

Межгосударственная Координационная Водохозяйственная Комиссия Центральной Азии	БЮЛЛЕТЕНЬ № 1 (51)	Апрель 2009
--	-------------------------------------	----------------

СОДЕРЖАНИЕ

ПРОТОКОЛ 52-ГО ОЧЕРЕДНОГО ЗАСЕДАНИЯ МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ КООРДИНАЦИОННОЙ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЙ КОМИССИИ (МКВК) РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ, РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН, ТУРКМЕНИСТАНА И РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН.....	3
ОБ ИТОГАХ ВЕГЕТАЦИОННОГО ПЕРИОДА 2008 ГОДА.....	7
О ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ ЛИМИТА ВОДОЗАБОРОВ И РЕЖИМОВ РАБОТЫ КАСКАДА ВОДОХРАНИЛИЩ В БАССЕЙНАХ АМУДАРЬИ И СЫРДАРЬИ В МЕЖВЕГЕТАЦИОННЫЙ ПЕРИОД 2008-2009 ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО ГОДА.....	14
ПЯТЫЙ ВСЕМИРНЫЙ ВОДНЫЙ ФОРУМ.....	19
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ – ВАЖНЕЙШИЙ ФАКТОР В ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ.....	32
ЗАСЕДАНИЕ НАБЛЮДАТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА ПРОЕКТА «ИУВР-ФЕРГАНА» (4 ФАЗА).....	39
РЕГИОНАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ БАЗА ВОДНОГО СЕКТОРА ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ (CAREWIB).....	41
ОБЗОР ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ В АЗИИ 2010.....	44
МЕСТНОЕ САМОУПРАВЛЕНИЕ И ГОСУДАРСТВЕННОСТЬ В ПОГРАНИЧЬЕ АМУДАРЬИ.....	46
НОВЫЕ НАЗНАЧЕНИЯ.....	48
ВНОВЬ ИЗБРАННЫЕ ДОЛЖНОСТНЫЕ ЛИЦА МКИД.....	49
УЗБЕКИСТАН ПОЛУЧИЛ НАГРАДУ ПРИЗНАНИЯ ЗА ВКЛАД В ДЕЛО СОХРАНЕНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ.....	51
ОТКРЫТОЕ ПИСЬМО ГЛАВАМ ГОСУДАРСТВ «БОЛЬШОЙ ДВАДЦАТКИ» ОТ МЕЖДУНАРОДНОЙ ГЛОБАЛЬНОЙ КОАЛИЦИИ ЗА ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНУЮ ЭКОНОМИКУ, ВКЛЮЧАЮЩЕЙ В СВОЕМ СОСТАВЕ ГРУППЫ ПО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ, РАЗВИТИЮ, БИЗНЕСУ И ТРУДУ.....	53

АНАЛИЗ: МЕЖДУНАРОДНЫЕ РЕКИ И ЭНЕРГЕТИКА - ВЗРЫВООПАСНАЯ СМЕСЬ.....	56
---	----

**ПРОТОКОЛ 52-ГО ОЧЕРЕДНОГО ЗАСЕДАНИЯ
МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ КООРДИНАЦИОННОЙ
ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЙ КОМИССИИ (МКВК) РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН, КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ, РЕСПУБЛИКИ
ТАДЖИКИСТАН, ТУРКМЕНИСТАНА И РЕСПУБЛИКИ
УЗБЕКИСТАН**

5 декабря 2008 года

г. Ашхабад

Присутствовали:

Члены МКВК:

Рябцев Анатолий Дмитриевич

Председатель Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан

Кошматов Баратали Туранович

Генеральный директор департамента водного хозяйства Министерства сельского и водного хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики

Ёкубзод Саиди

Министр мелиорации и водных ресурсов Республики Таджикистан

Хамраев Шавкат Рахимович

Заместитель министра, начальник Главного Управления водного хозяйства Министерства сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан

От исполнительных органов МКВК:

Умаров Пулатхон Джаханович

Заместитель директора НИЦ МКВК, начальник Тренингового Центра МКВК

Кыдыр尼亚зов
Буркитбай Тажиниязович

И.о. начальника БВО «Амударья»

Хамидов Махмуд Хамидович

Начальник БВО «Сырдарья»

Приглашенные:

Кипшакбаев Нариман

Директор Казахского филиала НИЦ МКВК

Сейсенов Сембай

Начальник РПГ «Югводхоз» Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан

Шералиев Нурмухаммед	Начальник отдела Главного управления водного хозяйства Министерства сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан
Таганов Сеитмурад	Инструктор сельскохозяйственного отдела Кабинета Министров Туркменистана
Ханмедов Гуванч	Начальник Управления эксплуатации министерства водного хозяйства Туркменистана
Председательствующий:	Язмурадov Аннагельды Оразбердыевич - член МКВК, министр водного хозяйства Туркменистана

Повестка дня:

1. Об итогах вегетационного периода 2008 г. (отв. БВО «Амударья» и БВО «Сырдарья»).
2. О ходе реализации лимитов водозаборов и режимов работы каскадов водохранилищ в бассейнах рек Амударья и Сырдарья в межвегетационный период 2008-2009 водохозяйственного года.
3. О создании региональной сети тренинга специалистов высшего и среднего звена для водохозяйственных, энергетических и природоохранных организаций стран Центральной Азии на базе Тренингового Центра МКВК и его филиалов (отв. НИЦ МКВК и ТЦ МКВК).
4. Рассмотрение проекта Соглашения «Об использовании водных и энергетических ресурсов бассейна реки Сырдарья».
5. О повестке дня и месте проведения очередного 53-го заседания МКВК.

Дополнительные вопросы:

1. О проекте «Улучшение продуктивности воды на уровне поля» (Вносится НИЦ МКВК).
2. Утверждение руководителей Исполнительных органов МКВК: БВО «Амударья» и Секретариат МКВК

Утвердив повестку дня, заслушав выступления участников заседания и обменявшись мнениями, члены Межгосударственной Координационной Водохозяйственной Комиссии Центральной Азии решили:

По первому вопросу:

1. Принять к сведению информацию БВО «Амударья» и БВО «Сырдарья» об итогах исполнения режима работы каскадов водохранилищ и водозаборов государств в вегетационный период 2008 года.

По второму вопросу:

1. Принять к сведению информацию БВО «Амударья» и БВО «Сырдарья» о ходе реализации лимитов водозаборов и режимов работы каскадов водохранилищ в бассейнах рек Амударья и Сырдарья за истекший период с начала межвегетации.

2. Особо обратить внимание на достоверность информации гидропостов на реках Нарын и Сырдарья

3. Поддержать предложение НИЦ МКВК и БВО «Сырдарья» об оснащении оборудованием гидропостов Учкурган, Акджар и Кызылкышлак за счет финансовой поддержки доноров Швейцарии.

По третьему вопросу:

1. Предложить Евросоюзу поддержать проект «Развитие тренинговой сети Центральной Азии по интегрированному управлению водными ресурсами».

