геополитика водных ресурсов в Узбекистане: взгляд французского географа»

Уважаемые участники конференции!

Во-первых, очевидно, что в Узбекистане водные ресурсы дефицитны и находятся под угрозой истощения.

Водные ресурсы, которые по природе скудно распределены по территории страны, в настоящее время уже недостаточны. Они поступают из двух основных бассейнов образуемых двумя крупнейшими реками Центральной Азии – Амударья и Сырдарья – которые впадают в Аральское море. Однако Узбекистан как часть Месопотамии издревле отличался высокой плотностью населения по сравнению с остальной частью Центральной Азии, хотя доля пригодных для возделывания

земель не превышает 10%.

Недостаточность водных ресурсов объясняет, почему в Узбекистане возделывается менее 10% земель. Хуже всего ситуация с Аральским морем, четвертым по величине бессточным водоемом в мире до начала 60-х, чей объем уменьшился в 10 раз, а размер сократится на 75%.

Это верно, что к 1988 году СССР объявило прилегающие к морю территории «зоной бедствия». Сейчас некоторые прогнозируют его полное исчезновение к 2025 году. И наоборот, и к счастью, по мнению некоторых экспертов, по-видимому, объем Малого моря восстанавливается с 2007 года и даже быстрее, чем ожидалось.

Во-вторых, в Узбекистане проблема водных ресурсов имеет **национальный и международный характер**. В первую очередь, основной причиной деградации водных ресурсов в Узбекистане является орошение и обводнение полей. Сокращение водных ресурсов фактически, главным образом, является результатом ее безответственного использования самими людьми, которые поливали свои поля с избытком или позволяли воде теряться на испарение вследствие отсутствия надлежащего содержания оросительных каналов. Кроме того, в сельских районах вода загрязняется за счет плохого состояния дренажа и стоков животноводства.

Вода также является международным вопросом. Президент Республики Узбекистан Ислам Каримов по случаю 48 и 50 сессий Генеральной Ассамблеи ООН заявил: *«Аральский кризис представляет одну из крупнейших гуманитарных катастроф в истории человечества, ставящей под угрозу жизни десятков миллионов людей, населяющих бассейн Аральского моря»*. В целом, все водные ресурсы рек Центральной Азии распределены по *«схемам использования водных ресурсов в бассейнах рек Сырдарья и Амударья»*.

К счастью, государства Центральной Азии договорились организовать совместное использование воды по принципу, что все водные ресурсы бассейна Аральского моря являются общими и должны распределяться между государствами на основе согласованной политики. Это особенно важно, учитывая, что Амударья и Сырдарья не могут обеспечивать даже 70% среднегодовых требований на воду. Это, несомненно, усложняет организацию совместных работ по решению проблем рационального использования ресурсов.

Таким образом, все решения по использованию рек, включая гидротехническое строительство не должны идти в ущерб экологии и причинять вред интересам народов стран нижнего течения. Для примера, в низовьях Сырдарья и Амударья проживает в настоящее время более семи миллионов человек. В этой связи необходимо применять международное право. Вот почему Президент Республики Узбекистан выдвинул 16 августа 2007 года в рамках Совета глав государств-членов ШОС следующие предложения:

- При использовании водных ресурсов трансграничных рек Центральной Азии необходимо обязательно учитывать интересы 50 млн. человек, проживающих в регионе.
- Действия, предпринимаемые на трансграничных реках, не должны иметь негативные последствия для стабильности водных ресурсов региона.
- Конвенция ООН по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер от 17 марта 1992 года, принятая Генеральной Ассамблеей ООН 21 мая 1997 года, должна стать основой построения всех систем совместного использования трансграничных рек.
- Важно гарантировать, что строительство новых ГЭС не будет иметь серьезных экологических последствий и не нарушит природный баланс

использования водотоков всеми прибрежными государствами этих рек.

- В случае ущерба должны быть приняты все надлежащие меры по его немедленной ликвидации, также как и компенсирующие меры.

По всем этим причинам технико-экономические обоснования новых гидротехнических узлов в бассейнах трансграничных рек должны подвергаться обязательной объективной экспертизе со стороны международного, абсолютно нейтрального аудита. Страны-инвесторы, а также Всемирный банк и Азиатский банк развития не должны забывать об обязательном характере этих условий.

В-третьих, эти рекомендации, диктуемые по этой простой причине, к сожалению, не являются излишними. В действительности, некоторые соседние страны Узбекистана не отказались от проектов крупных плотин, спроектированных почти 40 лет назад в середине Советского периода безрассудства. Их реализация приведет к экологическим кошмарам, не говоря уже о том, что вся территория часто подвергается очень сильным землетрясениям по шкале Рихтера.

Риски, которая присущи строительству электростанций, действительно существенные (Почетный директор сейсмологии при Академии наук Таджикистана Сабит Нематуллаев прогнозирует мощные землетрясения в горах Памира в Таджикистане (Гиндикушском) в течение следующих 10 лет). Большинство гидротехнических и гидроэнергетических проектов, которые в настоящее время рассматриваются в Центральной Азии, должны быть полностью пересмотрены, если не отменены, поскольку они по большей части подчиняются бывшим советским идеологическим глупостям, также как и, несомненно, более современным новым гонкам за выгодой. Так как ни то, ни другое не может оправдать разрушение экологии всего региона или подвергать угрозе сотни тысяч людей и пожертвовать ими ради широко распространенной идеи роста любой ценой.

В данном контексте, предлагаемое строительство Рогунской ГЭС с самого его начала приобрело не только **проблематичный**, но и **эмблематический** характер.

Проблематичный характер состоит в том, что этот бывший крупный проект советский эпохи, которой был разработан десятилетия назад, очевидно представляет собой огромную опасность.

Прежде всего, его реализация будет иметь катастрофические последствия на сток реки Амударья, в то время как сельскохозяйственный потенциал прилегающих к ней территорий уже обременен маловодием и континентальным климатом.

Наряду с этим, весь экологический баланс региона может быть подвергнут более катастрофическим последствиям, поскольку окружающая среда региона в последние десятилетия была сильно деградирована и ослаблена резким высыханием Аральского моря. Хорошо известно, к каким пагубным последствиям приведет реализация амбициозных политических решений по строительству ГЭС, выдвигаемых теми идеологами, которые думают, что человек всегда может поставить себя выше природы.

И, наконец, никто не может отрицать, что в местности, где будет построена ГЭС, происходят сильные и повторяющиеся землетрясения. Нетрудно представить экономический и людской ущерб, который может быть нанесен в случае повторения сейсмической активности, как это нередко случается в этой зоне. С учетом этих факторов, строительство Рогунской ГЭС является ни чем иным, как чистейшим самоубийством. Последние стихийные бедствия в Японии являются ярким тому примером.

Эмблематический характер состоит в том, что серьезные эксперты крупных международных организаций нашли смелость выразить свои опасения по поводу реализации этого проекта. Необходимо отметить то, что эксперты некоторых западных частных компаний проявили мужество и осмелились заявить об опасности этого проекта, несмотря на финансовую заинтересованность их компаний в его реализации.

В заключение, в более общих чертах, когда множество экологических катастроф напоминает руководителям, что современное общество должно бережно относиться к планете вместо того, чтобы ее грабить и уничтожать, международные организации и общественное мнение должны осудить проекты, несущие вред и опасность для всех стран Средней Азии. Ни одна страна не имеет право получать воду, этот природный ресурс, необходимый для жизни, за счет своих соседей. Также ни одна страна не имеет права ставить под угрозу свое население и население соседних государств под предлогом реализации грандиозных, но опасных сооружений, из-за непредсказуемости и трудности измерения природных капризов. Геополитика воды в Узбекистане представляет проблему. Кроме того, это также геополитика возможной опасности.

Бори Алиханов – Председатель Исполкома Центрального Кенгаша экологического движения Узбекистана «Экологические проблемы и вызовы в контексте обеспечения водной безопасности»

На Пленарном заседании высокого уровня по целям развития тысячелетия Генеральной Ассамблеи ООН в сентябре 2010 года Президент Республики Узбекистан Ислам Каримов отмечал, что в связи с продолжающимся высыханием Арала и происходящей гуманитарной катастрофой вокруг него важнейшая задача сегодня – сохранить природный и биологический фонд Приаралья, сократить губительное воздействие Аральского кризиса на окружающую среду и, самое главное, на жизнедеятельность проживающих здесь сотен тысяч и миллионов людей. Зона Приаралья обеспечивается водой за счет стока двух основных рек – Амударья и Сырдарья, любое уменьшение притока этих рек – это кардинальное нарушение и без того хрупкого экологического баланса во всем обширном регионе (Выступление Президента Республики Узбекистан И.А.Каримова на Пленарном заседании высокого уровня по целям развития тысячелетия Генеральной Ассамблеи ООН. Отзывы и комментарии представителей зарубежных общественно-политических кругов. – Т. «Узбекистон», 2010, с.102).

Развитие событий в последнее время убедительно подтверждает актуальность предостережения руководителя нашего государства.

Катастрофа Приаралья явилась следствием необдуманной политики бывшего советского режима по регулированию естественного стока Центрально-Азиатских рек Амударья и Сырдарья из-за строительства в 70-80 годах прошлого века гигантских гидроузлов в верховьях трансграничных водотоков.

В условиях глобальных изменений климата бесспорным фактом стала тенденция возросшей частоты аномальных природных катаклизмов которые, сочетаясь с результатами жизнедеятельности человека, вызывают техногенные катастрофы невиданных ранее масштабов.

На этом фоне большую тревогу вызывает появившееся в последние годы стремление стран, расположенных в верховьях основных рек региона, эксплуати-

ровать трансграничные водные ресурсы с нарушением принятых международных норм.

Примером этого является проект строительства Рогунской ГЭС с высотой плотины 340 метров, не имеющей аналогов в мире. Строительство такого гидротехнического сооружения приведет к усугублению и без того непростой экологической обстановки в Центрально-азиатском регионе, а также к многочисленным социально-экологическим и гуманитарным катастрофам.

Уместно вспомнить, что в августе 2009 года всю мировую общественность взбудоражила техногенная авария, связанная на одном из крупнейших гидротехнических сооружений на территории России - Саяно-Шушенской ГЭС, что вновь поставило на повестку дня вопрос о целесообразности строительства гигантских сооружений на крупных водотоках и рисках, связанных с их эксплуатацией.

Авария еще раз показала, что невозможно со стопроцентной надежностью гарантировать безопасность таких циклопических сооружений и прогнозировать их поведение в будущем. Помимо этого, технологическая отсталость проектов, разработанных еще в советские годы, не вызывает сомнений. Экологические риски, связанные со строительством и эксплуатацией таких сооружений вынуждают вновь и вновь поднимать вопрос об их целесообразности, в то время, когда существуют альтернативные пути решения проблем обеспечения электроэнергией.

Учитывая эти обстоятельства, Всемирный банк объявил тендер по оценке ТЭО и экологической экспертизы проекта строительства Рогунской ГЭС. Видные компании и фирмы приняли участие в этом тендере.

Мы полагаем, что проводимая экспертиза будет основана на объективности, транспарентности, соблюдении норм международного права и требований, с вовлечением всех заинтересованных сторон.

В тоже время, по заявлениям таджикского официального лица технические параметры проекта строительства Рогунской ГЭС не будут изменены и после завершения экологической экспертизы: то есть проект сохранит все вызывающие опасения показательные параметры по высоте плотины. Это значит, официальное лицо Таджикистана заранее до оглашения итогов международной экспертизы, фактически отвергает ее выводы, тем самым ставя под сомнение ее компетенцию и интересы соседних стран и поддерживающей их международной общественности, настоявшей на проведении объективного и всестороннего анализа проекта строительства ГЭС на трансграничном водотоке.

Необходимо особо подчеркнуть, что речь идет не вообще о водных ресурсах стран региона, а использовании ресурсов и водотоков только трансграничных рек, то есть о ресурсах тех рек, которые во все времена обеспечивали жизненно важные потребности государств, расположенных в бассейне этих рек.

Действительно эти вопросы «нельзя решать в одиночку». Только все страны бассейна Аральского моря вместе должны решать, что и где можно строить. Сегодня это интересы всего населения Центральной Азии. Реки не собственность одного государства. Поэтому все решения по использованию стока этих рек, в том числе при строительстве гидроэнергетических сооружений, должны в обязательном порядке учитывать эти интересы.

В противном случае это может еще более усугубить положение с обеспечением водой в низовьях Амударьи и Сырдарьи, ускорить экологическую катастрофу высыхающего Арала.

Недавняя катастрофа в Японии показала беззащитность населения перед

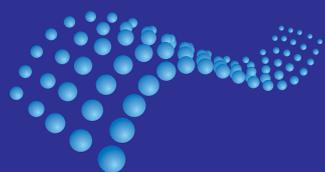
природными и техногенными катастрофами даже в такой технически и технологически развитой стране. Разрушения огромных масштабов, когда оказались стерты с лица земли целые населенные пункты, оказавшиеся в зоне действия мощного землетрясения и спровоцированного им цунами, продемонстрировали, к каким трагическим последствиям приводят удары стихии. Уроки этой трагедии должны научить нас учитывать риски возможных природных и техногенных катастроф и предпринимать превентивные меры, способствующие снижению этих рисков, а не создавать новые угрозы их возникновения.

Поднятые нами вопросы имеют жизненно важное значение для населения Узбекистана и всего Среднеазиатского региона. Действия, связанные с возобновлением строительства Рогунской ГЭС, вызвали обоснованное беспокойство общественности нашей страны, которая поддерживает ясную и четкую позицию Республики Узбекистан по вопросам использования водных ресурсов трансграничных рек.

Учитывая вышеизложенное, мы придерживаемся четким принципам, а именно:

1. Вопросы использования водных ресурсов трансграничных рек Центральной Азии должны решаться с учетом интересов более 50 млн. населения, проживающего во всех странах региона;
2. Любые действия, осуществляемые на трансграничных реках, не должны оказывать негативного воздействия на сложившийся экологический и водный баланс региона;
3. Действующая международно-правовая база в сфере водопользования и экологии должна стать основой построения эффективной системы совместного использования ресурсов трансграничных рек Центральной Азии;
4. Не отвергается право любой из сторон на реализацию проектов по использованию ресурсов трансграничных рек, включая гидротехническое строительство при условии его тщательной, независимой технико-экономической и экологической экспертизы на принципах открытости и полной информированности заинтересованных сторон;
5. Реализация проектов осуществляется на основе конструктивного подхода и компромисса, при котором не ущемляются интересы других заинтересованных государств и гарантируются два необходимых условия: а) не допускать снижения уровня водного баланса водотока для стран, расположенных ниже по стоку; б) не нарушать экологический баланс и безопасность региона.

Мы убеждены, что только совместные усилия позволят предотвратить нарушение экологического и водного баланса в Центральной Азии, будут способствовать не только гарантированному и устойчивому обеспечению водой населения, но и сохранению экологической безопасности в регионе.



