



**Organization for Security and Co-operation in Europe
Secretariat**

EF.DEL/29/07/Add.1
22 May 2007

RUSSIAN only

Conference Services

**Fifteenth OSCE Economic and Environmental Forum - Part 2:
“Key challenges to ensure environmental security and sustainable development in the
OSCE area: Land degradation, soil contamination and water management”
Prague, 21 - 23 May 2007**

Introductory Plenary Session

Please find attached the presentation by the keynote speaker, Mr. Hamidov Masaid Yakubjanovich, Minister of Melioration and Water Resources, Tajikistan, Member of the CA Intergovernmental Water Commission.



Водные ресурсы – фактор безопасности, сотрудничества и развития Центрально-Азиатского региона. Проблемы, пути их решения. Вопросы, перспективы

Хамидов М.Я.,
министр
мелиорации и
водных ресурсов
Республики
Таджикистан, член
МКВК

Водные ресурсы бассейна Аральского моря (БАМ)

Страна	Бассейн Амударьи	Бассейн Сырдарьи	Всего по БАМ:	
			км3/год	%
Казахстан	-	4,5	4,5	3,9
Кыргызстан	1,9	27,4	29,3	25,3
Таджикистан	62,9	1,1	64,0	55,4
Туркменистан (вместе с Ираном)	2,78	-	2,78	2,4
Узбекистан	4,7	4,14	8,84	7,6
Афганистан	6,18	-	6,18	5,4
Всего	78,46	37,14	115,6	100



Использование водных ресурсов в Республике Таджикистан, млн. м3 (2006 г.)

№	Сектора экономики:	Всего
1	Хозяйственно-питьевое водоснабжение	431
2	Сельскохозяйственное водоснабжение	609
3	Промышленность	921
4	Итого	1961
5	Рыбное хозяйство	459
6	Орошение	9059
7	Другие нужды	22
8	Всего	11501, в том числе : из поверхностных источников вод -9166, подземных -2036 и возвратных - 299 млн. м3



Место Таджикистана в экологическом состоянии Аральского моря

Более 95% территории Таджикистана относится к зоне формирования стока. Роль Таджикистана в улучшении экологического оздоровлении всего бассейна Аральского моря очень велика. Кроме того, что он является одним из основных водообеспечивающим государством региона, он играет большую роль в формировании климата и сохранении экологического равновесия всего бассейна Аральского моря и соседних государств: Афганистана, Китая и др.

Наследие прошлого: наши плюсы и минусы – что мы потеряли и что нашли

Отметим, что в Центрально-Азиатском регионе за многие десятилетия сформировались взаимозависимые водная и энергетическая инфраструктуры, состоящие из каскадов плотин ГЭС, водохранилищ сезонного и многолетнего регулирования и других сооружений и производств. В советское время был установлен порядок вододелиения, основанный на сезонном обмене водными ресурсами, электроэнергией, другими ресурсами, который действовал довольно эффективно. Региональный интерес проявлялся в необходимости максимального получения хлопка, риса, фруктов, овощей и другой продукции в условиях одной страны. На региональном уровне решались и вопросы содержания водохозяйственного комплекса, компенсаций, социальной защиты населения и другие вопросы.

Управление водными ресурсами сверху вниз:
ГЭС и орошаемые из их водохранилищ земли.
Конфликт между странами верховий и низовий
недопустим!

Инерция прошлого обуславливает наличие ряда недостатков и проблем в управлении водными ресурсами на межгосударственном уровне. Водохозяйственную основу аридной зоны, куда входит и Таджикистан, составляет комплекс отраслей преимущественно ирригационно-энергетического назначения. Из-за разбалансированности прежнего экономического механизма компенсаций бассейн Аральского моря, не только географически, но и экономически, четко разделился на две зоны – зону формирования стока и зону рассеивания стока, где каждое государство имеет свои приоритеты в использовании водных ресурсов. Преимущественное размещение ГЭС в горной зоне и орошаемых земель в равнинной части, на фоне несовершенного экономического механизма взаимодействия порождает межотраслевые противоречия (энергетика-ирригация), выливающиеся затем в межгосударственные противоречия.

Правовое поле для межгосударственного сотрудничества в области управления водными ресурсами

С приобретением независимости перед Таджикистаном, как и перед другими Центрально-Азиатскими государствами, во всей своей полноте встала проблема по управлению водными ресурсами на региональном межгосударственном уровне. В сентябре 1991 года пять государств Центральной Азии выступили с совместной декларацией о том, что совместное использование водных ресурсов послужит основой для обеспечения равноправия и совместных выгод. Затем 18 февраля 1992 года в г. Алмаата было заключено соглашение о сотрудничестве в деле совместного управления, использования и охраны водных ресурсов межгосударственных источников. В результате многолетней работы, руководствуясь принципами международного водного права, имевшимися договоренностями, положениями, оставшимися в наследство от предшествующего пребывания в едином государстве, а также местным опытом и традициями, соблюдая добрососедские отношения, Таджикистан подписал с соседними Центрально-Азиатскими государствами целый ряд соглашений, протоколов и положений, которые легли в основу нынешнего управления водными ресурсами бассейна Аральского моря.