2. Программа семинаров, их бюджет и место проведения должны рассматриваться и утверждаться МКВК

По четвертому вопросу:

Рассмотреть данный проект соглашения на ожидаемой в декабре 2008 года в Бишкеке встрече руководителей водохозяйственных и энергетических организаций Центральной Азии с приглашением представителей региональной и национальных рабочих групп по подготовке упомянутого проекта соглашения.

По пятому вопросу:

1. Очередное 53-е заседание МКВК провести в Таджикистане во второй декаде апреля 2009 года.
2. Утвердить повестку дня очередного 53-го заседания МКВК.

Повестка дня

1. О ходе реализации лимитов водозаборов в межвегетационный период 2008-2009 гг. и утверждение лимитов водозаборов из стволов рек Амударья и Сырдарья на очередной вегетационный период 2009г. и согласование прогнозного режима работы каскадов водохранилищ. (Отв. БВО «Амударья», БВО «Сырдарья»).
2. Анализ выполнения исполнительными органами решений МКВК (поручение Секретариату МКВК, протокол №51 от 18.09.2008г.).
3. Утверждение схемы ротации исполнительных органов МКВК
4. Разное.
5. О повестке дня и месте проведения очередного 54-го заседания МКВК.

По дополнительным вопросам:

1. На основании заявления освободить от обязанностей Начальника БВО «Амударья» Худайбергенова Юлдаша Худайбергеновича и утвердить Начальником БВО «Амударья» Кдырниязова Буркитбая Тажиниязовича.
2. На основании заявления освободить от обязанностей Начальника Секретариата МКВК Негматова Гайрата Абдусаттаровича и утвердить Начальником Секретариата МКВК Мухитдинова Хайрулло Эргашевича.

От Республики Казахстан

Рябцев А.Д.

От Кыргызской Республики

Кошматов Б.Т.

От Республики Таджикистан

Ёкубзод С.

От Туркменистана

Язмурадов А.О.

От Республики Узбекистан

Хамраев Ш.Р.

ОБ ИТОГАХ ВЕГЕТАЦИОННОГО ПЕРИОДА 2008 ГОДА¹

1. Бассейн Амударьи

Использование установленных лимитов водозаборов за текущий вегетационный период в разрезе государств, выглядит следующим образом:

- Всего по бассейну установленный лимит водозаборов использован на 72,6 %; при лимите 35 млрд 988 млн м³, факт составил 26 млрд 118 млн м³.

- Республика Кыргызстан использовала установленный лимит водозаборов на 2,2 %; при лимите 405 млн м³ фактически использовано 9 млн м³.

- Республика Таджикистан использовала установленный лимит водозаборов на 93,7 %; при лимите 6 млрд 135 млн м³ фактически использовано 5 млрд 750 млн м³.

- Туркменистан использовал лимит водозаборов на 74,3 %; при лимите 13 млрд 950 млн м³ фактически использовано 10 млрд 369 млн м³.

- Республика Узбекистан использовала лимит водозаборов на 63,1 %; при лимите 14 млрд 418 млн м³ фактически использовано 9 млрд 102 млн м³.

Обеспеченность трех водопотребителей низовий реки за отчетный период сложилась следующим образом:

1. Дашогузский велоят – 47,6 %
2. Республика Каракалпакстан - 40,3 %
3. Хорезмский велоят - 52,8 %.

План подачи воды в Приаралье и Арал за вегетацию выполнен на 20,8 %; при плане 1 млрд 890 млн м³ подано 393 млн м³.

Для оценки складывающейся водохозяйственной ситуации ниже в приведены основные данные, показывающие картину стока воды по основным речным гидростам среднего течения реки Амударья, водность в приведенном створе Атамурад выше Гарагумдарьи и приточность к ТМГУ за отчетный период в сравнении с вегетационным периодом 2001 года.

Фактическая водность вегетационного периода по бассейну реки Амударья в приведенном створе Атамурад выше Гарагумдарьи составила 57,0 % от нормы.

Фактический сток на г/п Келиф составил 22 млрд 563 млн м³, в 2001 году фактический сток за этот период составил - 26 млрд 875 млн м³.

Низкая водность текущей вегетации, дефицит воды в Тюямуонском водохранилище и низкая приточность к ТМГУ самым негативным образом отразилась на водохозяйственной обстановке в низовьях реки Амударьи.

¹ Материалы к первому вопросу повестки дня 52 заседания МКВК. Ашхабад, декабрь 2008

Несмотря на худшие водохозяйственные условия в сравнении с 2001 годом использование водных ресурсов, оперативное управление водными ресурсами благодаря активной поддержке Минводхоза Туркменистана и Минсельводхоза Республики Узбекистан оказались лучше, чем в 2001 году.

В текущей вегетации основными задачами для нашего объединения были: повышенный учёт и контроль за использованием и распределением водных ресурсов, соблюдение равномерности водопотребления на всех участках реки.

Если с учётом, контролем за использованием и распределением водных ресурсов объединение справилось, то выполнить полностью задачу по соблюдению равномерности водопотребления на всех участках реки не удалось.

Ниже показана неравномерность обеспечения водозаборов по длине реки:

Республика Таджикистан	93,7 %
<i>Среднее течение</i>	
Туркменистан	87,5 %
Республика Узбекистан	96,5 %
<i>Нижнее течение</i>	
Дашогуз	47,6 %
Республика Каракалпакстан	40,3 %
Хорезм	52,8 %

Необходимо отметить, что основная доля тяжести маловодья пришлась на низовье реки Амударья.

Следуя принятому «Соглашению о совместном использовании водных ресурсов Туркменистаном и Республикой Узбекистан в низовьях реки Амударья» за отчётный период было проведено шесть заседаний комиссии по водodelению с участием руководителей п/о «Дашогузсувхожалык», НАБУИС (Каракалпакстан и Хорезм), БВО «Амударья» и УЭ ТМГУ. На этих совещаниях разрабатывались режимы работы ТМГУ и водные ресурсы распределялись пропорционально, исходя из их наличия. Такой подход дал определённые положительные результаты.

2. Бассейн Сырдарьи

Режим работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ и лимиты водозаборов на вегетацию 2008 года рассматривались 19 марта в Ташкенте на 49-м заседании МКВК, на котором было принято сокращение лимитов водозаборов государств в апреле на 10 процентов с последующей корректировкой на оставшийся период вегетации. С учетом полученного от гидрометслужб 8 апреля прогноза водности рек Сырдарьинского бассейна в вегетацию на уровне 74 %, дефицит водных ресурсов оценивался в размере от 3,7 до 5,7 млрд кубометров (в зависимости от объемов компенсационных попусков Токтогульского водохранилища). При этом сокращение лимитов водозаборов до 25 процентов с мая ме-

сяца не было единогласно поддержано на 50-м заседании МКВК 29 мая в Бишкеке.

В этих условиях предложенный режим работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ в текущий вегетационный период корректировался в зависимости от складывающейся водохозяйственной обстановки. Водозабор в магистральные каналы производился исходя из фактического наличия водных ресурсов.