ОТЧЕТЫ КРУГЛЫХ СТОЛОВ

Отчет о результатах проведения круглого стола “ГАРАНТИЯ ВОДЫ ДЛЯ БУДУЩИХ ПОКОЛЕНИЙ”

Модераторы: В.А. Духовный – член Правления Всемирного Водного Совета, Узбекистан, Н.Б. Прохорова – Российский научно-исследовательский институт комплексного использования и охраны водных ресурсов, Россия

На обсуждении были представлены 4 ключевых доклада:

Сорокин А.Г. – НИЦ МКВК, который представил результаты перспективного моделирования водообеспеченности Центральной Азии при различных сочетаниях развития климатических, социально-экономических, водохозяйственных и сельскохозяйственных сценариев и комплекс возможных мероприятий для снижения ожидаемого водного дефицита.

Януш Киндлер – проф. Варшавского Университета, бывший руководитель разработки Региональной водной стратегии Центральной Азии Всемирного Банка поддержал выкладки и направленность, предложенную предыдущим докладчиком.

Абдуллаев У.В. – УзГИП - в своем докладе подтвердил эти выступления и сделал особый акцент на водообеспеченности бассейна р. Амударья, где серьезную угрозу могут представить строящиеся и планируемые водохранилища крупных гидроузлов, ориентированные на гидроэнергетические режимы.

Проф. Жак Барра – Франция - акцентировал внимание на правильность



позиции Узбекистана в защите своих интересов водообеспечения на основе международного водного права и подчеркнул, что только международное водное право может служить основой для дальнейшего развития.

Кроме того выступили **Нино Чхобадзе** - представитель Глобального водного партнерства стран Кавказа и Центральной Азии, **Ю. Камалов** – Председатель Союза защиты Арала и Амударьи, **Екатерина Сахваева** – представитель комитета по водным ресурсам Кыргызской Республики, **Т. Худайбердиев** - директор Ташкентского института ирригации, посол Южной Кореи в Республике Узбекистан **Чон Де Ван** и другие.

Выступивший в прениях заместитель министра Таджикистана **С. Рахимов** акцентировал внимание на том, что национальные стратегии должны ориентироваться на использовании водно-энергетических ресурсов на основе всестороннего сотрудничества прибрежных стран, а также на разработке экономических основ этого сотрудничества. Необходимо также совершенствование региональных институтов управления водными ресурсами и совершенствования правовой базы водных отношений между странами.

В целом основные положения обсуждения участников круглого стола свелись к следующему:

1. Нынешнее положение со сложной системой водоподачи с ее многочисленными управленческими уровнями, с многочисленными факторами воздействия на ресурсы, создает неустойчивость водопотребления и удовлетворения требований потребителей.

2. Гарантия устойчивости требует определения прав на воду на каждом уровне иерархии, как количественных, так и качественных, механизмы их соблюдения и контроля, учета колебания стока и особого акцента на соблюдение прав на воду природных объектов.

3. Цель, обозначенная в Концептуальной записке, является актуальной для государств, выстраивающих водные стратегии для обеспечения водой нынешних и будущих поколений. Прогнозируемый дефицит в регионе не является фатальным. Направления деятельности, озвученные в докладах, указывают на возможное решение данной проблемы.

Эта цель состоит из двух подцелей:

3(а) Устойчивость водообеспечения на трансграничных водах, которая должна базироваться на основе следующих фундаментальных принципах:

- Строгое соблюдение международного водного права;
- Выработка механизма доверия;
- Выработка и согласование Региональной водной стратегии;
- Разработке четких обязательств как по распределению водных ресурсов, так и по режимам попусков, водосбережению и развитию.

Превращение объектов регулирования стока (водохранилищ) в объекты экономического и политического давления не допустимо.

Право обладания, пользования и распоряжения природными водными объектами на национальном уровне для верхних территорий бассейна не должно входить в противоречие с таковыми правами нижележащих территорий бассейнов.

3(б) Обеспечение прав на воду на национальном уровне на основе национальных планов совершенствования управления водными ресурсами с целью

создания гарантированной водоподачи для нужд природы и всех отраслей экономики. Основным направлением здесь должно являться внедрение и развитие интегрированного управления водными ресурсами.

4. Гарантией доступности воды для будущих поколений является создание системы обеспечения водной безопасности и включение нормативов, характеризующих ее в системе управления водными ресурсами.

5. Залогом водообеспечения всех участников водохозяйственного комплекса является усиление подготовки кадров во всех уровнях, восстановление престижности отрасли и создание условий для закрепления кадров.

6. Использование моделирования в разработке долгосрочных прогнозов – эффективный инструмент прогнозирования. Его реализация требует развития информационной базы, содержащей статистические показатели, отражающие показатели изменения качества окружающей среды под воздействием антропогенной деятельности.

7. Независимая экспертиза проектов гидротехнического строительства на трансграничных водных объектах необходима.

8. Научное обеспечение управленческих решений в области регулирования водных ресурсов, использования и охраны, информатизация этой деятельности – основа устойчивого развития водообеспечения, модернизация водного хозяйства и мелиорации.

9. Необходимо совершенствование законодательной и правовой базы региональных систем управления.

Отчет о результатах проведения круглого стола “ОБЕСПЕЧЕНИЕ УСТОЙЧИВОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ ДЛЯ ПИТЬЕВЫХ НУЖД”

Модераторы: *А. Орман, Председатель Комитета по водным ресурсам, Казахстан, У. Халмухамедов, Директор Узкоммунхизмат*

На заседании «Круглого стола» заслушаны три доклада:

«Состояние сектора питьевого водоснабжения в странах Центральной Азии и перспективы его развития» - докл. **Сюндюков В. В.** (Казахстан, Казахстан Су Арнасы);

«Региональные проекты питьевого водоснабжения и санитарии в сельских местностях Республики Узбекистан и Республики Таджикистан» - докл. **Норманд О.** (Швейцария, ШУРС, руководитель проекта);

«Современные водохозяйственные и экологические проблемы трансграничной реки Заравшан» - докл. **Кулматов Р.** (Экологическое движение Узбекистана).

На заседание приняли активное участие все участвующие «Круглого стола».

В ходе обсуждений указанных докладов выявлены проблемные вопросы питьевого водоснабжения и обеспечения водной безопасности стран Центральной

Азии.

По итогам обсуждений участниками заседания «Круглого стола» выработаны следующие рекомендации:

1. Совершенствование нормативно-правовой и нормативно-технической базы, включая принятие закона «О водопользовании и водоотведении».

2. При решении вопросов в системах водоснабжения для питьевых нужд и водоотведения придерживаться следующих приоритетов:

системный подход в решении проблем обследования систем, обоснования инвестиций, проектирования, строительства и эффективной эксплуатации, а также неразделимости систем водоснабжения и водоотведения при прогнозировании, уделяя особое внимание вопросам ресурсосбережения;

дальнейшее повышение инвестиционной привлекательности сектора водоснабжения и водоотведения;

максимальное вовлечение частного капитала и внедрение государственно-частного партнерства (ГЧП);

обеспечение льготными кредитами инвестиционных проектов водоснабжения и водоотведения;

обеспечение полного учета расхода питьевой воды.



3. Установление тарифов, покрывающих обоснованные затраты и обеспечивающих рентабельность предприятий водоснабжения и канализации.

4. Создание порталов с доступом населения стран к информационным данным по питьевому водоснабжению и состоянию сетей водоснабжения и водоотведения.

5. Проведение переоценки запасов подземных вод в странах Центральной Азии с рекомендациями по объемам использования.
6. Создание системы мониторинга за состоянием объектов водоснабжения и водоотведения.
7. Усиление работы по подготовке и повышению квалификации кадров в области водоснабжения и водоотведения.
8. Создание площадки для презентации лучших проектов водоснабжения населенных пунктов и водоотведения в странах Центральной Азии и обмена опытом на регулярной основе.

Отчет о результатах проведения круглого стола “МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО В СФЕРЕ УПРАВЛЕНИЯ ТРАНСГРАНИЧНЫМИ ВОДОТОКАМИ НА ОСНОВЕ МЕЖДУНАРОДНЫХ ВОДНЫХ КОНВЕНЦИЙ”

Модераторы: Ф. Лоурес – Международный фонд дикой природы, Италия, Ш. Хамраев – Заместитель министра сельского и водного хозяйства, Узбекистан, С.Ибатуллин – Председатель Исполкома МФСА (Казахстан)

Заседание открыла г-жа Ф.Лоурес. Она информировала о Конвенциях 1992-97 годов. Предложила всем странам Центральной Азии стать её членами, а также объяснила преимущества и важность этих Конвенций.

На обсуждении были представлены **3 ключевых доклада:**

1. Зиганшина Д.Р. – (Университет Данди, Шотландия)

Она информировало о том, что для вступления в силу Конвенции 1997г. кроме 24 стран, требуются ещё 11 стран. Также рассказала о поверхностных, подземных водах, видах орошения, о справедливом и разумном использовании водных ресурсов.

О сферах применения (соглашения) Обязательства стран: не причинение ущерба. В 1992 г. принята Алматинская Декларация пяти глав государств Центральной Азии. В которой говорится, что стороны согласны охранять природу, регулярно обмениваться информацией, страны должны обмениваться информацией для обеспечения справедливого и разумного использования водных ресурсов, положение о проведение Консультаций Уведомление и Совместное рассмотрение.

2. Тешабаев М.М. – (Олий Мажлис Республики Узбекистан)

Касательно недопустимости строительства крупных ГЭС с водохранилищами и необходимости строительства малых ГЭС и ратификация правовых документов. Обеспечение устойчивости, эффективное использование водных ресурсов и улучшение мелиоративного состояния земель.

3. Горшков Ю.К. – (Агентства GEF МФСА, Узбекистан)

В своем докладе подтвердил существующие ведомственные противоречия

между энергетиками и водниками. Также отметил, что усложняются заседания МКВК, в плане принятия решений и предложил расширение трансграничного сотрудничества.

ДАЛЕЕ СОСТОЯЛИСЬ ВЫСТУПЛЕНИЯ:

1) **Кеншимов А.К.** – О проведении предстоящего заседания по Конвенции о налаживании трансграничных взаимоотношений в г.Урумчи и прошедшей в сентябре-октябре 2010 г. Международной конференции при содействии ПРООН.

2) **Мартин-Бордес Ж.** – представителя ЮНЕСКО (Франция) от имени генерального директора ЮНЕСКО, на тему о подземных водных ресурсах. В том числе рассматривались вопросы инвентаризации 273 трансграничных водоносных горизонтов ЮНЕСКО и правовые аспекты для возможно нового Закона о трансграничных водных горизонтах. К настоящему времени 19 проектов статей подготовлено.

3) **В. Ахмаджонов** – представителями Министерства сельского и водного хозяйства РУ об использовании трансграничных водных ресурсов и необходимости соблюдения международных водных норм.

4) **Лысенко О.Г.** – О работе БВО «Амударья» согласно решений МКВК и сложностях в низовьях рек особенно в периоды маловодья.

5) **Альстер И.** - Международный адвокат (Израиль,). Об охране трансграничных вод и общепризнанных нормах, которые должны стать основой:

- право на справедливое использование трансграничных вод;
- обязательство не наносить ущерба;
- проведение консультаций и обязательное уведомление сторон.

6) **Трофанчук С.И.** - о бассейне р.Северский Донецк в Украине и Восточной части Украины, которая терпит дефицит воды.

7) **Сорокин Д.А.** - сотрудник НИЦ МКВК (Узбекистан,) выступил о роли региональных информационных систем в укреплении сотрудничества. О проекте CARWIB для получения информации.

8) **Трамбицкий Илья** (Молдова) - Призвал присоединиться страны Центральной Азии к Орховской Конвенции, Конвенции ЭСПО, Хельсинкской и другим экологическим и водным Конвенциям.

9) **Бо Либерт** - представитель ЕЭК ООН (Швейцария) - О положениях Конвенции ЕЭК ООН. О соблюдении всех трёх принципов, справедливое, разумное использование водных ресурсов и не нанесение ущерба.

10) **Экштейн Габриэль** – сотрудник Юридического Университета Техаса (США) о странах подписывающих договора по водным отношениям. Принципы, процедуры и соблюдения основ сотрудничества в данной сфере.

11) **Азимов Мирвохид** - сотрудник МИД (Узбекистан) - О Конвенциях в сфере водного хозяйства 1992 и 1997 годов.

12) **Нормухамедова Гулжамал** (Туркменистан) - О состоянии дел в Туркменистане в сфере водного хозяйства и проводимой работе министерств страны..

13) **Юп де Шуттер** (Нидерланды) - О сложных проблемах Арала, в том числе о необходимости подготовки кадров в сфере управления водными ресурсами.

Были также заслушаны дополнительные выступления:

Калман Папп (Венгрия). О реках Тиса и Дунай, защите от паводков и исполь-

зование водных ресурсов в Европе.

Достой Жанылбай – сотрудник Института Географии (Казахстан-)

О роли водных ресурсов для государств Центральной Азии. Особенности и проблемы водообеспечения в Республике Казахстан.

С.Ибатуллин – председатель исполкома МФСА. О совместном заявлении 5 глав государств ЦА.

С.Рахимов – Первый заместитель Министра водного хозяйства Таджикистана. О влиянии Конвенций на страны в верховьях рек.

Ч.Узакбаев - заместитель председателя комитета водного хозяйства (Киргизия). О Международном сотрудничестве в сфере управления трансграничными водотоками на основе международных водных конвенций.

Ш.Хамраев - заместитель министра сельского и водного хозяйства Узбекистана. О позиции Республики Узбекистан по вопросу водопользования.

Отчет о результатах проведения круглого стола “ВНЕДРЕНИЕ ИННОВАЦИЙ В АГРАРНЫЙ СЕКТОР В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ”

Модераторы: *П. Коваленко – Вице-президент Международного комитета по ирригации и дренажу, Украина, Д. Турок – руководитель Отдела реализации программы, региональный координатор ИКАРДА, Узбекистан, Н.Нажимов – Генеральный директор Агентства по реструктуризации сельскохозяйственных предприятий, Узбекистан*

На обсуждение были представлены 4 ключевых доклада:

Мохан Дж. Редди – руководитель офиса Международного института по управлению водными ресурсами (ИВМИ) в Центральной Азии, который акцентировал внимание на подходах по улучшению продуктивности воды в целях обеспечения мировой продовольственной безопасности.

Шухрат Мухамеджанов – региональный менеджер проекта «Повышение продуктивности воды на уровне поля» (WPI-PL) от НИЦ МКВК, который представил результаты по определению основных проблем, препятствующих продуктивному использованию земельных и водных ресурсов, достижения по улучшению продуктивности воды на уровне поля в рамках проекта WPI-PL.

Гопалакришнан М. – генеральный секретарь МКИД, в своем докладе основное внимание уделил использованию ирригационных технологий для улучшения продовольственного производства.

Мамутов Р. – Заместитель начальника главного управления МСВХ, в своем докладе информировал о внедрении водоучета и водосберегающих технологий орошения, восстановлении ирригационно-дренажной инфраструктуры в Узбекистане.



тане.