Водные ресурсы – экономическое благо и стоит денег

Естественно, всех волнует вопрос, а на какой основе будут использоваться водные ресурсы Таджикистана его ближайшими соседями. Мы в этом плане за установление экономического механизма водопользования. Я думаю, все согласятся, что вода помимо того, что она является природным даром, она ещё и экономическое благо. Мониторинг водных ресурсов, текущие, среднесрочные и долгосрочные прогнозы, аккумулирование, подача в необходимое время нужного количества воды потребителям, за всем этим стоит большой труд, затраты материальных и финансовых ресурсов, строительство и эксплуатация, ремонт водохозяйственных сооружений межгосударственного значения, которые, естественно, ложатся на каждый кубический метр жилой влаги. Поэтому нам всем в регионе необходимы диалог и сотрудничество, воплощение в конкретных двух и многосторонних соглашениях договоренностей по экономическому механизму водопользования, компенсации упущенной выгоды и ущерба, возникающих от регулирования стока одними государствами в интересах других государств.

Основопологающие звенья водной политики Таджикистана

Таджикистан в своей политике в области водных отношений исходит из необходимости обеспечения устойчивого развития своей экономики, рационального использования и охраны водных ресурсов на основе соблюдения принципов международного водного права, взаимовыгодного и дружественного сотрудничества с иностранными государствами, всеобщей экологической безопасности, развития международного сотрудничества



«Наши обязательства перед партнерами»

- обязательства сотрудничать;
- механизмы консультаций;
- трансграничное уведомление;
- обмен информацией и технологиями;
- информирование и участие общественности;
- двустороннее и многостороннее сотрудничество;
- взаимная помощь;
- двусторонние и многосторонние соглашения;
- совместная оценка проектов и их мониторинг.

«Основные задачи, стоящие перед водным сектором экономики Таджикистана»

- реабилитация оросительных и коллекторно-дренажных систем с сооружениями на них, чтобы поднять на более высокий уровень продуктивность земель, что даст значительный толчок в борьбе с бедностью;
- освоение новых орошаемых земель, особенно тех, где уже в прежние годы сделаны строительные заделы;
- комплексная реконструкция староорошаемых земель, что дает прибавку урожая;
- улучшение мелиоративного состояния засоленных и заболоченных земель, что позволит вовлечь их в сельскохозяйственный оборот и дополнительно получить продукцию;

- реабилитация зоны машинного орошения, где проживает 2 млн. жителей страны (1/3 всего населения);
- решение вопросов питьевого водообеспечения;
- создание информационной системы;
- строительство водохранилищ и ГЭС для покрытия имеющегося дефицита водных и энергетических ресурсов;
- борьба с паводками и селями;
- расширение производства бутилирования пресной и минеральной воды;
- внедрение новой техники и технологии орошения, водоизмерительной аппаратуры;
- изучение ледников, завальных озер, изменений климата.



Некоторые физико-географические и морфометрические характеристики Сарезского озера

Средняя многолетняя температура воздуха	1,0 °С
Средняя температура января	«» 13,9 °С
Средняя температура июля	«» 14,7 °С
Средняя годовая сумма осадков	135 мм
Средний годовой поверхностный приток в озеро	1,48 км³
Средний годовой отток из озера	1,44 км³
Площадь зеркала озера	80 км²
Длина озера	60 км
Наибольшая ширина озера	3,3 км
Средняя ширина озера	1,5 км
Наибольшая глубина озера	505 м
Средняя глубина озера	202 м
Длина береговой линии	162 км
Объем водной массы	17 км³
Годовая амплитуда колебаний уровня	3-12 м
Расчетная высота ветровой волны (1 раз в 100 лет)	2 м
Продолжительность ледостава	4-4,5 мес.
Толщина ледового покрова	0,6-0,7 м

Что может ожидать Таджикистан, если Сарез прорвется?

- В результате в долине р. Бартанг (где ширина прирусловой зоны составляет в среднем 200-600 м), в зону поражения могут попасть все населенные пункты, расположенные на высоте до 50 м над современным руслом.
- В результате, как считают ученые, разрушатся все мосты через Бартанг, будут залиты райцентр Рушан, многие кишлаки, 20 % посевных земель Западного Памира и т.д.
- Подсчитано, что в долине р. Бартанг и среднем течении р. Пяндж подлежит эвакуации 31 тыс. человек, в нижнем течении р. Пяндж общая площадь затопления может составить 810 км² с 126 населенными пунктами и численностью населения около 350 тыс. человек; при этом потери промышленного производства составят 22 %, а сельскохозяйственного – около 38 %.
- Всего же, по территории Таджикистана эвакуации будет подлежать около 150 населенных пунктов с численностью около 280 тыс. человек.

Предложение Президента Таджикистана Эмомали Рахмона – мировому сообществу

Президент МФСА, Президент РТ, Эмомали Рахмон в своем послании к парламенту и общественности отметил, что «год от года проблема дефицита водных ресурсов в Центральной Азии, обостряется, особенно недостает чистой питьевой воды. Таджикистан, движимый чувствами дружбы, истинными человеколюбивыми ценностями, предлагает использовать чистейшие воды Сарезского озера для питьевых нужд населения региона. Его объема в 17 млрд. м³ достаточно, чтобы обеспечить около половины населения региона, если проложить трубопровод расходом 50 м³/сек. Мы предлагаем создать международный консорциум, привлечь средства соседних государств и доноров для строительства этого уникального водовода. Дать воду жаждающим считаетаеь одним из благороднейших деяний в святой религии ислама».