Приток к верхним водохранилищам (табл. 2.1) за период вегетации с 1 апреля по 1 октября составил на 0,5 млрд кубометров меньше прогнозируемого и достиг 13 млрд 90 млн кубометров воды (71 % от нормы). В Токтогульское водохранилище поступило 7433 млн куб. м (78 % нормы). В Чарвакское водохранилище поступило 3694 млн куб. м, или 71 % от нормы. Приток в Андижанское водохранилище превысил прогноз на 294 млн куб. м и составил 1636 млн куб. м (54 % нормы).

Таблица 2.1

Параметр	Норма, млн м ³	Объем, млн м ³ (с 01.04 по 01.10.08)		В процентах от нормы	
		прогноз	факт	прогноз	факт
<i>Притоки к верхним водохранилищам</i>					
к Токтогульскому	9584	7932	7433	83	78
к Андижанскому	3035	1342	1636	44	54
к Чарвакскому	5188	3961	3694	76	71
р. Угам	542	397	327	73	60
<i>Итого:</i>	<i>18349</i>	<i>13632</i>	<i>13090</i>	<i>74</i>	<i>71</i>
<i>Боковые притоки:</i>					
Токтогул – Учкурган	1184	949	815	80	69
Учкурган, Учтепе-Кайраккум	3378	2609	2735	77	81
Андижан – Учтепе	2545	1742	1624	68	64
Кайраккум – Шардара	3178	2211	908	70	29
Газалкент-г/п. Чиназ- Чирчик	986	709	657	72	67
<i>Итого:</i>	<i>11271</i>	<i>8220</i>	<i>6739</i>	<i>73</i>	<i>60</i>
ВСЕГО:	29620	21852	19829	74	67

Боковой приток составил 6739 млн куб. м (60 % нормы) и отличался неравномерностью по участкам.

Общий приток по бассейну достиг 19,8 млрд куб. м или 67 % нормы вместо 74 % по прогнозу.

Фактические попуски из водохранилищ на 5 % превысили запланированные по графику работы Нарын-Сырдарьинского каскада (табл. 2.2).

Таблица 2.2

Водохранилище	Попуски (с 01.04 по 01.10.08), млн м ³		В процентах
	по графику	фактически	
Токтогульское	3415.39	4386.01	128.4
Андижанское	1630.37	1962.2	120,3
Чарвакское	3472.85	2924.81	84,2
Кайраккумское	4419.89	5189.88	117,4
Шардаринское	5393.95	4795.63	88,9
ИТОГО:	18332.45	19258.53	105

На 1 октября объемы водохранилищ составили (табл. 2.3): Токтогульского – 9617 млн куб. м, Андижанского – 362 млн. куб. м, Чарвакского – 926,5 млн. куб. м, Кайраккумского – 826 млн. куб. м, Шардаринского – 931 млн. куб. м.

Таблица 2.3

Водохранилище	Объем водохранилища, млн м ³			
	на 01.04.08.	по графику на 01.10.08	фактически на 01.10.08	На 01.10.07. факт.
Токтогульское	6563,0	11025.57	9617.0	13729.0
Андижанское	689,8	390.80	362,0	479.27
Чарвакское	477,0	947.36	926.5	1550.2
Кайраккумское	3478,0	985.35	826,0	853.0
Шардаринское	5189,0	681.43	931,0	907.0
ИТОГО:	16396,8	14030.51	12662.5	17518.47

Неблагоприятная водность в целом по бассейну в период вегетации 2008 года привела к снижению фактических водозаборов. В среднем на 1 октября водопотребителям подано 74,2 % объема воды, предусмотренного 100-процентными лимитами водозаборов государств на соответствующую дату. Водоподача государствам-водопотребителям осуществлена в следующих объемах: Казахстан - 673,14 млн куб. м (84,1 % лимита на вегетацию), Кыргызстан - 132,7 млн куб. м (66,4 %), Таджикистан - 1262,5 млн куб. м (66,3 %) и Узбекистан - 6619,1 млн куб. м (75,2 %) (табл. 2.4 и 2.5).

Таблица 2.4

Участок, государство- водопотребитель	Лимит водозабора, млн м ³	Фактический водозабор, млн м ³	В процентах
Токтогул – Учкурганский г/узел,			
в том числе:			
Кыргызстан	130.82	93.82	71.7
Таджикистан	236.56	105.63	44.6
Узбекистан	3548.29	3099.17	87.3
Учкурган – Кайраккумский г/узел,			
в том числе:			
Кыргызстан	69.18	38.88	56.2
Таджикистан	448.76	418.75	93.0
Узбекистан	544.05	395.94	72.8
Кайраккумский г/узел – Шардаринское водохранилище,			
в том числе:			
Казахстан	800	673.14	84.1
Таджикистан	1219.71	738.13	60.5
Узбекистан	4708.27	3123.98	66.4

Таблица 2.5

Республика - водопотребитель	Лимит МКВК на 01.10.08, млн м ³	Фактический водо- забор на 01.10.08, млн м ³	В процентах
Кыргызская Республика	200.00	132.70	66.35
Республика Узбекистан	8800.62	6619.09	75.20
Республика Таджикистан	1905.03	1262.50	66.27
Республика Казахстан (канал Достык)	800.00	673.14	84.14

Сравнительно бóльшая доля водозабора Республики Казахстан обусловлена тем, что Казахстан, закупив электроэнергию у Кыргызстана, с 12 июля обеспечил дополнительные попуски воды из Нарынского каскада водохранилищ в общем объеме 600 млн куб. м. Благодаря этому достигнуто не только увеличение водоподачи в казахстанскую часть канала Достык, но и предотвращено дальнейшее развитие кризисной ситуации по водообеспечению в целом. Удалось не допустить преждевременной сработки Кайраккумского водохранилища, поддержать его рабочий уровень до 1 сентября и улучшить водообеспеченность земель Таджикистана и Узбекистана.

В Аральское море и Приаралье поступило 1 млрд 302 млн куб. м воды, приток к Шардаринскому водохранилищу составил 1203,6 млн куб. м (табл. 2.6).

Фактический режим работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ в вегетационный период с 01.04 по 01.09. 2008 года представлен в таблице 2.7.

Таблица 2.6

Параметры	По графику, <i>млн м³</i>	Факт, <i>млн м³</i>
Подача в Аральское море	1807.42	1302.45
Приток к Шардаринскому водохранилищу	1478.04	1203.56

Таблица 2.7

Фактический режим работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ с 1 апреля 2008 г.
по 1 октября 2008 г.