Кроме того, выступили **Б.М.Кизяев** - Директор ГНУ ВНИИГиМ Россельхозакадемии, Россия, **А.А. Юсупов** – Исполнительный директор Фонда мелиоративного улучшения орошаемых земель при Министерства финансов Республики Узбекистан, **К.А. Анзельм** – заместитель руководителя ГУ «Южно-Казахстанская гидрогеологомелиоративная экспедиция», Казахстан, **Н.Э. Нажимов** – Генеральный директор Агентства по реструктуризации сельскохозяйственных предприятий, Узбекистан, **С. Алиходжаева** – Старший сотрудник УзНИССХ, Узбекистан, **К. Шнейдер** - Немецкий научно-исследовательский центр наук о земле, **А. Осипов** - Начальник отдела по науки, Представительства ЮНЕСКО в Узбекистане, **Ш.Х. Рахимов** - Генеральный директор НПО САНИИРИ, Узбекистан, **Дж. Муноз** – представитель ФАО, Италия и другие.

В целом основные рекомендации участников круглого стола свелись к следующему:

- необходимость создания взаимодополняющей системы инновационного партнерства, предусматривающей взаимодействие различных организаций, позволяющую обеспечить оперативное передвижение информации от поля фермерских хозяйств до институтов и государственных структур, принимающих решение по их проблемам (также включает в себя вопросы научных исследований по улучшению управления оросительной водой и

- снижению потерь при орошении; создание и развитие консультирования) на всей территории ЦА и Центральной и Восточной Европы до 2015;
- разработка механизмов реализации и адаптации эффективных технологий, ориентированных на выгодах фермерских хозяйств (куда входят организационные механизмы управления водой на уровне поля, ф/х и АВП, создание реальных режимов орошения, учитывающих реальные потребности сельскохозяйственных культур) на всей территории ЦА до 2015;
 - внедрение системы водоучета и установки водоизмерительных приборов для появления реально функционирующего рынка водосберегающих технологий;
 - разработка правовых механизмов взаимодействия между АВП и ф/х, основанных на экономических стимулах экономного водопользования;
 - достижение уменьшения формирования возвратных вод от орошения на 20-30%;
 - создание организационно-правового и экономического механизма сбора, хранения и переработки сельскохозяйственной продукции;
 - разработка системы дифференцированной оплаты за воду и эксплуатационные расходы;
 - селекция более солеустойчивых, засухоустойчивых и менее водопотребляемых сортов;
 - разработка региональной программы внедрения капельного орошения и

Отчет о результатах проведения круглого стола “ИНТЕГРИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ - ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ СБАЛАНСИРОВАННОГО МНОГОЦЕЛЕВОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДЫ”

Модераторы: Д-р Аня Гробицки, Исполнительный секретарь ГВП, Швеция и Д-р Вадим Соколов, Региональный координатор ГВП ЦАК, Узбекистан

В работе круглого стола приняли участие более 85 участников конференции.

Вступительную презентацию по теме сделала д-р. Аня Гробицки – Исполнительный Секретарь Глобального водного партнерства. Суть ее выступления - ИУВР – это путь к сбалансированному многоцелевому использованию воды – как координировать требования разных секторов, роль участия заинтересованных сторон. Кооперация вместо конфликтов и совместный вклад в выгоды от использования воды.

Далее дискуссия была разделена на две части – первая по пониманию и содержанию принципов ИУВР, вторая – по процедурам и инструментам.

В первой части выступили:

Оливье Маньян – Швейцарский офис по сотрудничеству – «Швейцарский подход к реализации ИУВР в Центральной Азии»

Назир Мирзаев – НИЦ МКВК – «Опыт и перспективы институционального строительства в Ферганской долине на различных уровнях водной иерархии (фермерское хозяйство – АВП - магистральный канал) для совершенствования руководства водой»

Фолькер Фробарт – Программа GIZ TWMCA – «Немецкий опыт внедрения ИУВР в Центральной Азии»

Мурат Якубов – IWMI – «ИУВР на более высоких уровнях: трансграничные бассейны малых рек»

Проф. Яраш Пулатов - ТаджНИИГиМ - «Опыт реализации ИУВР в Таджикистане»

Во второй части выступили:

Аревик Овсепян (Армения) – «Стратегия действий (путеводная схема) для внедрения ИУВР – опыт Армении»

Нургазы Маматалиев (Кыргызская Республика) – «Опыт внедрения ИУВР в Кыргызстане»

Абдулатиф Хомидов (Таджикистан) – «ИУВР в бассейне малой реки Ходжибакирган»

Игорь Петраков (Казахстан) – «Опыт Казахстана в развитии Национального плана ИУВР и его юридические основы»

Проф. Нариман Кипшакбаев (Казахстан) – «Опыт работы Бассейнового Совета Или – Балхаш»



Данка Талменерова - ГВП (Швеция) – «Справочник ГВП по инструментам ИУВР (ToolBox)»

В результате дискуссии участники круглого стола пришли к следующим заключениям. ИУВР является не только теорией, но и действенным практическим инструментом.

Участники круглого стола подтвердили **необходимость** более широкого и эффективного распространения практики ИУВР. При этом следует ориентироваться [на следующие рекомендации участников круглого стола:](#)

- Институциональная структура водного хозяйства должна быть реформирована с целью разделения функций – одни органы должны отвечать за услуги по водопоставке, другие отвечать за использование воды, третьи обеспечивать контроль на стыках. Совмещение этих функций в одних руках не эффективно с точки зрения экономических механизмов и стимулов. Кроме того, такое разделение создаст и стимулы для минимизации непродуктивных потерь воды – как при поставке, так и при использовании воды.
- Институциональная структура по водопоставке не может строиться внутри административных границ – только по гидрографическому принципу, чтобы избегать административного давления (гидро-эгоизма).
- Институциональные структуры, отвечающие за функции по использованию воды и контролю, могут создаваться на основе территориально-административного принципа, поскольку экономическая и социально-общественная деятельность структурирована в государствах в административных границах.
- Система принятия решений по руководству водой (в отличие от процесса управления водой) должна быть организована по принципу «снизу - вверх». Это позволит минимизировать профессиональный / секторальный гидро-эгоизм и поставить весь процесс на демократические рельсы и вовлечь все заинтересованные стороны.
- Инвестиции в инфраструктуру малоэффективны без адекватных (вышеуказанных) институциональных реформ.
- Институциональные изменения неэффективны без совершенствования инструментов ИУВР, в частности, без развития финансовых механизмов для обеспечения финансовой жизнеспособности институциональных структур (особенно на низовых уровнях, где производится продукция на основе использования воды).
- При реформах, а также и в повседневной деятельности в водном хозяйстве ориентация должна быть не на сами действия, а на результаты, к которым эти действия приведут. Любые институциональные изменения должны улучшать процесс управления водой и, следовательно - измеряться соответствующими водными показателями – например, больше сэкономленной воды при каждом мероприятии.
- Ориентация только на социальную справедливость или только на экономическую эффективность водопользования в современном мире не приемлема. Необходимо стремиться к достижению консенсуса между социальной справедливостью и экономической эффективностью, с учетом экологической стабильности. С этой точки зрения, необходима специальная программа по «водному образованию» и воспитанию нового поколения «водных лидеров».

Основные действия, рекомендованные участниками «круглого стола» на ближайшие годы - следующие:

- Разработка национальных планов ИУВР (или видения ИУВР) и их принятие водохозяйственными ведомствами в Кыргызстане, Таджикистане, Туркменистане и Узбекистане - до конца 2012 года.
- Организация политических диалогов в странах Средней Азии и Казахстане с целью усиления участия общественности (основных заинтересован-

ных участников) в руководстве водой на всех уровнях водохозяйственной иерархии – 2011-2012 годы. В рамках диалога основные вопросы - как обеспечить юридическую базу для работы участвующих общественных водных организаций и разработку финансовых механизмов их участия.

- В рамках ПБАМ-3 организовать работы по укреплению и развитию сети учебных центров для координированного управления процессом наращивания потенциала в регионе. Проведение тренингов и широкой популяризации принципов и достижений ИУВР при участии водопользователей - 2011 – 2012 годы.
- Создать экспертные рабочие группы в странах Средней Азии и Казахстане для юридического и финансового обоснования внедрения принципов ИУВР, а также установления законодательной базы, совершенствования механизмов тарификации воды, правовой и финансовой координации аспектов эффективного использования воды на всех иерархических уровнях – 2011 -2012 годы.
- Оказать содействие водохозяйственным ведомствам стран Средней Азии и Казахстана в привлечении финансовых средств для проведения технических мероприятий: внедрение учета воды; обеспечение вклада гидрометеорологических служб в ИУВР; организация служб распространения знаний для совершенствования производительности воды; компьютеризация управления водоснабжением и ирригационными системами; мероприятия по экономии воды и т.д. -2011 -2012 годы.

Отчет о результатах проведения круглого стола “УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ И ВОДНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ”

Модераторы: Б. Либерт, ЕЭК ООН (Швейцария), Н.Умаров, Государственный комитет по охране природы (Республика Узбекистан)

В ходе Круглого стола заслушаны доклады и выступления участников в соответствии с Программой работы.

Основное внимание Круглого стола было уделено обсуждению Концептуальной записки «Управление водными ресурсами и водная безопасность».

Региональный советник по окружающей среде Европейской экономической комиссии ООН, г-н **Бо Либерт** в своем докладе отметил о результатах регионального проекта ЕЭК ООН по безопасности гидротехнических сооружений и основных задачах по обеспечению безопасности. Кроме того, было отмечено, что для обеспечения безопасности плотин в Центральной Азии требуется развитие адекватных институционально-правовых рамок.

В своем докладе г-н **Эрназаров Нозим** (начальник Государственной инспекции «Госводхознадзор») поделился с опытом Республики Узбекистан по обеспечению безопасности и надежности технического состояния крупных и особо важных гидротехнических сооружений. Положительно отмечена созданная нормативно-

правовая база в Республике Узбекистан по обеспечению безопасности ГТС и опыт в разработке и внедрении механизма мониторинга за обеспечением безопасности гидротехнических сооружений, которая необходима для анализа и оценки прогноза развития ситуации с безопасностью сооружений и др. В Докладе также приведены примеры произошедших аварий на Саяно-Шушенской ГЭС в России, плотины Сарагач в Казахстане и других случаев, прошедших в Республике Таджикистан.

Представитель Исполнительного комитета МФСА от Туркменистана **К. Балдыев** представил вниманию участников сокращенный вариант концептуальной записки «Безопасность гидротехнических сооружений Центральной Азии», где отмечено, что в крупных плотинах, вследствие их эксплуатации более чем 40-50 лет повсеместно наблюдаются процессы заиливания, старения и в результате снижаются их надежность и технические возможности. Особо были отмечены следующие вопросы: создание системы мониторинга безопасности гидротехнических сооружений в Центральной Азии, внедрение информационно-диагностической системы гидротехнических сооружений, поддержка обучения специалистов стран Центральной Азии в области обеспечения безопасности гидротехнических сооружений.

Кроме вышеотмеченных докладов, также заслушаны короткие выступления по вопросам: «Управление режимами работы Саяно-Шушенского водохранилища в непроектных условиях после аварии на Саяно-Шушенской ГЭС» (**Беднарук С.Е.** – специалиста из России); «Сейсмический риск и водная безопасность» (**Рашидов Т.Р.** – специалист Академии наук Узбекистана); «Анализ характеристик гидрологических стихийных явлений в Беларуси и Казахстане» (**Калинин М.Ю.** – специалист из Белоруссии).

Участниками отмечен прогресс в принятии Закона о безопасности ГТС в Республике Таджикистан, имеющийся опыт совместных работ Кыргызстана и Казахстана в обеспечении безопасности ГТС. Отмечен положительная работа Международных организаций, в том числе ЕЭК ООН по оказанию содействия обеспечения безопасности ГТС в Центральной Азии.



По итогам работы данного Круглого стола сделаны следующие выводы:

- в крупных плотинах Центрально-Азиатского региона, вследствие их эксплуатации долгие годы наблюдаются процессы заиления, старения и в результате снижаются их надежность и технические возможности;
- высокая сейсмичность и активация природных процессов в странах Центральной Азии, может привести к трагическим последствиям в случае строительства и эксплуатации крупных гидротехнических сооружений;
- в Центральной Азии требуется создание системы мониторинга безопасности гидротехнических сооружений;
- достижение водной безопасности должно осуществляться одновременно с обеспечением экологической безопасности;
- важно организовывать обучение специалистов в области обеспечения безопасности гидротехнических сооружений;
- требуется развитие законодательства, и сближение нормативно-технических актов в области безопасности гидротехнических сооружений является важным элементом обеспечения безопасности гидротехнических сооружений;
- существует необходимость в принятии Соглашения между Правительствами стран Центральной Азии о сотрудничестве в области безопасности гидротехнических сооружений.

**Отчет о результатах проведения круглого стола
“ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА И СОХРАНЕНИЕ ПРИРОДНОГО
ПОТЕНЦИАЛА”**

Модераторы: Б. Кадыров, первый заместитель Генерального директора Узгидромета, Узбекистан, С.Сангинов, Заместитель Председателя Экодвижения Узбекистана, Узбекистан

В работе круглого стола приняло участие 38 представителей международных организаций, зарубежных экспертов, специалистов водохозяйственных, общественных и др. организаций.

Заслушано 3 доклада и 8 выступлений участников «круглого стола».

В докладе **Агальцевой Н.А.** (Центр гидрометеорологической службы при Кабинете Министров Республики Узбекистан) – «Изменение климата и его влияние на природно-ресурсный потенциал Узбекистана» отмечалось, что экосистемы на территории страны очень уязвимы для изменений климата; меры по адаптации к изменениям климата должны быть усилены; наблюдается тенденция сокращения водных ресурсов трансграничных рек региона ЦА, в то же время потребность сельского хозяйства в воде возрастает, в связи с чем, необходимо находить приемлемые решения проблемы.

В докладе [Буранова У.К.](#) (Агентство по реализации проектов ПБАМ и GEF) – «Некоторые аспекты проблемы изменения климата и современное положение в Приаралье» отмечено, что изменение климата и усиление антропогенного воздействия на сток реки Амударья ведет к усилению деградации природной среды в Приаралье; усилия Узбекистана и помощь международных организаций позволили усилить меры по снижению солепылепереноса, увеличить площади лесонасаждений, улучшить обеспеченность населения питьевой водой, повысить уровень медицинских услуг жителям Приаралья, укрепить материально-техническую базу сельского хозяйства и т.п., но экологические проблемы в регионе требуют наращивания усилий.

В докладе [Кэти Унгер-Шайестех](#) (координатор проекта CAWA, Германия) – «Изменение климата в Центральной Азии – предварительные результаты проекта CAWA» приведены данные по климатическим изменениям в ЦА по различным сценариям и их воздействию на окружающую среду и режим стока рек.

