



**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 Амударья	Бассейн Сырдарья	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
<b>Всего</b>	<b>78,46</b>	<b>37,14</b>	<b>115,6</b>	<b>100</b>



Озеро на пути в Заршкеню. 4500м.

### 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.

## Основополагающие 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».