	Ед. изм.	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Всего млн м ³
Токтогульское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м ³ /с	265,10	639,74	701,03	488,48	452,52	268,20	7433,24
	млн м ³	687,14	1713,48	1817,07	1308,34	1212,03	695,17	
Объем: Начало периода Конец периода	млн м ³	6563,00	6484,00	7622,00	8852,00	9265,00	9506,00	
	млн м ³	6484,00	7622,00	8852,00	9265,00	9506,00	9617,00	
Попуск из водохранилища	м ³ /с	295,00	214,90	231,83	333,71	361,00	225,37	4386,00
	млн м ³	764,64	575,59	600,90	893,81	966,90	584,16	
Кайраккумское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м ³ /с	378,20	329,68	210,73	188,74	205,23	218,47	4031,00
	млн м ³	980,29	883,01	546,21	505,52	549,69	566,27	
Объем: Начало периода Конец периода	млн м ³	3478,00	3528,00	3271,00	2606,00	1768,00	999,00	
	млн м ³	3528,00	3271,00	2606,00	1768,00	999,00	826,00	
Попуск из водохранилища	м ³ /с	265,70	248,74	350,63	427,68	408,07	265,30	5189,88
	млн м ³	688,69	666,23	908,83	1145,50	1092,97	687,66	
Чардаринское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м ³ /с	122,08	55,31	61,92	57,81	57,63	103,90	1203,57
	млн м ³	316,43	148,14	160,50	154,84	154,36	269,31	
Объем: Начало периода Конец периода	млн м ³	5189,00	4734,00	3704,00	2724,00	1370,00	813,00	
	млн м ³	4734,00	3704,00	2724,00	1370,00	813,00	931,00	
Попуск из водохранилища	м ³ /с	250,00	450,00	406,67	432,26	199,68	75,50	4795,65
	млн м ³	648,00	1205,28	1054,09	1157,77	534,82	195,70	
Попуск в Кзылкум. канал	м ³ /с	70,67	21,94	48,17	128,06	35,16	5,00	816,93
	млн м ³	183,18	58,76	124,86	343,00	94,17	12,96	
Сброс в Арнасайскую впадину	м ³ /с	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	млн м ³	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Подача в Аральское море	м ³ /с	289,90	154,13	32,85	9,12	4,64	6,29	1302,55
	млн м ³	751,42	412,82	85,15	24,43	12,43	16,30	
Чарвакское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м ³ /с	171,13	380,42	374,47	211,90	158,35	103,74	693,68
	млн м ³	443,57	1018,92	970,63	567,55	424,12	268,89	
Объем: Начало периода Конец периода	млн м ³	477,00	712,00	1194,20	1496,00	1257,00	972,00	
	млн м ³	712,00	1194,20	1496,00	1257,00	972,00	926,50	
Попуск из водохранилища	м ³ /с	81,23	173,39	232,67	269,16	242,19	106,93	2924,80
	млн м ³	210,55	464,41	603,08	720,92	648,68	277,16	
Андижанское водохранилище								
Приток к водохранилищу	м ³ /с	83,20	228,71	155,03	43,39	52,42	57,50	1635,73
	млн м ³	215,65	612,58	401,84	116,22	140,40	149,04	
Объем: Начало периода Конец периода	млн м ³	689,80	642,30	868,45	874,03	420,86	311,00	
	млн м ³	642,30	868,45	874,03	420,86	311,00	362,40	
Попуск из водохранилища	м ³ /с	105,47	148,07	145,30	212,07	96,47	34,43	1962,22
	млн м ³	273,38	396,59	376,62	568,01	258,39	89,24	

О ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ ЛИМИТА ВОДОЗАБОРОВ И РЕЖИМОВ РАБОТЫ КАСКАДА ВОДОХРАНИЛИЩ В БАССЕЙНАХ АМУДАРЬИ И СЫРДАРЬИ В МЕЖВЕГЕТАЦИОННЫЙ ПЕРИОД 2008-2009 ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО ГОДА²

1. Бассейн Амударьи

Ожидаемая водность за два месяца межвегетационного периода по бассейну реки Амударья в приведённом створе Атамурад выше Гарагумдарьи составит 42,7 % от нормы. При норме 5 млрд 503 млн м³ факт составил 2 млрд 349 млн м³. А ожидаемая водность за весь межвегетационный период будет находиться ниже нормы в пределах – 70,0–80,0 %.

Фактический сток на г/п Келиф составил 3 млрд 314 млн м³.

Использование установленных лимитов водозаборов за два месяца текущего межвегетационного периода в разрезе государств выглядит следующим образом:

- Всего по бассейну установленный лимит водозаборов использован на 76,1 %; при лимите 5 млрд 12 млн м³ факт составил 3 млрд 813 млн м³.

- Республика Таджикистан использовала установленный лимит водозаборов на 90,5 %; при лимите 1 млрд 121 млн м³ фактически использовано 1 млрд 015 млн м³.

- Туркменистан использовал лимит водозаборов на 71,0 %; при лимите 1 млрд 822 млн м³ фактически использовано 1 млрд 336 млн м³.

- Республика Узбекистан использовала лимит водозаборов на 71,4 %; при лимите 1 млрд 822 млн м³ фактически использовано 1 млрд 320 млн м³.

В разрезе участков реки использование установленных лимитов водозаборов следующее:

1. Верхнее течение – 88,5 %, в том числе: Таджикистан - 90,5 %, Республика Узбекистан - 76,5 %.

2. Среднее течение – 72,2 %, в том числе: Республика Узбекистан - 83,9 %, Туркменистан - 65,2 %.

3. Нижнее течение – 70,1 %, в том числе: Республика Узбекистан- 56,6 %, Туркменистан - 163,2 %.

Обеспеченность трех водопотребителей низовой реки за отчетный период сложилась следующим образом:

1. Дашогузский велолят – 163,2 %

² Материалы по второму вопросу повестки дня 52 заседания МКВК. Ашхабад, декабрь 2008

2. Республика Каракалпакстан - 52,9 %

3. Хорезмский велоят - 72,5 %

План подачи воды в Приаралье и Арал за один месяц межвегетации выполнен на 6,0 %; при плане 350 млн м³, подано 21 млн м³.

Ожидаемые объёмы русловых водохранилищ по состоянию на 01.12.08 года:

- по Нурекскому водохранилищу составят 8 млрд 467 млн м³ при плане 8 млрд 505 млн м³;

- по Тюямуюнскому водохранилищу они будут в пределах 2 млрд 346 млн м³.

Предварительные итоги показывают, что в целом в разрезе государств бассейна не будут выдержаны установленные им лимиты водозаборов на межвегетационный период 2008-2009 года.

Водность в створе Атамурад Выше Гарагумдарьи на межвегетацию 2008-09 года с учетом бытовых расходов реки Вахш по предварительным грубым расчётам ожидается ниже нормы в пределах 70 -80 % и может быть даже ниже.

Гидрологическая, климатическая и водохозяйственная ситуация в бассейне складывается в сторону маловодной или близкой к маловодной. Первые два месяца отчётной межвегетации этому подтверждение.

В связи с этим предлагается заранее рассмотреть возможность некоторой урезки лимитов водозаборов, в случае подтверждения этой ситуации гидрометслужбами государств и утвердить механизм её внедрения.

Объединением предложены на рассмотрение членам МКВК варианты урезки лимитов водозаборов. Предлагаем уменьшить лимиты водозаборов на 20,0 %.

В заключение БВО «Амударья» предлагает:

1. Утвердить представленные на рассмотрение членам МКВК: режимы работы каскада водохранилищ, лимиты водозаборов, объемы подачи воды в Арал и дельту реки Амударья на межвегетационный период 2008-09 года.