В выступлениях [Шиваревой С.П.](#) (Региональный центр Гидрологии ИК МФСА, Казахстан) – «Вероятная динамика гидрологического режима Северного Аральского моря с учетом хозяйственной деятельности и изменения климата в его бассейне»; [Фоккенса Барта](#) (Европейский центр восстановления рек, Голландия) – «Экосистемное восстановление рек и образцовое состояние водных объектов»; [Меркушина А.С.](#) (Центр гидрометеорологической службы при Кабинете Министров Республики Узбекистан) – «Опасные гидрометеорологические явления в условиях изменения климата»; [Маркела А.Ж.](#) (Финский институт охраны окружающей среды, Финляндия) – «Мониторинг качества воды – развитие оценки на основе использования показателей в Кыргызской Республике»; [Григорьянца А.А.](#) (Госбиоконтроль Госкомприроды Республики Узбекистан) – «Сохранение биоразнообразия Узбекистана в условиях изменения климата»; [Диболд А.](#) (Исполком МФСА, Казахстан) – «Служа народам Центральной Азии – от ледников до дельт» Программа по бассейну Аральского моря 3 – Голубой мир и голубая дипломатия»; [Аксеновой Л.А.](#) (Госкомприрода, Узбекистан) и др. дан анализ последствий климатических изменений для состояния водных объектов и экосистем, освещены актуальные проблемы использования водных ресурсов в условиях изменения климата в регионе и сформулированы предложения по содержанию концептуальной записки «круглого стола».

По итогам обсуждения принято решение:

Признавая очевидность происходящих изменений климата и негативных последствий, связанных с ними, практически во всех секторах экономики и социальной сфере, следует отметить, что цели, определенные в концептуальной записке – «Изменение климата и сохранение природного потенциала» являются актуальными для всех стран Центрально-Азиатского региона в целом.

Учитывая, что: 6-й Всемирный Водный Форум призван быть форумом решений, проблемы определенные в Итоговом документе конференции и в концептуальной записке – «Изменение климата и сохранение природного потенциала» и в процессе обсуждения в рамках тематического круглого стола являются приоритетными для всего региона,

Меры, направленные на смягчение или предотвращение негативных последствий изменения климата в основных климатозависимых секторах экономики и социальной сфере предлагаются на основе «хорошей практики» и практического опыта и знаний,

Реализация предлагаемых практических действий будет весомым вкладом в достижении главных приоритетов, определенных для предстоящего 6-го Всемирный Водный Форум.

Оценка уязвимости и последствий изменения климата для окружающей среды, ресурсов и социально-экономических условий жизни выявила необходимость принятия адекватных мер для уменьшения негативных последствий и адаптации к новым условиям.

Результаты обсуждения показали, что основные стратегии и меры адаптации должны быть направлены на:

- смягчение водного дефицита,
- реабилитацию и поддержку экосистем, с особым вниманием к хрупким и чрезвычайно уязвимым экосистемам Приаралья,
- снижение риска возникновения стихийных бедствий природного характера (засухи, сели, паводки, оползни),
- предотвращение процессов, ведущих к деградации земель и опустынивания в регионе, а также потере биоразнообразия и усилению рисков для продовольственной безопасности.
- повышение эффективности использования водных ресурсов в сельском хозяйстве и других секторах экономики, использующих водные ресурсы и др.

Это, прежде всего:

- развитие правовых механизмов для гармонизации отношений в области водопользования, водопотребления и защиты экосистем в трансграничных водных бассейнах;
- достижение соглашения государств бассейна по определению объемов воды для производства сельскохозяйственной продукции, а также объемов попусков воды для санитарных и экологических потребностей, с целью поддержания и восстановления дельтовых экосистем;
- разработка стратегии адаптации для трансграничных водных бассейнов и гармонизация вопросов и проблем водопользования и водопотребления;
- развитие гидрометеорологического и климатического мониторинга, качества воды;
- широкое внедрение ИУВР;
- развитие систем раннего предупреждения опасных явлений природного характера;
- широкое внедрение водосберегающих технологий в сельском хозяйстве, промышленности и коммунально-бытовом секторе;
- реконструкция водохозяйственных ирригационных систем.

Отклики участников Международной конференции в СМИ

В Ташкенте 12-13 мая состоялась региональная конференция по подготовке к 6-му Всемирному водному форуму. Корреспонденты УзА побеседовали с некоторыми ее участниками.

Жак Барра, профессор университета «Pantheon-Assas Paris II», политолог (Франция):

– Данная конференция имеет большое значение, поскольку дает возможность всесторонне обсудить чрезвычайно актуальные вопросы борьбы с нехваткой водных ресурсов в мире. Очередной Всемирный водный форум намечается провести в 2012 году во французском городе Марселе, что возлагает на нас еще большую ответственность.

Сегодня в Центрально-азиатском регионе, в том числе и в Узбекистане, наблюдаются проблемы с водой. Причиной их возникновения в регионе явилось нерациональное использование водных ресурсов в недавнем прошлом. В приветственном обращении Президента Республики Узбекистан Ислама Каримова к участникам форума особое внимание уделено проблемам, возникшим из-за экологического и водного расточительства, что привело к высыханию Аральского моря. Достояна похвалы широкомасштабная благородная работа, осуществляемая Узбекистаном в целях улучшения положения в Приаралье.

Хотел бы еще отметить, что предполагаемое строительство новых гигантских гидросооружений представляет серьезную угрозу не только для Узбекистана, но и других стран региона. В частности, вызывает тревогу то, что проект строительства Рогунской ГЭС намечается в зоне с высоким уровнем сейсмичности, где не раз случались сильные землетрясения. В этом случае экономика всех государств региона понесет огромный ущерб, жизнь тысяч людей подвергнется опасности. Если учесть данные угрозы, строительство Рогунской ГЭС – это не что иное, как самоубийство. Поэтому данный вопрос следует объективно, тщательно и детально обсудить на международном уровне.

Данка Тальмейнерова, представитель международной организации «Глобальное водное партнерство» (Швеция):

– В Узбекистане проводится колоссальная работа по обеспечению водной безопасности, и масштабы подобных благородных дел с каждым годом расширяются. Это однозначно признается международным сообществом. Надо отдать должное Узбекистану, который имеет богатый опыт рационального и эффективного использования водных ресурсов.

Однако сегодня в регионе все же возникают различные водные проблемы. В частности, все еще ждут своего решения проблемы, связанные с Аральским кризисом, нехваткой питьевой воды в Приаралье и снижением ее качества, загрязнением атмосферы. Огорчительно, что некогда оживленный бассейн Аральского моря с его крупными портами и прилегающая территория сейчас превратились в пустыню. Страны региона эту сложную проблему могут решить только сообща и совместно с другими государствами мира и международными организациями.

Барт Фоккенс, президент Европейского центра восстановления рек (Нидерланды):

– В результате расточительства по отношению к природным ресурсам, в том числе воды, в последние годы во всем мире возник ряд экологических проблем. Вода – это необходимый фактор и в промышленности, и в сельском хозяйстве. Аральское море стало символом глобального экологического кризиса не только в Средней Азии. Вследствие этого возникает и множество социальных проблем.

Надеюсь, что данная конференция будет иметь важное значение в решении таких острых проблем, как нехватка в Приаралье питьевой воды и снижение ее качества, загрязнение атмосферы и другие.

Нино Чхобадзе, региональный член международной организации «Глобальное водное партнерство», сопредседатель Движения зеленых «Друзья земли» (Грузия):

– Проблема Арала вот уже много лет волнует почти все мировое сообщество. Я участвовала во многих международных конференциях, посвященных этой теме. Если проблема Арала не будет решена, то от ее последствий будут страдать не только население данного региона, но и другие страны.

Прошедшая в Ташкенте международная конференция играет чрезвычайно важную роль для будущего региона. Решение возникших проблем по трансграничным водотокам, в первую очередь, зависит от рационального использования воды. В этом направлении должны совместно действовать не только государства региона, но и все страны мира.

Я – эколог, именно поэтому, по моему мнению, строительство крупной ГЭС, независимо от места ее расположения, является проблемой. Возведение таких сооружений не пройдет бесследно для экологии и окружающей среды. Перед строительством таких крупных гидросооружений, как Рогунская ГЭС, их проекты должны пройти независимую международную экспертизу, быть всесторонне проверены.

Надежда Прохорова, директор Научно-исследовательского института охраны и комплексного использования водных ресурсов (Россия):

– В Узбекистане осуществляется огромная работа по снижению негативного влияния Аральской трагедии, дальнейшему улучшению условий жизни населения, решению водных проблем региона.

В некоторых районах России нехватка воды – все еще нерешенная актуальная проблема. Наш институт занимается возникающими в водохозяйственной сфере проблемами, вопросами рационального использования водных ресурсов, подготовки квалифицированных специалистов-экологов.

Без воды нет жизни – это непреложная истина. А водные ресурсы ограничены. Поэтому действия Узбекистана по широкому привлечению внимания мирового сообщества к позитивному решению данного вопроса являются весьма правильными и своевременными.

Жозель Ризк, координатор Программы региональной безопасности института «East-West» (Бельгия):

– Водные ресурсы – важный фактор экономического развития всех стран. Ташкентский форум имеет большое значение в плане обсуждения и поиска оптимальных путей решения ряда злободневных водоресурсных проблем, таких, как водная безопасность, рациональное водопользование, влияние экологического кризиса Арала на генофонд нации, флору и фауну, регулирование водотока Амударьи и Сырдарьи.

Сагит Ибатуллин, председатель исполнительного комитета Международного фонда спасения Арала (Казахстан):

– Вопрос управления и эффективного использования водных ресурсов приобретает сегодня особую актуальность. Ташкентская международная конференция предоставляет хорошую возможность для обсуждения подобных проблем.

В вашей стране по инициативе Президента Ислама Каримова осуществляются широкомасштабные реформы в целях охраны окружающей среды, улучшения экосистемы, в частности, рационального использования водных ресурсов, решения имеющихся в данном направлении проблем. В Узбекистане немало высококвалифицированных кадров в этой области.

Лоран Ги, региональный директор Швейцарского бюро сотрудничества:

– Ташкентский форум является благоприятной возможностью для обсуждения в международном масштабе таких вопросов, как рациональное использование водных ресурсов, сохранение гидрологического баланса на региональном и глобальном уровне, модернизация сельскохозяйственной инфраструктуры, дальнейшее укрепление международного сотрудничества в этом направлении.

Следует незамедлительно решать сложные социально-экономические, экологические и демографические проблемы, которые могут иметь тяжелые последствия не только в Приаралье, но и в мировом масштабе. Решение таких серьезных вопросов, имеющих жизненно важное значение для многомиллионного населения региона Средней Азии, требует совместных и эффективных действий всего мирового сообщества.

Наши связи с Узбекистаном последовательно развиваются. Например, сейчас совместно с вашей страной мы ведем работу над проектами по вопросам водообеспечения.

Кэти Унгер-Шайестех, координатор проекта CAWa исследовательского центра по геонаукам (Германия):

– Наш центр взаимодействует с Узбекистаном в рамках проекта «Вода в Центральной Азии». Для решения экологических проблем, особенно касающихся трансграничных рек, необходим открытый диалог. Сегодняшняя международная конференция в Узбекистане – это хороший пример подобного подхода.

В целях разрешения Аральского кризиса, устойчивого развития и повышения

благополучия проживающих в зоне экологического бедствия людей необходимы совместные усилия и активное сотрудничество стран Средней Азии и представителей международных организаций.

Бо Либерт, региональный консультант Европейской экономической комиссии ООН по вопросам окружающей среды:

– Наша организация тесно сотрудничает со странами Центральной Азии, в частности, с Узбекистаном. В этом регионе проблема воды является актуальной, поэтому проведение данного международного форума было очень полезным. На конференции были рассмотрены самые актуальные вопросы, связанные с обеспечением водной безопасности, регулированием рационального использования водных ресурсов.

Вода – источник жизни. Глубоко сознавая это, в Узбекистане уделяется пристальное внимание развитию водного хозяйства. Это хорошо известно международному сообществу.

Высыхание Аральского моря – немыслимая экологическая катастрофа. Это является причиной целого ряда социально-экономических проблем. Меры, принимаемые Узбекистаном, служат улучшению обстановки. Но для решения проблемы все страны мира должны предпринимать совместные действия в этом направлении. Ведь если проблема Арала не будет решена, ее последствия нанесут ущерб не только населению этой территории, но странам всего мира.

Тахир Шамшад, заместитель мэра Исламабада (Пакистан):

– В настоящее время актуальность водной проблемы понимают все страны. Это, конечно, требует регионального сотрудничества. Для решения вопросов рационального использования воды, ее охраны, устранения причин высыхания некогда уникального по красоте Аральского моря совместную работу должны проводить страны региона. С привлечением в сферу современных технологий намного сократились бы и масштабы водной проблемы.

Огромное негативное воздействие Аральской трагедии на экосистему всего региона очевидно. Для стабилизации экологической обстановки в регионе целесообразно более активно привлекать внимание международной общественности к этому вопросу. В данном направлении заслуживает внимания последовательная работа, проводимая в Узбекистане.

Януш Киндлер, профессор по водным ресурсам и экосистемам Варшавского технического университета (Польша):

– На протяжении многих лет я работаю в Узбекистане, хорошо информирован о водных проблемах региона. Знаю, какую масштабную работу по улучшению условий жизни населения Приаралья проводит правительство Узбекистана. Однако полная стабилизация сложной обстановки, решение серьезных проблем не зависят только от Узбекистана.

На конференции обсуждались проблемы усиления сотрудничества путем совместного управления водными ресурсами Средней Азии, изменения климата в

Аральском регионе, негативного воздействия крупных промышленных производств на окружающую среду и ряд других актуальных экологических вопросов. Думаю, это даст свои результаты.

Оксана Бояркина, представитель Института водных проблем Академии наук России:

– При использовании трансграничных рек необходимо строго следовать международным правовым документам. И при этом правительствам стран определенного региона и международным организациям необходимо объединять действия по решению трансграничных экологических проблем и сокращению экологических угроз.

Проведение международной конференции в Ташкенте имеет важное значение. Здесь мы получили много новой и полезной информации по устранению проблем, связанных с использованием трансграничных рек. Всем известно, что глава государства Узбекистана выдвигает новые инициативы по решению этих вопросов, по ним в стране проводятся широкомасштабные исследования. С этой точки зрения приветственное обращение Президента Республики Узбекистан Ислама Каримова к участникам конференции еще больше повысило статус форума.

Саймон Крокстон, старший специалист Всемирного банка по природным ресурсам:

– Мы почти потеряли Аральское море. Конечно, в Арале еще есть вода, но основная его часть высохла. Нам необходимо восполнить эту оставшуюся часть за счет рек, сохранить природный баланс в регионе. Данная международная конференция имеет важное значение не только для стран региона, но и других государств мира. На конференции обсуждаются такие важные вопросы, как улучшение экологической ситуации в регионе, охрана окружающей среды, разработка экономических методов использования водных ресурсов.

Проект правительства Таджикистана по строительству Рогунской гидроэлектростанции должен изучаться международными организациями и экспертами.