2. Бассейн Сырдарьи

По прогнозу гидрометслужбы в межвегетационный период 2008-2009 гг. водность по реке Нарын ожидается на уровне 90 %, по Чирчику – 83 % и Карадарье – 76 % нормы. Боковая приточность оценивается на уровне 65-75 % нормы.

Фактическая водохозяйственная ситуация за истекший период межвегетации по состоянию на 25 ноября 2008 года характеризуются следующим.

Приток к верхним водохранилищам (табл. 2.1) фактически составил 1 млрд 657 млн кубометров, или на 70 млн кубометров больше прогнозируемого.

В Токтогульское водохранилище поступило 929 млн куб. м, Андижанское – 251 млн куб. м, в Чарвакское - 434 млн куб. м.

Боковой приток (табл.2.1) составил 2,7 млрд куб. м.

Таблица 2.1

Параметр	Объём (с 01.10.2008 г. по 25.11.2008 г.) млн куб. м		
	прогноз	факт	В процен- тах
<i>Притоки к верхним водохранилищам:</i>			
к Токтогульскому	926.63	929,32	100,2
к Андижанскому	244.07	251,52	103,1
к Чарвакскому	376.27	434,47	115,5
р. Угам	40.35	41,89	103,8
<i>Итого:</i>	<i>1587.32</i>	<i>1657,2</i>	<i>104,4</i>
<i>Боковые притоки:</i>			
Токтогул – Учкурган	116.13	120.43	103.2
Учкурган, Учтепе-Кайраккум	790.94	1079.99	136.5
Андижан – Учтепе	548.64	663.98	121.0
Кайраккум – Чардара	481.69	444.96	91.8
Газалкент-г/п. Чиназ-Чирчик	205.90	417.41	202.7
<i>Итого:</i>	<i>2143.3</i>	<i>2726.77</i>	<i>127.2</i>
ВСЕГО:	3730.62	4383,97	117,5

Общий приток по бассейну достиг 4,3 млрд куб. м, то есть на 653 млн куб. м (117 %) больше прогнозируемого.

Фактические попуски из водохранилищ составили 118 % объема предусмотренного графиком, что объясняется более высокими сбросами из Токтогульского и Кайраккумского водохранилищ (табл. 2.2).

Таблица 2.2

Водохранилище	Попуски (с 01.10.2008 г. по 25.11.2008 г.), млн куб. м		В процентах
	по графику	фактически	
Токтогульское	1130.11	1190,08	105,3
Андижанское	138.68	280,66	202,3
Чарвакское	483.84	418,79	86,5
Кайраккумское	1317.6	1990,43	151,1
Чардаринское	591.84	455,08	76,9
ИТОГО:	3662.07	4334,44	118,4

В результате на 25 ноября 2008 года объемы воды в водохранилищах составляют (табл. 2.3): Токтогульское - 9048 млн куб. м, Андижанское –

330 млн куб. м, Чарвакское - 893 млн куб. м. В целом запас в верхних водохранилищах составляет 10 млрд 271 млн куб. м, что на 386 млн куб. м (на 3,6 %) меньше объема по план-графику на эту дату – 10 млрд 657 млн куб. м.

Таблица 2.3

Водохранилище	Объем водохранилища, млн куб. м			
	на 01.10.08.	по графику на 25.11.2008 г.	фактически на 25.11.2008 г.	На 25.11.07. факт.
Токтогульское	9617,0	9356,0	9048	12633
Андижанское	362,4	477,0	330	334
Чарвакское	926,5	824,0	893	1239
Кайраккумское	826,0	1434,0	1483	1451
Чардаринское	931,0	1769,0	2218	968
ИТОГО:	12662,9	13860,53	13972	16625

Водоподача государствам-водопотребителям на 25.11.08. составила: Казахстан (по каналу Достык) - 0,17 млн куб. м, Кыргызстан - 19,08 млн куб. м (84 % лимита), Таджикистан - 29,56 млн куб. м (65 % лимита) и Узбекистан - 938,0 млн куб. м (102 % лимита) (табл. 2.4 и 2.5).

Таблица 2.4

Участок, государство-водопотребитель	Лимит водо- забора, на 25.11.08, млн куб. м	Фактический водозабор, на 25.11.08, млн. куб. м	В процентах
Токтогул – Учкурганский г/узел, в т.ч.	500	513,64	103
Кыргызстан	15,52	19,08	123
Таджикистан	28,17	29,56	105
Узбекистан	456,31	465	102
Учкурган – Кайраккумский г/узел, в т.ч.	41,13	32	79
Кыргызстан	7,13	0	
Таджикистан	5,18	0	
Узбекистан	28,82	32	111
Кайраккумский г/узел – Чардарин- ское водохранилище, в т.ч.	441,57	441,17	99.9
Казахстан	0	0,17	
Таджикистан	12,1	0	
Узбекистан	429,48	441	103

Таблица 2.5

Республика - водопотребитель	Лимит МКВК на 25.11.08, млн куб. м	Фактический водозабор на 25.11.08, млн куб. м	В процентах
Кыргызская Республика	22,65	19,08	84
Республика Узбекистан	914,61	938	102
Республика Таджикистан	45,45	29,56	65
Республика Казахстан (канал Достык)	0	0,17	

В Аральское море и Приаралье на 25.11.08. поступило 83,6 млн куб. м воды, то есть на 211 млн кубометров меньше ожидаемого, что обусловлено повышенным накоплением воды в Шардаринском водохранилище и соответственным уменьшением на 137 млн куб. м попусков из него по сравнению с планом (табл. 2.6).

Таблица 2.6

Параметры	По графику на 25.11.08, млн куб. м	Факт на 25.11.08, млн куб. м
Подача в Аральское море	295	83,59
Сброс в Арнасайское понижение	0	0
Приток к Чардаринскому водохранилищу	1399,11	1618,55

ПЯТЫЙ ВСЕМИРНЫЙ ВОДНЫЙ ФОРУМ

Пятый Всемирный Водный Форум был организован по решению Всемирного Водного Совета Турецким правительством в г. Стамбуле с 16 по 22 марта 2009 г.

По решению Турецкого правительства подготовка и проведение Форума были поручены Министерству окружающей среды лесного и водного хозяйства Турции совместно с мэрией г. Стамбула. Форуму предшествовала большая подготовительная работа, которая проводилась как по линии региональных и тематических мероприятий, так и по линии политического процесса.

Тематический процесс был организован по шести основным направлениям:

1. Глобальное изменение и управление рисками.
2. Способствование человеческому развитию и достижение целей Тысячелетия.
3. Управление и защита водных ресурсов и систем водоснабжения для удовлетворения человеческих и природных нужд.
4. Руководство и управление.
5. Финансы.
6. Образование, знания и развитие потенциала.

Представители Центральной Азии были вовлечены в тематическую программу через НИЦ МКВК и ГВП Кавказа и Центральной Азии по 1, 2, 3 и 4 темам.

Региональный процесс осуществлялся по линии континентов для Америки, Европы, Африки, Азии и Тихого океана. Центральная Азия была вовлечена в специальную региональную группу «Турция и страны вокруг Турции». В рамках регионального процесса в мае 2008 г. МКВК совместно с Исполкомом МФСА и ГВП при финансовой поддержке Турецкого правительства организовали Конференцию под названием «Климатические изменения управления водными ресурсами. Руководство и создание потенциала в Центральной Азии и Кавказе», которая была проведена в Бишкеке при участии всех стран региона

В политический процесс страны были вовлечены через виртуальное обсуждение ряда документов и непосредственное участие в политическом комитете, которое осуществлялось через Министерство иностранных дел. Непосредственное обсуждение текстов Министерской декларации, Стамбульского министерского заявления и Парламентского заявления проходило при участии посольств стран соответственно в Риме, Анкаре и Париже. Сформулированные в целом и представленные на Форум Министерская декларация и Заявление, тем не менее,

не получили общего одобрения, к которому стремились организаторы процесса, в связи с тем, что тексты их носят достаточно расплывчатое и мало к чему обязывающее содержание.

Форум собрал достаточно большое количество участников. По сообщению Генерального секретаря ВВС на Форуме приняли участие 23233 человека (по заявлению председателя Оргкомитета Министра Эроглу – до 30 тысяч человек), в т.ч. 8000 представителей из 192 стран мира. В данное количество не включены участники выставки, которая была организована рядом со зданием, где проходили заседания ВВФ.

Основной Форум сопровождался Юношеским и Детским форумами, которые привлекли достаточно большое количество молодых участников из различных стран.

На открытии Форума участвовали президент Турции Абдулла Гюль, бывший президент Турции Сулейман Демирель, президент Ирака Селал Талабани, президент Таджикистана Эмомали Рахмон, принц Оранский Виллем Александр, принц Монако Альберт II, крон-принц Японии Нарухито Котайши, заместитель генерального секретаря ООН Ша Зуканг, премьер-министр Марокко Абас Эль-фаси, премьер-министр Киргизстана И. Чудинов.

В целом на Форуме было организовано 231 различных мероприятия, из которых около 200 имели отношение к проблемам, которые касаются Центральной Азии.

Главные вызовы, которые получили свое отражение на Форуме

Под влиянием изменения климата в 2008 г. произошло в целом 321 зарегистрированных природных событий, которые вызвали гибель 235816 человек, повлияли на 211 млн человек и принесли 181 млрд долларов потерь человечеству.

Несмотря на предпринимаемые меры по улучшению водоснабжения, состояние водоснабжение и борьба с голодом не улучшаются. По сравнению с 1990 г. общее количество голодающего населения увеличилось до 854 млн в 2003 г. и до 963 млн человек в 2008 г. По расчетам ООН 1 млрд человек не имеет доступа к чистой воде и 2,5 млрд человек не имеют доступа к канализации. Несмотря на проведение международного года санитарии в 2008 г., достижение Целей тысячелетия по этим показателям остается таким же далеким, как и в начале этого года. Таким образом, несмотря на постоянное проведение различных мероприятий по привлечению внимания правительств и мировой общественности к улучшению системы водоснабжения и канализации между тремя проведенными форумами, серьезного улучшения не наблюдается. Определенная обеспокоенность в этом направлении прозвучала почти на всех мероприятиях Форума и выразилась в главном вопросе, который определяет эффективность и продвижение решений – это дефицит финансовых ресурсов. Ориентировочная оценка необходимых капиталовложений для решения проблемы водоснабжения и санитарии в развивающихся странах оценивается около 100 млрд долл. в год.

Следует отметить, что некоторые другие вызовы не получили такой общей оценки на Форуме. К ним относятся:

- ухудшение состояния равноправности и устойчивости водоснабжения орошаемого земледелия под влиянием нарастания гидроэнергетической активности, а также в связи с ростом требований на воду в результате увеличения температур;
- борьба с нарастающим гидроэгоизмом зон формирования стока, которые стараются диктовать нижележащим странам режимы рек и распределение воды;
- необходимость усиления международного контроля вплоть до уровня Совета безопасности за обеспечением прав человека на воду для питья, бытовых нужд и производства продуктов питания;
- необходимость усиления трансграничного сотрудничества и достижение гидросолидарности на основе справедливости, открытости, доверия, равных прав на использование воды, равно как и равных прав на получение доходов от водопользования.

К сожалению, в Министерской декларации и в Министерском заявлении эти вопросы не нашли соответствующего отражения, что отмечалось во время заключительной сессии целым рядом выступающих, в частности: в выступлении министров Уругвая, Болгарии, Боливии, Эквадора, Сирии, Ирака, Венгрии, президента Лиги Арабских государств, вице-председателя Азиатского Водного Форума, заместителя председателя Европейской Экономической Комиссии ООН. Очень знаменательным является появление во время заключительного заседания распространенного аппаратом ООН Заявления Его Высочества Мигеля д'Эското Брокманна – президента Генеральной Ассамблеи ООН, который резко выступил против монетаристских устремлений главных документов ВВФ. По его мнению, ВВФ препятствует партнерству со сторонниками настоящей демократизации воды, и он призвал страны, несогласные с декларацией, присоединиться к его мнению.

Наиболее значительными выходами Форума являются:

- публикация третьего издания Глобальной водной оценки ЮНЕСКО, свидетельствующей о нарастании остроты водного кризиса;
- возросшее внимание в дискуссиях вопросам трансграничных водных ресурсов, гидросолидарности и обеспечению прав на воду - в противовес слабому отражению их в заключительной Декларации.

Ниже приводятся заслуживающие особого внимания выводы, которые были сделаны в отдельных тематических отчетах.

По тематике 1 отмечается необходимость коренного изменения отношений к прогнозам, информативному обеспечению системы климатического и гидрологического обеспечения водного и сельского хозяйства; организации совместной работы по свободному ознакомлению с базой данных, судьбоносными

анализами и особенно предполагаемыми рисками от появления катастрофических явлений. Тщательное внимание должно быть уделено системе превентивных мер, которые на примере тайфуна Катрина и австралийской засухи требуют в десятки раз меньше средств при своевременной информации, чем стоимости устранения последствий.

По тематике 2 отмечается, что внешние факторы, такие как развитие агротопливных продуктов, доминирование интересов гидроэнергетики в эксплуатации водохранилищ, климатические изменения и цены на товары резко снижают возможности обеспечения сельского хозяйства водой, что потребует дополнительных мер для улучшения водообеспечения глобального производства продуктов питания.

Требования на увеличение производства продуктов питания не могут быть удовлетворены при существующей структуре и существующих тенденциях в земледелии. Необходимо коренное изменение оптимальной системы сочетания мелкомасштабных и крупномасштабных водных систем с высокой степенью эффективного производства и водосбережения, а также совершенствование богарного земледелия.

Наряду с внедрением ИУВР многоцелевое использование и функции воды должны использоваться для усиления руководства и привлечения различного вида заинтересованных субъектов в процессы решения и распределения стоимости и доходов.