Мухаммад Назим Нежаби, профессор Кабульского политехнического университета (Афганистан):

– Данная международная конференция, организованная на высоком уровне, посвящена самым актуальным вопросам сегодняшнего дня. В ходе конференции мы получили много важной информации, касающейся решения многих социальных проблем, охраны здоровья населения и защиты окружающей среды путем налаживания эффективного управления водными ресурсами, их рационального использования.

В предупреждении экологических проблем и уменьшении их отрицательного воздействия на окружающую среду крайне важно действовать в сотрудничестве и взаимном согласии. В Афганистане также существует много проблем, связанных с водой. К сожалению, у нас нет достаточных возможностей для решения подобных актуальных проблем.

Мукутесвара Гопалакришнан, генеральный секретарь Международной комиссии по ирригации и дренажу:

– В ноябре 2010 года я принимал участие в организованной в Ташкенте международной конференции «Трансграничные экологические проблемы Средней Азии: применение международных правовых механизмов для их решения». Воздействие возникших в Приаралье глобальных экологических проблем ощущается не только в странах Центральной Азии, но и в регионах, расположенных далеко от нее. А предупреждение таких проблем требует дальнейшего укрепления взаимного сотрудничества стран мира и международных организаций.

Инициативы Узбекистана по охране окружающей среды, решению экологических проблем, особое внимание, уделяемое в вашей стране укреплению международного сотрудничества в данном направлении, дает свои высокие результаты.

Для рационального использования имеющихся водных ресурсов и решения вопроса водной безопасности необходимо еще более усилить сотрудничество. Проводимая в Узбекистане данная международная конференция является ярким примером подобного подхода.

Мухаммад Аббос Хан, директор компании «Melsoc International» (Пакистан):

– Решение серьезных экологических проблем, возникших в Приаралье, важно не только для населения, проживающего на этой территории, и всей Средней Азии, но и для многих стран мира. Заслуживает внимания тот факт, что в Узбекистане предпринимаются необходимые меры по решению данной проблемы. Однако полное ее решение требует дальнейшей активизации международного сотрудничества.

Известно, что проект правительства Таджикистана по строительству Рогунской гидроэлектростанции давно устарел. Его необходимо пересмотреть. Прежде чем приступать к строительству таких гигантских гидросооружений, необходимо объективно и тщательно изучить их возможные негативные последствия.

Указанные достижения Конференции стали возможным благодаря вкладу Международного Комитета Водного Форума 40 тысяч евро, Швейцарского агентства развития (35 тысяч долларов), Глобального водного партнёрства (30 тысяч долларов), Правительства Узбекистана (более 40 тысяч долларов), Всемирного банка, ИК МФСА, Посольства Израиля.

Для получения более подробной информации о конференции, см. веб-сайт:

www.cawater-info.net/6wwf/conference_tashkent2011/

Подготовительный процесс к 6-му Всемирному Водному Форуму на глобальном уровне и место в нем Центральной Азии

В 1996 году под эгидой ООН был создан Всемирный Водный Совет, целями которого являются определять насущные водные проблемы местного, регионального и мирового значения на основе текущих оценок состояния водных ресурсов, а также повышать понимание насущных водных проблем на всех уровнях принятия решений, от властей высшего уровня до общественности в целом

Для достижения этих целей Всемирный Водный Совет (ВВС) в форме международной сети выполняет основные действия по подготовке и организации различных форумов, симпозиумов, конференций по водным проблемам, а также Всемирные Водные Форумы.

Всемирный Водный Форум, проводимый ВВС начиная с 1997 г. раз в три года в тесном сотрудничестве с властями принимающих стран, является самым крупным международным мероприятием, и служит достижению четырех главных целей:

- повышение значимости роли воды в политической повестке дня
- содействие углублению дискуссий по решению международных водных проблем в XXI веке
- формулирование конкретных предложений и обращение всеобщего внимания на их важность
- создание политических обязательств.

Всемирный Водный Форум содействует:

- Движению от глобального водного видения о будущем состоянии глобальных водных ресурсов, чьи результаты были представлены на 2 Форуме (2000, Гаага)
- До определения конкретных действий и обязательств по результатам 3 Форума (2003, Киото).
- На 4-ом Всемирном Водном Форуме (2006, Мехико) Всемирный Водный Совет дал направление к созданию механизмов сотрудничества и координации для преобразования глобального видения в конкретные действия, которые должны объединять местные знания.
- Пятый Форум, прошедший в Стамбуле в 2009 году, был ориентирован на сближение на глобальном уровне различных взглядов и позиций, которые все еще имеют место в отдельных регионах.

На заседании Правления Всемирного Водного Совета 3 июня 2010 года вице-президент ВВС Бен Брага, назначенный Президентом Международного Комитета Форума, представил план проведения подготовительных процессов, в том числе и по регионам. При этом Центральная Азия, как субрегион была включена в Европейскую кампанию.

После этого была создана инициативная группа (ИК МФСА, НИЦ МКВК, ГВП ЦАК, МСБО ВЕКЦА) по выработке целевых направлений, которая идентифицировала следующие региональные водные аспекты, касающиеся 7-ми тематических приоритетов Форума:

- Гарантия воды для будущих поколений
- Управление рисками и водная безопасность
- Внедрение инноваций в аграрный сектор в целях обеспечения продовольственной безопасности
- Международное сотрудничество в сфере управления трансграничными водотоками на основе международных водных конвенций
- Интегрированное управление водными ресурсами – инструмент для баланса многоцелевого использования воды;
- Изменение климата и сохранение природного потенциала;
- Проблемы питьевого водоснабжения и санитарии.

По указанным направлениям сформированы рабочие группы, определены координаторы и предварительные цели, содержание и составлен шаблон концептуальных записок. Все указанные материалы в виде проектного предложения были представлены Комитету Форума, руководству Региональной Комиссии и Европейскому Центру Сети INBO, определённому предварительно координатором Европейского процесса и согласованы с ними.

Одновременно, с Президентом ВВС было обговорено предложение о проведении Региональной Конференции для стран Центральной Азии и Кавказа в Ташкенте в мае 2011 года, в результате чего соответствующее предложение было направлено МИДу Республики Узбекистан при поддержке Министерства сельского и водного хозяйства Узбекистана.

На 2-ом Организационном совещании в Париже 17 -18 января 2011 года представленный проектный документ на проведение подготовительного процесса в рамках Европейской компании не получил утверждения, ибо в МКФ появилось мнение об организации кроме 4-х основных регионов ещё и 3 межконтинентальных региона, в числе которых Центральная Азия без Кавказа (который остался в Европейском процессе).

1 февраля 2011 года Международным Комитетом Форума была проведена телеконференция под председательством Бен Браги, президентом МКФ с участием проф. Духовного В.А., которая подтвердила это мнение официальным решением. Это решение было официально засвидетельствовано письмами от 22 и 24 февраля от руководителей Регионального процесса г-жи Еунг-Куйунг Парк и г-на Мауриса Бернара. Одновременно было затребовано внести соответствующие изменения в проектный документ по подготовительному процессу и представить его для утверждения в МКФ. Таким образом, в марте 2011 года межконтинентальный процесс по Центральной Азии получил официальное утверждение со стороны Комитета Форума.

Учитывая определённые для Центральной Азии приоритеты в рамках тематической направленности Форума - для каждого из тематических направлений были определены Координаторы, которые подготовили Концептуальные записки. В

дальнейшем эти координаторы выступили одновременно как модераторы обсуждения на виртуальном уровне, и в последующем на круглых столах Конференции. В качестве координаторов были предложены и дали согласие участвовать по направлениям:

- Гарантия воды для будущих поколений – проф. [В.А. Духовный](#) и проф. [Н.Б.Проخورова](#) (Россия);
- Управление рисками и водная безопасность – др. [К.Б.Баллыев](#) (Туркменистан) и [Бо Либерт](#) (UNEP);
- Внедрение инноваций в аграрный сектор в целях обеспечения продовольственной безопасности – [акад. Коваленко П.И](#) (Украина) и [Джозеф Турок](#) (ICARDA, Узбекистан);
- Международное сотрудничество в сфере управления трансграничными водотоками на основе международных водных конвенций – [С. Ибатуллин](#) (ИК МФСА) и [Флавия Лоурес](#) (WWF);
- Интегрированное управление водными ресурсами – инструмент для баланса многоцелевого использования воды [В.И. Соколов](#) (Узбекистан) и [А.Гробицки](#) (ГВП);
- Изменение климата и сохранение природного потенциала – [В.Е.Чуб](#), в последствие заменён [Б.Кадыровым](#) (Узбекистан) и [П.Эсенов](#) (НИЦ МКУР, Туркменистан);
- Проблемы питьевого водоснабжения и санитарии – [А.О.Орман](#) (Казахстан) и [Ч.М. Узакбаев](#) (Кыргызстан).

С начала подготовки к Форуму на сайте: www.cawater-info.net/6wwf/conference_tashkent2011/ открыто специальное окно «Навстречу 6 Всемирному Водному Форуму», на котором систематически публикуются материалы Форума, объявления, проводилась регистрация, а также опубликованы все Концептуальные записки. В дальнейшем здесь же будет проходить дальнейшее виртуальное обсуждение этих и других материалов Форума, так же, как и наиболее интересные материалы.

В соответствии с поручением Кабинета Министров № 03/1-913 от 7 декабря 2010 года была начата подготовительная работа по организации конференции в Ташкенте. Распоряжением Кабинета Министров № 65-ф от 2 февраля 2011 года были утверждены состав организационного комитета и план мероприятий.

Узбекистан не зря выбран местом проведения региональной конференции – так как является флагманом по многим вопросам в Центральной Азии.

Благодаря пониманию социальной значимости ирригации и мудрой государственной политике в водохозяйственном секторе, Узбекистан за годы независимости сумел не только сохранить свой ирригационный потенциал, но и успешно модернизирует и совершенствует системы орошения. Так, на выполнение Программы мелиоративного улучшения орошаемых земель ежегодно затрачивается более 110 млн. долларов США из государственного бюджета. Проведенные работы по этому направлению дают свои результаты. За период 2008-2010 годы улучшено

мелиоративное состояние почти 740 тысяч гектаров орошаемых земель.

В Узбекистане постепенно находят место прогрессивные способы орошения (капельное, дождевание, дискретный и высокочастотный полив). Государством поддерживаются различные формы субсидий для их широкого внедрения.

Основой прогресса водохозяйственного сектора являются принципы интегрированного управления водными ресурсами (ИУВР), где Узбекистан является признанным лидером в регионе. Об этом свидетельствуют аналитические обзоры Всемирного Банка, Азиатского Банка Развития и других международных организаций. Достаточно сказать, что площади орошения, которые уже охвачены гидрографическим управлением с широким вовлечением водопользователей в Ферганской долине, составляют более 120 тысяч гектаров и ныне развиваются в других областях республики еще на площади 250 тысяч гектаров. Использование принципов ИУВР позволяет повысить устойчивость водопользования, привлечь инициативу широких масс и значительно уменьшить расходы воды. Созданное на основе принципов ИУВР эффективное руководство водой позволяет эффективнее использовать инвестиции в современные водосберегающие технологии, системы автоматизированного контроля и управления водораспределения, наладить мониторинг распределения и использования воды.

Задача конференции в Ташкенте - показать, что ресурсы чистой воды на каждого человека, живущего в нашем регионе, постоянно снижаются, и выживать можно только вместе на основе рациональных подходов к водоподаче и использованию воды. Вода - не яблоко раздора или повод для конфликта. Вода - это ось сотрудничества и совместных действий в обеспечении водной безопасности.

17 марта 2011 года Оргкомитетом была утверждена программа работы конференции в виде двух пленарных сессий и семи параллельных круглых столов, которые должны создать коллективный продукт по семи отмеченным выше региональным приоритетам.

Организация и проведение конференции поддержаны Правительством Республики Узбекистан, Всемирным водным советом, Международным фондом спасения Арала, Швейцарским управлением по развитию и сотрудничеству, Глобальным Водным Партнерством Центральной Азии и Кавказа, Экологическим движением Узбекистана.

По данным регистрации Оргкомитета в работе конференции приняли участие 407 человек, в том числе 137 зарубежных участников из 32 стран, 63 представителя международных организаций, 39 представителей дипломатических миссий и посольств. Ход конференции освещали 19 представителей международных и 43 национальных СМИ.

Список участников международной конференции "Навстречу 6-му Всемирному Водному Форуму - совместные действия в направлении водной безопасности" (г.Ташкент, 12-13 май 2011г.)

| № | № | Фамилия | Страна | Место работы |
|-------------------|----|------------------------|------------|---|
| Узбекистан | | | | |
| 1 | 1 | Азимов Рустам | Узбекистан | Первый заместитель Премьер-министра Республики Узбекистан |
| 2 | 2 | Саидова Галина | Узбекистан | Министр внешних экономических связей, инвестиций и торговли Республики Узбекистан |
| 3 | 3 | Алиханов Борий | Узбекистан | Заместитель Спикера Законодательной палаты Олий Мажлиса Республики Узбекистан |
| 4 | 4 | Хамраев Шавкат | Узбекистан | Заместитель министра |
| 5 | 5 | Мухитдинов Хаким | Узбекистан | Генеральный директор Узбекское агентство связи и информации |
| 6 | 6 | Умаров Нариман | Узбекистан | Председатель, Государственный комитет Республики Узбекистан по охране природы |
| 7 | 7 | Халмухамедов Уткир | Узбекистан | Директор, Агентство "Узкоммунхизмат" |
| 8 | 8 | Камалов Акмал | Узбекистан | Первый Заместитель министра МВЭСИТ |
| 9 | 9 | Тулаганов Шавкат | Узбекистан | Заместитель министра МВЭСИТ |
| 10 | 10 | Салимов Асатулла | Узбекистан | Заместитель министра экономики |
| 11 | 11 | Турсунов Ёркин | Узбекистан | Заместитель министра финансов РУз |
| 12 | 12 | Кадыров Бахтиёр | Узбекистан | Центр гидрометеорологической службы при Кабинете Министров РУз (УзГидромед) |
| 13 | 13 | Тешабаев Мухаммадюсуф | Узбекистан | Председатель Комитета, Законодательная палата Олий Мажлиса |
| 14 | 14 | Эрназаров Назимжон | Узбекистан | Начальник Госинспекции «Госводхознадзор» |
| 15 | 15 | Юсупов Асилбек | Узбекистан | Департамент фонда мелиорации |
| 16 | 16 | Насретдинов Нодир | Узбекистан | Кабинет Министров Республики Узбекистан |
| 17 | 17 | Рузибаев Баходир | Узбекистан | Заместитель начальника Главного управления водного хозяйства Минсельводхоза |
| 18 | 18 | Мамутов Равшан | Узбекистан | Заместитель начальника Главного управления водного хозяйства Минсельводхоза |
| 19 | 19 | Нажимов Насриддин | Узбекистан | Агентство по реструктуризации сельхозпредприятий |
| 20 | 20 | Камалов Бахтиёр | Узбекистан | Заместитель генерального директора агентства Минсельводхоза |
| 21 | 21 | Фозилов Алломжон | Узбекистан | Начальник управления, Минсельводхоз |
| 22 | 22 | Абдураззоков Жахонгир | Узбекистан | Начальник управления, Минсельводхоз |
| 23 | 23 | Сайфутдинов Пазлиддин | Узбекистан | Начальник управления Минсельводхоза РУз |
| 24 | 24 | Ахмаджонов Вохиджон | Узбекистан | Заместитель начальника управления, Минсельводхоз |
| 25 | 25 | Кучкаров Камол | Узбекистан | Минсельводхоз |
| 26 | 26 | Бурхонжонов Биродаржон | Узбекистан | Начальник сектора, Минсельводхоз |
| 27 | 27 | Абдуллаев Жасур | Узбекистан | Главный специалист Минсельводхоз |
| 28 | 28 | Ибрагимов Мухаммад | Узбекистан | Начальник отдела, Минсельводхоза |
| 29 | 29 | Исажонов Кобил | Узбекистан | Ведущий специалист, Минсельводхоз |
| 30 | 30 | Ишпулатов Зокир | Узбекистан | Ведущий специалист, Минсельводхоз |
| 31 | 31 | Буранов Фарход | Узбекистан | Специалист, Мнсельводхоз |
| 32 | 32 | Тешабоев Илхом | Узбекистан | Минсельводхоз |
| 33 | 33 | Утемуратов Махсед | Узбекистан | Главный специалист, Минсельводхоз |