По тематике 3 отмечается, что увеличивающаяся конкуренция над ограниченными водными ресурсами показывает эффективность отхода от традиционных секторных подходов и внедрения ИУВР, базирующегося на широком вовлечении заинтересованных участников во все направления, включая трансграничные контексты, условия паводков и засух. С этой точки зрения мир должен сконцентрироваться на гидросолидарности как основе улучшения трансграничной бассейновой кооперации. Это касается не только взаимоотношений между управляющими водными ресурсами и водопользователями, но вовлечение местных провинциальных и национальных правительств. Здесь целесообразно подчеркнуть приоритет усиления экологических требований, особенно дельт и прибрежных зон. В развивающихся странах продолжается интенсивное загрязнение окружающей среды: 90-95 % всех бытовых стоков и 75 % промышленных отходов сбрасывается непосредственно в источники воды.

По тематике 5 предлагается осуществление широкого спектра водных реформ, как по линии требований, так и по линии обеспечения водоподачи. Это требует повышения эффективности обслуживания водопользователей водными системами как приоритетом. Финансовые аспекты здесь достигаются как минимизацией стоимостной стороны, так и наилучшим обеспечением возврата инвестиционных проектов на основе их приоритизации.

Финансирование водного сектора не должно ориентироваться на полное возмещение затрат самими водопользователями. Оно должно основываться на продуманной комбинации трех базисных факторов: тарифов на воду, налогов и субсидий. Во всех этих направлениях стратегическое финансовое планирование

должно составлять основу для выбора соответствующей структуры тарифов, налогов, межсекторных субсидий и целевых вливаний.

Шестое направление посвящено развитию науки, обучению, подготовке кадров и профессиональных тренингов. Здесь отмечается необходимость усиления внимания правительства к финансированию этих направлений, как основы будущего прогресса и понимания динамики ситуации.

Наиболее значительными выходами Форума являются:

- публикация 3-го издания Глобальной водной оценки, свидетельствующей о нарастании остроты водного кризиса;
- возросшее внимание в дискуссиях в противовес слабому отражению в Декларации вопросов трансграничных и водных ресурсов, гидросолидарности и обеспечения прав на воду;
- вручение Узбекистану в числе 16 других стран «Грамоты мировых лидеров в международной водной политике» за активное участие и поддержку международной Конвенции ООН по водотокам (1997 г.).

Страны Центральной Азии были представлены довольно многочисленными делегациями, особенно Киргизстан, Таджикистан и Узбекистан. Делегацию Казахстана возглавил министр сельского хозяйства А. Куришбаев, Киргизстана – премьер-министр И. Чудинов, делегацию Таджикистана – президент Э. Рахмон, делегацию Туркменистана – заместитель министра водного хозяйства К. Аталыев и делегацию Узбекистана – заместитель министра водного и сельского хозяйства Ш. Хамраев.

Руководители делегаций активно выступали на Азиатско-Тихоокеанском Водном Форуме, на министерских диалогах, на заключительном заседании Форума, на различных панелях.

Делегации активно участвовали в субрегиональном мероприятии «Изменение климата, управление водными ресурсами, вопросы руководства и наращивания потенциала в Центральной Азии и на Кавказе», организованном МКВК совместно с ГВП. В мероприятии приняло участие более 120 человек, и состоялись яркие дискуссии по достижению солидарности в водном хозяйстве региона; на стендовой демонстрации достижений во внедрении ИУВР и системы автоматизации в Ферганской долине.

Проф. В.А. Духовный выступил докладчиком и панелистом по трем вопросам: «Изменение климата и его влияние на социальные показатели», «Вода и продукты питания» и «Азиатское сотрудничество в области знаний и науки»; принял участие как член жюри в присуждении премии Киото. Д-р В.И. Соколов участвовал в качестве докладчика и модератора на сессиях 3.1.2 и 3.1.4. В своих выступлениях он в частности представил систему руководства водой, состоящую из водохозяйственных органов с созданием общественных органов на каждом уровне иерархии – на примере проекта «ИУВР-Фергана». Кроме того, в презентации были показаны принципы координации различных секторов – водо-

пользователей на всех уровнях иерархии; было предложено (наряду с другими инструментами бассейнового управления) использовать органы ООН как посредника в процессе переговоров, экспертизы и третейской стороны в условиях, когда стороны внутри трансграничного бассейна не могут сами достигнуть консенсуса по широкому спектру проблем оценки, управления и развития водных ресурсов.

На специальном заседании «Арал и Каспий», инициированном Российской Академией Наук В. Соколов проинформировал участников мероприятия о результатах конференции «Проблемы Арала, их влияние на генофонд населения, растительный и животный мир и меры международного сотрудничества для смягчения их последствий», которая прошла в 2008 году в Ташкенте.

Д-р Ш. Мухамеджанов выступил на сессии «Вода и продукты питания» с демонстрацией результатов по повышению продуктивности земли и воды. Д-р Г. Стулина выступила панелистом на заседании 1.2 «Дисбаланс между землей, водой и населением», на сессии Всемирного Гендерного Альянса «Учет гендерных факторов при управлении водными ресурсами». А. Сорокин продемонстрировал в вопросе 3 ситуацию с конкуренцией «Вода-энергия» на Сырдарье.

Интервью руководителя делегации Узбекистана было опубликовано в газете «Джумхурият». Текст этой статьи, тексты выступлений Президента Таджикистана Э. Рахмона, также как и заявление Президента Генеральной Ассамблеи ООН опубликованы на портале www.sawater-info.net/5wwf/

I. На взгляд проф. В.А. Духовного, главные цели ВВФ:

- поднять водные проблемы перед мировыми лидерами - стран «Большой восьмерки», «Большой двадцатки» - организациями ООН и влиятельным гражданским обществом и ННО;
- дать дорогу мероприятиям, которые позволят преодолеть преграды, имеющие место в разных уголках Земного шара и представляющие угрозу возможности беднейшего населения использовать воду, а также их возможностей искоренить нищету.

Первая цель была достигнута частично: организации ООН спокойно участвовали на Форуме с представлением своих идей и демонстрацией своей работы. Если бы они проникли в проблемы нынешнего водного сообщества, то было бы все прекрасно, но пока это не ясно. Более того, одной из негативных реакций ООН было заявление Президента Генеральной Ассамблеи ООН, который осуждал Форум. Страны «Большой восьмерки» и «Большой двадцатки» были представлены в достаточной степени, но их реакция также не ясна, учитывая, что никто из реальных лиц, принимающих решения, из этих государств не участвовал в Форуме. На заседании на высоком уровне, которое мы имели возможность посмотреть на видео в холле, присутствовали только лидеры развивающихся стран или стран с переходной экономикой - не было никого из тех, кто управляет миром.

Вторая цель была затронута очень слабо. Принципиальная проблема мирового водного сообщества заключается в том, что подготовка мер для гарантии реальных прав человека на водоснабжение, средства санитарии и производство продовольствия и охраны этих прав осталась в виде хорошего пожелания, которое каждое правительство может принять во внимание или игнорировать, если захочет.

II. Министерская декларация была ориентирована на министерские действия и возникла такая ситуация: министры (или их представители) дали рекомендации сами себе. Почему они не следуют своему мнению, если они согласны со всеми своими заявлениями?