Список участников конференции

| № | № | Фамилия | Страна | Место работы |
|-------------------|----|------------------------|------------|---|
| Узбекистан | | | | |
| 34 | 34 | Мирбабаев Ботир | Узбекистан | Директор Департамента , Министерство Финансов |
| 35 | 35 | Нуриев Шамсмухаммад | Узбекистан | Начальник отдела, Министерство Финансов |
| 36 | 36 | Турсунов Нуриддин | Узбекистан | Заместитель директора Департамента, Министерство Финансов |
| 37 | 37 | Хакимов Фарход | Узбекистан | Начальник управления МИД |
| 38 | 38 | Азимов Мирвохид | Узбекистан | Начальник отдела международных договоров МИД РУ |
| 39 | 39 | Абдуллаев Улуўбек | Узбекистан | 3-й секретарь МИД РУ |
| 40 | 40 | Акбаров Аслам | Узбекистан | 1-й секретарь МИД РУ |
| 41 | 41 | Нуримбетов Рахматилла | Узбекистан | 1-й секретарь МИД РУ |
| 42 | 42 | Пармонов Джахангир | Узбекистан | 2-й секретарь МИД РУ |
| 43 | 43 | Ходжаев Жалол | Узбекистан | атташе МИД РУ |
| 44 | 44 | Мадреймов Кенгесбай | Узбекистан | Начальник отдела МВЭСИТ |
| 45 | 45 | Мирзаев Бахтиер | Узбекистан | Начальник управления МВЭСИТ |
| 46 | 46 | Ахунов Жамолитдин | Узбекистан | Ведущий специалист управления МВЭСИТ |
| 47 | 47 | Ходжиев Аваз | Узбекистан | Главный специалист управления МВЭСИТ |
| 48 | 48 | Юлдашев Шахобитдин | Узбекистан | Ведущий специалист управления МВЭСИТ |
| 49 | 49 | Абдуллаев Шерзод | Узбекистан | И.О. директор Координационно-аналитический центр внешнеполитических исследований |
| 50 | 50 | Абидов Баходир | Узбекистан | Заместитель директора, Координационно-аналитический центр внешнеполитических исследований |
| 51 | 51 | Саруханян Юрий | Узбекистан | Специалист Координационно-аналитического центра внешнеполитических исследований |
| 52 | 52 | Меркушкин Александр | Узбекистан | Узгидромет |
| 53 | 53 | Агальцева Наталья | Узбекистан | Узгидромет |
| 54 | 54 | Аксенова Людмила | Узбекистан | Начальник отдела международного сотрудничества и программ Госкомприроды |
| 55 | 55 | Григорьянц Александр | Узбекистан | Госбиоконтроль Госкомприроды Руз |
| 56 | 56 | Мадалиева Салия | Узбекистан | Начальник отдела Госкомприроды |
| 57 | 57 | Шевалдова Наталия | Узбекистан | Заместитель директора издательства "Чинор" при Госкомприроды |
| 58 | 58 | Юнусов Нодир | Узбекистан | Главный специалист Госкомприроды РУз |
| 59 | 59 | Сангинов Сайдирасул | Узбекистан | Экологическое движение Узбекистана |
| 60 | 60 | Кулматов Рашид | Узбекистан | Экологическое движение Узбекистана |
| 61 | 61 | Миррахимов Рустам | Узбекистан | Руководитель группы Мониторинга Экодвижения Узбекистана |
| 62 | 62 | Хушвактов Ислам | Узбекистан | Помощник Вице-Спикера Законодательной палаты Олий Мажлиса |
| 63 | 63 | Абдуллаев Умид | Узбекистан | Директор "UzGIP" |
| 64 | 64 | Хамзин | Узбекистан | Начальник отдела УзГИП |
| 65 | 65 | Жигарев Сергей | Узбекистан | Директор института "Гидропроект" |
| 66 | 66 | Кобилов Хамид | Узбекистан | Директор «Водпроект» |
| 67 | 67 | Худойбердиев Толиб | Узбекистан | Ректор Ташкентский Институт ирригации и мелиорации |
| 68 | 68 | Умурзаков Уктам | Узбекистан | Первый проректор ТИИМ |
| 69 | 69 | Салахитдинов Абдухаким | Узбекистан | Проректор, ТИИМ |
| 70 | 70 | Махмудов Эрназар | Узбекистан | Институт Водных проблем при АН РУз |
| 71 | 71 | Наджимов Марат | Узбекистан | Открытое Акционерное Общество «O'ZSUVLOYINA» |
| 72 | 72 | Рахимов Шавкат | Узбекистан | Генеральный директор НПО САНИИРИ |
| 73 | 73 | Бегимов Исмаил | Узбекистан | Заведующий отделом НПО САНИИРИ |

Список участников конференции

| № | № | Фамилия | Страна | Место работы |
|---|-----|----------------------|--------------|--|
| Узбекистан | | | | |
| 74 | 74 | Кенжабаев Шавкат | Узбекистан | научный сотрудник НПО САНИИРИ |
| 75 | 75 | Курбанбаев Ережеп | Узбекистан | Директор, Каракалпакский филиал САНИИРИ |
| 76 | 76 | Кабилов Фирдавс | Узбекистан | Эдинбургский университет |
| 77 | 77 | Алиходжаева София | Узбекистан | Начальник отдела Института селекции |
| 78 | 78 | Чембарисов Эльмир | Узбекистан | Сотрудник Института водных проблем АН РУз |
| 79 | 79 | Гадаев Аббор | Узбекистан | Самаркандский Государственный Архитектурно-строительный институт |
| 80 | 80 | Камалов Акмал | Узбекистан | ГП «Гидротехэкспертиза» |
| 81 | 81 | Кузиев Комилжон | Узбекистан | Ташкентский Финансовый институт |
| 82 | 82 | Разаков Рустам | Узбекистан | Научно-консультативный центр "ЭКОСЕРВИС" |
| 83 | 83 | Турсунов Абдуманнап | Узбекистан | Доцент ТашГАУ |
| 84 | 84 | Хикматов Фазлиддин | Узбекистан | Национальный университет Узбекистана |
| 85 | 85 | Тургунбаев Шахриер | Узбекистан | Национальный университет Узбекистана |
| 86 | 86 | Чепель Сергей | Узбекистан | Институт прогнозирования и макроэкономических исследований при КМ РУз |
| 87 | 87 | Абдураимов Мансур | Узбекистан | Координатор национального водного партнерства Узбекистана НПО «Зеравшан» |
| 88 | 88 | Абдурахманов Уктам | Узбекистан | Благотворительный Фонд |
| 89 | 89 | Болтабоев Тохир | Узбекистан | Заместитель начальника, Ниже-Амударьинское БУИС |
| 90 | 90 | Давронов Тулкин | Узбекистан | 1-заместитель начальника, Аму-Бухарское БУИС |
| 91 | 91 | Давронов Болбек | Узбекистан | Начальник отдела, Ниже-Сырдарьинское БУИС |
| 92 | 92 | Жумаев Акмал | Узбекистан | 1-заместитель начальника, Зарафшанское БУИС |
| 93 | 93 | Исмоилов Абдулхамид | Узбекистан | 1-заместитель начальника. Аму-Сурханское БУИС |
| 94 | 94 | Раупов Искандер | Узбекистан | 1 зам. Начальника Кармана-Конимехское УИС |
| 95 | 95 | Рузиев Журакул | Узбекистан | Заместитель начальника, Ниже-Сырдарьинское БУИС |
| 96 | 96 | Серкаев Махмуд | Узбекистан | Зам.нач. Аму-Кашкадарьинского БУИС |
| 97 | 97 | Худайбердиев Гайрат | Узбекистан | 1-заместитель начальника, Чирчик-Ахангаранское БУИС |
| 98 | 98 | Эргашев Шухратжон | Узбекистан | 1-заместитель начальника, Нарын Карадарьинский БУИС |
| 99 | 99 | Бычихина Светлана | Узбекистан | КДЦ «Энергия» |
| 100 | 100 | Василенко Сергей | Узбекистан | Сотрудник СИГМА |
| 101 | 101 | Гулямов Фазлиддин | Узбекистан | Сотрудник института стратегических и межрегиональных исследований |
| 102 | 102 | Клевцова Светлана | Узбекистан | КДЦ «Энергия» |
| 103 | 103 | Назаров Азимжон | Узбекистан | ООО "Nazar Business and Technology" |
| 104 | 104 | Невская Юлия | Узбекистан | Эксперт, Фонд региональной политики |
| 105 | 105 | Низамов Фахриддин | Узбекистан | Главный эксперт, Фонд региональной политики |
| 106 | 106 | Сайфитдинова Мастура | Узбекистан | Олий Мажлис, Председатель СВК ЮФК |
| 107 | 107 | Талипов Шухрат | Узбекистан | Заместитель председателя GI «Госводхознадзор» |
| 108 | 108 | Толстунов Михаил | Узбекистан | Сотрудник СИГМА |
| 109 | 109 | Мирзаев Рустам | Узбекистан | Узбектуризм |
| Исполнительный комитет Международного Фонда спасения Арала | | | | |
| 110 | 1 | Ибатуллин Сагит | Казахстан | Председатель ИК МФСА |
| 111 | 2 | Альфред Диболд | Германия | Технический директор ИК МФСА |
| 112 | 3 | Баллыев Курбангельды | Туркменистан | Член ИК МФСА от Туркменистана |
| 113 | 4 | Бекниязов Мурат | Казахстан | Член ИК МФСА от Казахстана |

Список участников конференции

| № | № | Фамилия | Страна | Место работы |
|--|----|----------------------|-------------|--|
| 114 | 5 | Казаков Мавлон | Таджикистан | Член ИК МФСА от Таджикистан |
| 115 | 6 | Оспанов Медет | Казахстан | Член ИК МФСА от Казахстана |
| 116 | 7 | Шералиев Нормухамад | Казахстан | Член ИК МФСА от Узбекистана |
| Агентство МФСА | | | | |
| 117 | 1 | Буранов Усман | Узбекистан | Руководитель Агентства МФСА |
| 118 | 2 | Пернабеков Серик | Узбекистан | Начальник отдела Агентства МФСА |
| 119 | 3 | Горшков Юрий | Узбекистан | Менеджер по водохозяйственным вопросам Агентства МФСА |
| 120 | 4 | Ембергенов Женгисбай | Узбекистан | Заместитель нукусского филиала ИК МФСА |
| 121 | 5 | Надырханов Убайдулла | Узбекистан | Начальник отдела Агентства МФСА |
| Региональный центр гидрологии МФСА | | | | |
| 122 | 1 | Шиварёва Светлана | Казахстан | Директор регионального центра гидрологии МФСА |
| 123 | 2 | Домран Анжелика | Казахстан | Эксперт Регионального Центра Гидрологии МФСА |
| 124 | 3 | Линейцева Анастасия | Казахстан | Эксперт Регионального Центра Гидрологии МФСА |
| Региональный экологический центр Центральной Азии | | | | |
| 125 | 1 | Стрикелева Екатерина | Казахстан | Эксперт Регионального экологического центра Центральной Азии |
| Секретариат МКВК | | | | |
| 126 | 1 | Мухитдинов Хайрулло | Таджикистан | Начальник Секретариата МКВК |
| БВО "Сырдарья" | | | | |
| 127 | 1 | Хамидов Махмуд | Узбекистан | Начальник БВО Сырдарья |
| БВО "Амударья" | | | | |
| 128 | 1 | Қдырниязов Буркитбай | Узбекистан | Начальник БВО «Амударья» |
| 129 | 2 | Лысенко Олег | Узбекистан | Главный специалист БВО «Амударья» |
| НИЦ МКВК | | | | |
| 130 | 1 | Духовный Виктор | Узбекистан | Директор НИЦ МКВК |
| 131 | 2 | Соколов Вадим | Узбекистан | Заместитель директора НИЦ МКВК |
| 132 | 3 | Умаров Пулат | Узбекистан | Заместитель директора НИЦ МКВК |
| 133 | 4 | Беглов Искандер | Узбекистан | Начальник Информационно-издательского отдела НИЦ МКВК |
| 134 | 5 | Беглов Фердинанд | Узбекистан | Начальник отдела НИЦ МКВК |
| 135 | 6 | Тулаганов Адхам | Узбекистан | Начальник тренингового отдела НИЦ МКВК |
| 136 | 7 | Алимджанов Ахмеджан | Узбекистан | Сотрудник НИЦ МКВК |
| 137 | 8 | Галустян Аурика | Узбекистан | Сотрудник НИЦ МКВК |
| 138 | 9 | Кадырова Раиса | Узбекистан | Сотрудник НИЦ МКВК |
| 139 | 10 | Мирзаев Назыр | Узбекистан | Руководитель группы НИЦ МКВК |
| 140 | 11 | Муминов Шерзод | Узбекистан | Сотрудник НИЦ МКВК |
| 141 | 12 | Мухамеджанов Шухрат | Узбекистан | Руководитель группы НИЦ МКВК |
| 142 | 13 | Обидина Светлана | Узбекистан | Руководитель группы НИЦ МКВК |
| 143 | 14 | Абасова Джамиля | Узбекистан | Сотрудник НИЦ МКВК |
| 144 | 15 | Рысбеков Юсуп | Узбекистан | Помощник директора НИЦ МКВК |
| 145 | 16 | Склярова Мария | Узбекистан | Сотрудник НИЦ МКВК |
| 146 | 17 | Сорокин Анатолий | Узбекистан | Начальник отдела НИЦ МКВК |
| 147 | 18 | Сорокин Денис | Узбекистан | Руководитель группы НИЦ МКВК |
| 148 | 19 | Стулина Галина | Узбекистан | Начальник отдела НИЦ МКВК |
| 149 | 20 | Умаров Хамдам | Узбекистан | Консультант НИЦ МКВК |
| 150 | 21 | Усманова Ойгуль | Узбекистан | Начальник отдела НИЦ МКВК |
| 151 | 22 | Халиуллина Альфия | Узбекистан | Сотрудник НИЦ МКВК |

Список участников конференции

| № | № | Фамилия | Страна | Место работы |
|--|----|---------------------------|------------|--|
| 152 | 23 | Хорст Михаил | Узбекистан | Сотрудник НИЦ МКВК |
| 153 | 24 | Эшчанов Одилбек | Узбекистан | Сотрудник НИЦ МКВК |
| 154 | 25 | Юлдашева Камила | Узбекистан | Сотрудник НИЦ МКВК |
| 155 | 26 | Якубов Шавкат | Узбекистан | Сотрудник НИЦ МКВК |
| 156 | 27 | Рузиев Ислон | Узбекистан | Сотрудник НИЦ МКВК |
| Всемирный Банк | | | | |
| 157 | 1 | Крокстон Симон | Англия | Всемирный Банк (Казахстан) |
| 158 | 2 | Такуя Камата | Узбекистан | Всемирный Банк |
| 159 | 3 | Хидиров Дильшод | Узбекистан | Начальник отдела представительства Всемирного Банка в Узбекистане |
| Азиатский Банк Развития | | | | |
| 160 | 1 | Бозаков Пламен | Узбекистан | Азиатский Банк Развития |
| 161 | 2 | Насыров Талат | Узбекистан | Сотрудник представительства Азиатского Банка Развития в Узбекистане |
| 162 | 3 | Талипова Наргиза | Узбекистан | Сотрудник представительства Азиатского Банка Развития в Узбекистане |
| ПРООН | | | | |
| 163 | 1 | Нироди Анита | Узбекистан | Глава представительства ПРООН в Узбекистане |
| Региональный Центр ООН по Превентивной Дипломатии для ЦА | | | | |
| 164 | 1 | Енча Мирослав | Словакия | Глава Регионального Центра ООН по превентивной дипломатии для Центральной Азии |
| 165 | 2 | Климчук Федор | Россия | Заместитель Главы Регионального Центра ООН по Превентивной Дипломатии для Центральной Азии |
| 166 | 3 | Худайбергенов Нодир | Узбекистан | Представитель Центр в Узбекистане |
| ОБСЕ | | | | |
| 167 | 1 | Хусанов Мурод | Узбекистан | Менеджер проекта ОБСЕ |
| 168 | 2 | Расмуссен Женс | Узбекистан | Координатор проекта ОБСЕ в Узбекистане |
| ЮНЭСКО | | | | |
| 169 | 1 | Де Шуттер Юпп | Нидерланды | Бизнес-директор |
| 170 | 2 | Мартин-Бордес Жозе Луис | Франция | Руководитель проекта, UNESCO-IHP |
| 171 | 3 | Осипов Александр | Узбекистан | сотрудник ЮНЭСКО |
| 172 | 4 | Эспиналь Жорис | Узбекистан | Представительство ЮНЭСКО в Узбекистане |
| Европейская Экономическая Комиссия (ЕЭК) ООН | | | | |
| 173 | 1 | Либерт Бо | Швейцария | Региональный советник ЕЭК ООН |
| ФАО | | | | |
| 174 | 1 | Муноз Джованни | Турция | ответственный сотрудник регионального офиса ФАО |
| Всемирный Фонд дикой природы | | | | |
| 175 | 1 | Лоурес Флавия | Италия | Всемирный Фонд дикой природы |
| Международный комитет по ирригации и дренажу | | | | |
| 176 | 1 | Гопалакришнан Мукутесвара | Индия | Генеральный секретарь МКИД |
| 177 | 2 | Гопалакришнан Сарасвати | Индия | Сотрудник МКИД |
| Межисламская сеть по водному развитию и менеджменту водных ресурсов | | | | |
| 178 | 1 | Мурад Джабай Бино | Иордания | Исполнительный директор МСРМВР |
| 179 | 2 | Аль-Берути Шахаб | Иордания | Начальник отдела услуг и программ МСРМВР |
| Международный институт менеджмента воды | | | | |
| 180 | 1 | Мохан Редди Джуна | Узбекистан | Руководитель представительства ИВМИ в Узбекистане |

Список участников конференции

| № | № | Фамилия | Страна | Место работы |
|--|---|-----------------------|-------------|--|
| 181 | 2 | Нобл Эндрю | Австралия | Региональный руководитель, ИВМИ |
| 182 | 3 | Якубов Мурат | Узбекистан | сотрудник ИВМИ |
| 183 | 4 | Жумабоев Кахрамон | Узбекистан | сотрудник ИВМИ |
| ICARDA | | | | |
| 184 | 1 | Жозеф Турок | Узбекистан | Руководитель ICARDA-CAC |
| 185 | 2 | Кай Вегерих | Германия | ICARDA, специалист проекта ИВМИ |
| 186 | 3 | Исламова Омина | Узбекистан | ICARDA, специалист проекта ИВМИ |
| 187 | 4 | Каримов Акмаль | Узбекистан | ICARDA, специалист проекта ИВМИ |
| 188 | 5 | Анарбеков Ойтуре | Узбекистан | ICARDA, специалист проекта ИВМИ |
| Глобальное водное партнерство | | | | |
| 189 | 1 | Гробицки Аня | Англия | Исполнительный секретарь ГВП |
| 190 | 2 | Талмениерова Данка | Словакия | Секретариат ГВП |
| 191 | 3 | Бабаев Ильхом | Узбекистан | GWP CACENA |
| 192 | 4 | Джайлообаев Абдыбай | Кыргызстан | Председатель Национального водного партнерства Кыргызстана |
| 193 | 5 | Камалов Юсуп | Узбекистан | Глобальное водное партнерство по Центральной Азии и Кавказу |
| 194 | 6 | Пулатов Яраш | Таджикистан | Генеральный директор ГУ «ТаджикНИИГиМ» |
| Сеть водохозяйственных организаций ВЕКЦА | | | | |
| 195 | 1 | Кассара Менон | Франция | Отдел наращивания потенциала в странах ВЕКЦА |
| 196 | 2 | Беднарук Сергей | Россия | Директор ФГУП «Центр Российского регистра гидротехнических сооружений и государственного водного кадастра» |
| 197 | 3 | Кизяев Борис | Россия | Директор ВНИИГиМ им. А.Н. Костякова |
| Германское агентство по сотрудничеству (GIZ) | | | | |
| 198 | 1 | Фробарт Волкер | Германия | Программа Немецкого Международного Сотрудничества (GIZ) |
| 199 | 2 | Коинг Мария | Германия | Заместитель руководителя GIZ |
| 200 | 3 | Рахматуллаев Шавкат | Узбекистан | ГТЗ |
| Швейцарское Агентство Развития и Сотрудничества (SDC) | | | | |
| 201 | 1 | Ги Лоран | Кыргызстан | Швейцарское Агентство Развития и Сотрудничества, Директор по странам, Кыргызстан и Узбекистан |
| 202 | 2 | Маньян Оливье | Узбекистан | Ответственный специалист представительства ШАРС в Узбекистане |
| 203 | 3 | Мирзаев Мурат | Узбекистан | Представительство ШАРС в Узбекистане |
| 204 | 4 | Рогачев Александр | Узбекистан | Ответственный специалист ШАРС |
| ЮСАИД | | | | |
| 205 | 1 | Баранник Андрей | Казахстан | ЮСАИД |
| 206 | 2 | Калашников Александр | Узбекистан | ЮСАИД |
| 207 | 3 | Пеннел Жон | Узбекистан | ЮСАИД |
| Казахстан | | | | |
| 208 | 1 | Орман Анарбек | Казахстан | Председатель, Комитет по Водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан |
| 209 | 2 | Жиенбаев Муслим | Казахстан | Эксперт Комитет по водным ресурсам МСХ РК |
| 210 | 3 | Абдрахманова Гульмира | Казахстан | Пресс-секретарь Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Казахстана |

Список участников конференции

| № | № | Фамилия | Страна | Место работы |
|--------------------|----|------------------------|-------------|--|
| 211 | 4 | Анзельм Карл | Казахстан | ГУ «Южно-Казахстанская гидрогеолого-мелиоративная экспедиция» КВР МСХ РК |
| 212 | 5 | Мырзахметов Мелдебек | Казахстан | Директор Казагромелиоводхоз |
| 213 | 6 | Карлыханов Адылхан | Казахстан | Директор, Аральско-Сырдарьинская бассейновая инспекция |
| 214 | 7 | Сейсенов Сембай | Казахстан | РГП Югводхоз |
| 215 | 8 | Садыков Бакытжан | Казахстан | Ассоциация водохозяйственных предприятий и организаций Казахстана |
| 216 | 9 | Сюндюков Валерий | Казахстан | Ассоциация предприятий по водоснабжению и водоотведению Республики Казахстан «Казахстан Су Арнасы» |
| 217 | 10 | Кайдарова Роза | Казахстан | ДГП ГНПОПЭ «Казмеханобр» |
| 218 | 11 | Кипшакбаев Нариман | Казахстан | Директор, Казахский филиал НИЦ МКВК |
| 219 | 12 | Кеншимов Амирхан | Казахстан | Программа Организации Объединенных Наций |
| 220 | 13 | Алимкулов Саят | Казахстан | ТОО «Институт географии» МОН РК |
| 221 | 14 | Достай Жакыпбай | Казахстан | ТОО «Институт географии» МОН РК |
| 222 | 15 | Толеубаева Лидия | Казахстан | ТОО «Институт географии» АО «ННТХ «ПАРАСАТ» |
| 223 | 16 | Мальковский Игорь | Казахстан | ТОО «Институт географии» АО «ННТХ «ПАРАСАТ» |
| 224 | 17 | Петраков Игорь | Казахстан | Институт Географии Республики Казахстан |
| Кыргызстан | | | | |
| 225 | 1 | Узакбаев Чингисбек | Кыргызстан | Государственный Комитет водного хозяйства и мелиорации Кыргызской Республики |
| 226 | 2 | Сахваева Екатерина | Кыргызстан | Эксперт Агентства водных ресурсов |
| 227 | 3 | Алманкулов Азамат | Кыргызстан | Представитель МИД Кыргызстана |
| 228 | 4 | Атаканов Аманжол | Кыргызстан | Кыргызский научно – исследовательский институт ирригации |
| 229 | 5 | Молдобеков Болот | Кыргызстан | Центрально-азиатский институт прикладных геонаук (CAIAG) |
| 230 | 6 | Дубанаев Таалайбек | Кыргызстан | Союз водопользователей Араван-Акбурунского канала. |
| 231 | 7 | Карасартов Шайыбек | Кыргызстан | Директор, Общественный Фонд |
| 232 | 8 | Мамашукуров Абдилхамид | Кыргызстан | Ошская Сельская Консультационная Служба, консультант по агрономии |
| 233 | 9 | Токтосунов Сапарбек | Кыргызстан | Ошская Сельская Консультационная Служба, Региональный менеджер |
| 234 | 10 | Абсатаров Абдибаит | Кыргызстан | Ошская Сельская Консультационная Служба, консультант |
| 235 | 11 | Маматалиев Нургазы | Кыргызстан | Национальный координатор проекта «ИУВР-Фергана» по Кыргызской Республике |
| 236 | 12 | Койлубаев Аубакр | Кыргызстан | Сотрудник проекта «ИУВР-Фергана» по Кыргызской Республике |
| 237 | 13 | Усеков Рахматилло | Кыргызстан | Специалист по АВП Кыргызскогонационального офиса проекта «ИУВР-Фергана» |
| Таджикистан | | | | |
| 238 | 1 | Рахимов Султан | Таджикистан | Первый заместитель Министра мелиорации и водных ресурсов Таджикистана |
| 239 | 2 | Хомидов Анвар | Таджикистан | Начальник управления гидрометеорологии Комитета по охране окружающей среды |
| 240 | 3 | Кобулиев Зайналобудин | Таджикистан | Институт водных проблем, гидроэнергетики и экологии Академии наук Таджикистана |

Список участников конференции

| № | № | Фамилия | Страна | Место работы |
|---------------------|----|---------------------------|--------------|---|
| 241 | 4 | Абдусаминов Абдухаким | Таджикистан | Председатель Союза Водопользователей канала Ходжа-Бакырган |
| 242 | 5 | Ахмеджанов Рахимджон | Таджикистан | Директор АВП «Оби равони Овчикальча» |
| 243 | 6 | Халимов Иномжон | Таджикистан | Председатель АВП «Гулякандоз» |
| 244 | 7 | Хашимов Анвар | Таджикистан | Общественная Организация Ассоциация Профессиональных Агро Консультантов «Зарзамин» |
| 245 | 8 | Хомиди Абдулатифи | Таджикистан | Менеджер национального Офиса Проект «ИУВР-Фергана» по Таджикистану |
| Туркменистан | | | | |
| 246 | 1 | Мухаммедов Ахмед | Туркменистан | Заместитель министра водного хозяйства |
| 247 | 2 | Реджепов Арслан | Туркменистан | Начальник отдела Международного водного сотрудничества управления Эксплуатации Министерства водного хозяйства Туркменистана |
| 248 | 3 | Нурмухаммедова Гульджамал | Туркменистан | Директор экспертно-аналитическое агентство «Ынанч-Вепа» |
| Россия | | | | |
| 249 | 1 | Козлов Дмитрий | Россия | Ректор Московского государственного университета природообустройства |
| 250 | 2 | Бояркина Оксана | Россия | Институт Водных Проблем РАН (ИВП РАН) |
| 251 | 3 | Перегулов Жон | Россия | Директор филиала ВНИИГИМ |
| 252 | 4 | Омельяненко Виктор | Россия | Национальное информационное агентство «Природные ресурсы» |
| 253 | 5 | Прохорова Надежда | Россия | Директор ФГУП Российской НИИ комплексного использования и охраны водных ресурсов |
| 254 | 6 | Духовный Дмитрий | Россия | ООО «Себа гидрометрия», Москва |
| 255 | 7 | Плаксин Игорь | Россия | ООО «Себа гидрометрия», Москва |
| 256 | 8 | Медведев Андрей | Россия | Директор Автономной некоммерческой организации "Центр политических технологий "ПолитКонтакт" |
| 257 | 9 | Турецкий Алексей | Россия | ООО «Информационные Бизнес Системы» |
| 258 | 10 | Шатоха Дмитрий | Россия | ООО «Информационные Бизнес Системы» |
| Украина | | | | |
| 259 | 1 | Шашук Василий | Украина | Председатель Комитета по водному хозяйству Украины |
| 260 | 2 | Трофанчук Сергей | Украина | северско-донецкое бассейновое управление водных ресурсов |
| 261 | 3 | Коваленко Петр | Украина | Институт Гидротехники и Мелиорации УААН |
| 262 | 4 | Морозов Владимир | Украина | Херсонский Аграрный Университет |
| Белорусь | | | | |
| 263 | 1 | Калинин Михаил | Беларусь | Международный государственный экологический университет |
| 264 | 2 | Рутковский Пьер | Беларусь | РУП «ЦНИИКИВР» |
| Азербайджан | | | | |
| 265 | 1 | Мамедов Ахмед | Азербайджан | Управление Регистрации Мелиоративно-Ирригационных объектов и Контроль по Охране и Использованию Вод |
| 266 | 2 | Мамедов Айюб | Азербайджан | Научно-исследовательский и проектный институт «Суканал» |
| 267 | 3 | Османов Теймур | Азербайджан | Открытое Акционерное Общество Мелиорации и Водного Хозяйство Азербайджана |

Список участников конференции

| № | № | Фамилия | Страна | Место работы |
|-------------------|---|-----------------------|------------|---|
| Армения | | | | |
| 268 | 1 | Месропян Эдуард | Армения | Директор ООО ДЖИНДЖ |
| 269 | 2 | Овсепян Аревик | Армения | Директор, НПО Водное партнерство |
| Грузия | | | | |
| 270 | 1 | Арзуманян Георгий | Грузия | Директор Регионального Экологического Центра Кавказ |
| 271 | 2 | Чхобадзе Нино | Грузия | Член правления Регионального Экологического Центра Кавказ |
| 272 | 3 | Ахвледиани Александр | Грузия | Профессор, Политехнический университет |
| Молдова | | | | |
| 273 | 1 | Тромбицкий Илья | Молдова | Международная экологическая ассоциация хранителей реки «Эко-ТИРАС» |
| Афганистан | | | | |
| 274 | 1 | Амманулла Факири | Афганистан | Кабульский политехнический университет , декан факультета строительства |
| 275 | 2 | Мохаммад Хассан Хамид | Афганистан | Кабульский политехнический университет, профессор |
| 276 | 3 | Мохаммад Касем Седики | Афганистан | Профессор, со-председатель NHCA |
| 277 | 4 | Амманулла Неджаби | Афганистан | Исследовательский отдел NHCA |
| Пакистан | | | | |
| 278 | 1 | Аршад Аббаси | Пакистан | Эксперт, Институт политики устойчивого развития Пакистана |
| 279 | 2 | Шамшад Тахир | Пакистан | Заместитель мера города Исламабад |
| Турция | | | | |
| 280 | 1 | Акташ Канер | Турция | Стамбульский Международный Водный Форум |
| 281 | 2 | Саатчи Ахмет | Турция | Стамбульский Международный Водный Форум |
| 282 | 3 | Хасанбесеоглу Реззан | Турция | Стамбульский Международный Водный Форум |
| Австрия | | | | |
| 283 | 1 | Шнейдер Кэтрин | Австрия | Центр по адаптации к изменению климата |
| Бельгия | | | | |
| 284 | 1 | Ризк Жоэль | Бельгия | Западно-восточный институт |
| 285 | 2 | Сехринг Дженнивер | Бельгия | Политический советник EUSR по ЦА |
| Венгрия | | | | |
| 286 | 1 | Калман Михаил | Венгрия | Международный координатор, VKKI |
| 287 | 2 | Папп Калман | Венгрия | Международный координатор VKKI |
| Германия | | | | |
| 288 | 1 | Дернедде Ивон | Германия | CAWA проект |
| 289 | 2 | Унгер-Шайесте Кати | Германия | Координатор проекта CAWA |
| Нидерланды | | | | |
| 290 | 1 | Фоккенс Барт | Нидерланды | Европейский Центр по восстановлению рек |
| 291 | 2 | Ван Шайк Хэнк | Нидерланды | Совместная программа по воде и климату |
| Польша | | | | |
| 292 | 1 | Киндлер Януш | Польша | Технологический Университет Warsaw |
| Финляндия | | | | |
| 293 | 1 | Макела Ари | Финляндия | Технический консультант/ Водный центр |

Список участников конференции

| № | № | Фамилия | Страна | Место работы |
|--|----|-----------------------------|-------------|---|
| Франция | | | | |
| 294 | 1 | Донзиер Жан-Франсуа | Франция | ВВФ 6 Европейский Региональный Координатор |
| 295 | 2 | Руссел Пьер Франсуа | Франция | Министерство по устойчивому развитию, Франция |
| 296 | 3 | Санфилиппо Франк | Франция | Эксперт |
| 297 | 4 | Су Том | Франция | Международная Ассоциация по водным ресурсам |
| 298 | 5 | Пашон Янник | Франция | Менеджер бюро проекта по водным ресурсам |
| 299 | 6 | Аэнер Пол Франсуа | Франция | Руководитель отдела, Международное Водное Агенство |
| 300 | 7 | Барра Жак | Франция | Профессор, Университет Париж пантеон |
| 301 | 8 | Нгюен-Хоа Софи | Франция | Региональный координатор. ВВФ 6 |
| 302 | 9 | Норман Оливье | Франция | Руководитель проекта |
| Шотландия | | | | |
| 303 | 1 | Зиганшина Динара | Шотландия | Университет Данди |
| США | | | | |
| 304 | 1 | Карло Карли | США | Международный центр картофелеводства |
| 305 | 2 | Экштейн Габриэль | США | Профессор, Университет Техас |
| Израиль | | | | |
| 306 | 1 | Озиранский Юрий | Израиль | Руководитель русского отдела, MASHAV |
| 307 | 2 | Альстер Ицхак | Израиль | Адвокат, партнерство "Alster & Rasiel" |
| Представители посольств и дип. миссий | | | | |
| 308 | 1 | Алиев Акиф | Азербайджан | Посольство Азербайджан в Узбекистане |
| 309 | 2 | Мухаммад Имран | Бангладеш | Посол Народной Республики Бангладеш в Республики Узбекистан |
| 310 | 3 | Сокол Игорь | Беларусь | Посол Беларусь в Узбекистане |
| 311 | 4 | Волфганг Неуен | Германия | Посол Германии в Республики Узбекистан |
| 312 | 5 | Ахмед Хамед | Египет | Посольство Египта в Узбекистане |
| 313 | 6 | Мохамед Абдулкадер Эл Кашаб | Египет | Посол Республики Египет в Республики Узбекистан |
| 314 | 7 | Хилел Ньюман | Израиль | Посол Израиля в Узбекистане |
| 315 | 8 | Кубанычбеков Чингиз | Кыргызстан | Первый секретарь посольства Кыргызстана в Узбекистане |
| 316 | 9 | Жексембай Борибай | Казахстан | Посольство Казахстана |
| 317 | 10 | Каппасов Темирбек | Казахстан | Первый секретарь Посольства Казахстана в Узбекистане |
| 318 | 11 | Нуржанов Омарбек | Казахстан | Советник Посольства Казахстана в Узбекистане |
| 319 | 12 | Чжан Сяо | КНР | Чрезвычайный и Полномочный Посол КНР в РУз |
| 320 | 13 | Ким Енг Кук | Корея | Посольство Кореи |
| 321 | 14 | Хэ Джонг Ли | Корея | Посольство Кореи |
| 322 | 15 | Чонг Дэ Ван | Корея | Посол Республики Корея в Узбекистане |
| 323 | 16 | Юнусов Абдулазиз | Малайзия | Посольство Малайзии |
| 324 | 17 | Вахид-уль Мухаммад | Пакистан | Посол Пакистана в Узбекистане |
| 325 | 18 | Михальский Яцек | Польша | Третий советник, посольство Польши в Узбекистане |
| 326 | 19 | Пшездзеcki Мариан | Польша | Посольство Польши в Узбекистане |
| 327 | 20 | Стразалковски Славомир | Польша | Первый советник, Посольство Польши в Узбекистане |
| 328 | 21 | Алин Барбу | Румыния | Посол Республики Румыния в Узбекистане |
| 329 | 22 | Андрьянов Владимир | Россия | Посольство РФ |
| 330 | 23 | Лицкай Дмитрий | Россия | Второй секретарь, посольство РФ в РУз |
| 331 | 24 | Тюрденев Владимир | Россия | Посол Российской Федерации в РУз |
| 332 | 25 | Бутчер Джоан | США | Посольство США в Узбекистане |
| 333 | 26 | Ривера Армандо | США | Посольство США |

Список участников конференции

| № | № | Фамилия | Страна | Место работы |
|---------------------------------------|----|--------------------------|--------------------|--|
| 335 | 28 | Махкамов Мавлонджон | Узбекистан | Посольство Таджикистана в Узбекистане |
| 336 | 29 | Хусейнов Музаффар | Узбекистан | Посол Таджикистана в Узбекистане |
| 337 | 30 | Пирмухамедов Султан | Туркменистан | Посольство Туркменистан |
| 338 | 31 | Савченко Юрий | Украина | Посол Украины в Республики Узбекистан |
| 339 | 32 | Шювед Геннадий | Украина | Советник посла Украины в Республики Узбекистан |
| 340 | 33 | Готье Франсуа | Франция | Посол Франции в Узбекистане |
| 341 | 34 | Копецки Роберт | Чешская Республика | Посол Чешской Республики в Узбекистане |
| 342 | 35 | Боти Энн | Швейцария | Посол Швейцарии в Узбекистане |
| 343 | 36 | Лойтод Анита | Швейцария | Посольство Швейцарии в Узбекистане |
| 344 | 37 | Асамура Такао | Япония | Второй советник, Посольство Японии в Узбекистане |
| 345 | 38 | Киношита Юя | Япония | Третий советник, Посольство Японии в Узбекистане |
| Представители зарубежных СМИ | | | | |
| 346 | 1 | Мережникова Нина | Россия | Агентство «Интерфакс» |
| 347 | 2 | Ниязматов Абу-Али | Россия | СМИ, Агентство «РИА-Новости» |
| 348 | 3 | Ниязматова Мадина | Россия | Агентство «Регнум» |
| 349 | 4 | Орлов Евгений | Россия | МТРК «Мир» |
| 350 | 5 | Зиямухамедов Садриддин | Россия | МТРК «Мир» (оператор) |
| 351 | 6 | Маматкулов Мухаммадшариф | Франция | СМИ, Агентство «Франц пресс» |
| 352 | 7 | Брюнеро Ирина | Бельгия | СМИ, Газета «Ле Суар» |
| 353 | 8 | Чуйфа Ли | КНР | Газета «Цзинцзи Жибао» |
| 354 | 9 | Севел Мухаремм | Турция | Телевидение «ТРТ» |
| 355 | 10 | Саатов Рустам | Турция | Телевидение «ТРТ» |
| 356 | 11 | Абдукаримов Бахтиер | Турция | СМИ, Агентство «Анадолу» |
| 357 | 12 | Атиф Ала | Турция | СМИ, Агентство «Жихан» |
| 358 | 13 | Аббас Хан Мухаммад | Кыргызстан | СМИ, Газета «Тру International Business Links» |
| 359 | 14 | Курбанов Туланбай | Казахстан | СМИ, Агентство «Кабар» |
| 360 | 15 | Самархан Курмат | Казахстан | СМИ, Агентство «Казинформ» |
| 361 | 16 | Сулейманов Руслан | Казахстан | Агентство «Хабар» (оператор) |
| 362 | 17 | Баранова Ирина | Азербайджан | СМИ, Агентство «TREND» |
| 363 | 18 | Казымова Гулу | Азербайджан | СМИ, Агентство «АзерТАдж» |
| 364 | 19 | Авазметов Шерали | Иран | СМИ, Агентство «ИРНА» |
| Представители национальных СМИ | | | | |
| 365 | 1 | Абдуллаев Азиз | Узбекистан | Редакция информационной программы «Axborot», ГУП Телерадиоканал «Ozbekiston» |
| 366 | 2 | Абдурахимов Бахтиёр | Узбекистан | |
| 367 | 3 | Алибаев Сергей | Узбекистан | |
| 368 | 4 | Давлетова Саида | Узбекистан | |
| 369 | 5 | Расулов Баходир | Узбекистан | |
| 370 | 6 | Рахманбердиев Жавдат | Узбекистан | |
| 371 | 7 | Рискиев Кадыр | Узбекистан | |
| 372 | 8 | Тураев Фарход | Узбекистан | |
| 373 | 9 | Хасанов Хайдар | Узбекистан | |
| 374 | 10 | Халимов Абдурозик | Узбекистан | |
| 375 | 11 | Ширмухамедов Дильшод | Узбекистан | |
| 376 | 12 | Зикриллаев Асатулла | Узбекистан | |
| 377 | 13 | Муротов Мирзо | Узбекистан | |
| 378 | 14 | Юлдашева Мавжуда | Узбекистан | |
| 379 | 15 | Каландаров Жамолiddин | Узбекистан | Редакция информационной программы «Davr», ЗАО Телерадиоканал «Yoshlar» |
| 380 | 16 | Рахимходжаев Зайниддин | Узбекистан | |

Список участников конференции

| № | № | Фамилия | Страна | Место работы |
|-----|----|-----------------------|------------|---|
| 381 | 17 | Бурибеков Носирбек | Узбекистан | Информационная программа «Poytaxt» ГУП Телерадиоканал «Toshkent» |
| 382 | 18 | Чепурнова Елена | Узбекистан | |
| 383 | 19 | Эшбоев Иззат | Узбекистан | НТТ Узбекистан |
| 384 | 20 | Эсанова Дилфуза | Узбекистан | |
| 385 | 21 | Мухаммедов Носир | Узбекистан | |
| 386 | 22 | Умарова Ирода | Узбекистан | Национальное информационное агенство Узбекистана (УзА) |
| 387 | 23 | Умарова Мадина | Узбекистан | |
| 388 | 24 | Екубов Аскар | Узбекистан | |
| 389 | 25 | Иванова Анна | Узбекистан | |
| 390 | 26 | Туракулов Олим | Узбекистан | |
| 391 | 27 | Манзурова Нодира | Узбекистан | Газета «Народное слово» |
| 392 | 28 | Тешаев Андрей | Узбекистан | |
| 393 | 29 | Ортиков Шавкат | Узбекистан | Газета «Халк сузи» |
| 394 | 30 | Акрамов Бахтиёр | Узбекистан | |
| 395 | 31 | Махсумов Саиджон | Узбекистан | |
| 396 | 32 | Воякина Алеся | Узбекистан | Газета «Правда Востока» |
| 397 | 33 | Зайнутдинова Дильдора | Узбекистан | Газета «Uzbekistan Today» |
| 398 | 34 | Стайтъяуните Людмила | Узбекистан | |
| 399 | 35 | Харитонов Валерий | Узбекистан | |
| 400 | 36 | Тошназаров Бахтиёр | Узбекистан | Журнал «Сельское хозяйство Узбекистана» |
| 401 | 37 | Норбеков Олим | Узбекистан | |
| 402 | 38 | Кулмурадов Анвар | Узбекистан | Газета «Кишлок хаёти» |
| 403 | 39 | Ильясов Анвар | Узбекистан | Информационное агентство "Жахон" МИД РУ |
| 404 | 40 | Бектемирова Наргиза | Узбекистан | |
| 405 | 41 | Шукуров Гайратилла | Узбекистан | |
| 406 | 42 | Пирнафасов Бектемир | Узбекистан | |
| 407 | 43 | Мамажанов Баходир | Узбекистан | |