Однако многие принципиальные позиции остались вне этих рекомендаций.

1. Тема 1. Изменение климата - недостаток данных и неверные гидрологические прогнозы; отсутствие желания обмениваться информацией, особенно по трансграничным рекам; ограниченное число государств, которые подписали Орхусскую конвенцию. Необходимость подчеркнуть роль многолетнего регулирования стока, которую многие государства игнорируют для удовлетворения коммерческих интересов гидроэнергетиков.
2. Тема 2
 - Нестабильность водоподачи на орошение создает большой риск для достижения ЦРТ, не только в отношении продовольственного обеспечения, но и искоренения нищеты, так как более 50% населения в сельских районах связано с орошением;
 - Гидроэнергетика стала основным конкурентом сектора производства продовольствия и, учитывая рост цен на энергию, который несопоставим с ценами на продовольствие, производство орошаемого земледелия падает. Даже орошаемые площади сократились на 11 млн.га! Но все это осталось за рамками Декларации.
3. Тема 3
 - Растущий гидроэгоизм стран формирования стока находит все больше поддержки на базе доктрины «Абсолютного суверенитета». В результате водохранилища на трансграничных водах иногда превращаются в инструмент политического давления.
 - До сих пор Конвенция ООН 1997 г. не ратифицирована - ничего нет в Декларации по этому поводу.
4. Тема 4
 - Право на воду является одним из принципиальных инструментов гарантии водообеспеченности и водного вклада в ЦРТ. Но что мы видим в Декларации? Только право на водоснабжение и средства санитарии! Где право на воду для производства продовольствия, для природы? Как данный документ поможет обеспечению равных прав всех людей на выживание, особенно в аридной зоне?

- На Форуме прозвучало очень сильное мнение - обеспечение соблюдения международного водного права должно предотвратить возможность возникновения антропогенных паводков или засух, которые должны быть признаны преступлением против человечества.

III. Рекомендации члена правления Всемирного Водного Совета, директора НИЦ МКВК к следующему Форуму:

- Работа над Рекомендациями будущего Форума должна начаться сразу после принятия решения о создании Организационного комитета Форума;
- Рекомендации форума должны быть краткими, конкретными и строго направленными на определенную публику. Нынешние рекомендации в виде 150 пунктов - это Декларация. Они отличаются по степени своей значимости, остроты, срочности, что вряд ли удержит внимание лиц, принимающих решения, ни на уровне Глав государств и руководителей отраслей экономики, ни на уровне высокопоставленных лиц международных организаций.
- Будет более целесообразно распределить конкретные действия, обеспечивающие адаптацию управлению водными ресурсами, на уровне принятия решения, которые:
 - Требуют внимания ООН и прочих международных организаций;
 - Направлены на принятие решений на национальном правительственном и парламентском уровне;
 - Требуют решений на уровне ведомств/секторов (водное хозяйство, сельское хозяйство или энергетика), которые могут быть выполнены соответствующими министерствами;
 - Адресованы местным властям, а также непосредственным водопользователям.

Каждая из этих аудиторий должна найти четко определенные рекомендации, специально предназначенные их вниманию - рекомендации, количество которых намного меньше, но которые более сфокусированы на жизненно важных вопросах, позволяя конкретным лицам, принимающим решения, осознать суть проблемы и определить спорные моменты.

5-й Всемирный Водный Форум
Министерский процесс

СТАМБУЛЬСКОЕ МИНИСТЕРСКОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

Министерство иностранных дел Турции

Всемирный Водный Совет

22 марта 2009 года

Мы, министры и главы делегаций, собравшиеся в Стамбуле, в Турции, 20-22 марта 2009 года по случаю 5-го Всемирного водного форума, «Устранение границ, разделяющих воду», уполномочены решать глобальные проблемы, связанные с водными ресурсами в контексте устойчивого развития. Таким образом, мы:

Подтверждаем ранее взятые со стороны национальных правительств обязательства по достижению согласованных на международном уровне целей в области водоснабжения и санитарии, в том числе в Повестке дня на 21 век и в Йоханнесбургском плане по выполнению решений, а также признаем решения Комиссии Организации Объединенных Наций по устойчивому развитию (КУР ООН), многосторонние соглашения, относящиеся к водным ресурсам, использованию водных ресурсов, санитарии и здоровью.

Признаем необходимость обеспечения безопасности водных ресурсов. В связи с этим она имеет жизненно важное значение для повышения адаптации управления водными ресурсами ко всем глобальным изменениям и улучшает сотрудничество на всех уровнях.

Признаем, что мир столкнулся со стремительными и беспрецедентными глобальными изменениями, включая рост населения, миграцию, урбанизацию, изменение климата, опустынивание, засуху, деградацию и использование земель, изменения в экономике и рационе питания.

Признаем, в частности, конкретные задачи, стоящие перед различными территориями мира, особенно перед Африкой, в достижении ЦРДТ, и достижении приемлемого уровня безопасности водных ресурсов для социально-экономического развития. Таким образом, мы Министры и главы делегаций, присутствующих на Конференции на уровне министров 5-го Всемирного водного форума, поддерживаем следующее:

1. Мы будем активизировать наши усилия по достижению международного согласия по целям, таким как ЦРДТ, и улучшать доступ к безопасной и чистой воде, санитарии, гигиене и здоровым экосистемам в кратчайшие сроки путем проведения соответствующей политики и выделения надлежащих финансовых ресурсов на всех уровнях.

2. Мы будем и далее поддерживать осуществление интегрированного управления водными ресурсами (ИУВР) на уровне речного бассейна, систем водосбора и грунтовых вод внутри каждой страны, и, при необходимости, в рамках международного сотрудничества для справедливого обеспечения экономических, социальных и экологических потребностей, в частности, для ликвидации последствий глобальных изменений, принимая во внимание интересы всех заинтересованных сторон, участвуя в процессе принятия решений и планировании, наряду с созданием более тесных связей между соответствующими секторами для достижения решений в интересах всех сторон.

3. Мы постараемся улучшить управление спросом на водные ресурсы, продуктивность и эффективность использования воды для сельского хозяйства, включая, где это необходимо, строительство оросительных сетей, а также улучшение богарного сельского хозяйства с целью повышения урожайности и сохранения воды для обеспечения устойчивого производства достаточного количества продовольствия для быстро увеличивающейся численности населения, и изменение структуры потребления, улучшение уровня жизни, особенно в сельской местности, ликвидации нищеты и голода, последовательно и в соответствии с согласованными на международном уровне целями развития и другими соответствующими международными обязательствами / договорами.

4. Мы поддерживаем проведение странами своих проектов развития в различных секторах, связанных с водой, особенно в том, что касается энергетической и продовольственной безопасности и искоренения нищеты. Мы будем работать для создания новых и сохранения, укрепления и совершенствования существующей инфраструктуры для различных целей, в том числе для аккумуляции воды, орошения, производства энергии, судоходства, предотвращения и готовности к стихийным бедствиям, инфраструктур, которые экономически обоснованы, экологически устойчивы и социально справедливы.

5. Мы будем улучшать наше понимание влияния глобальных изменений на водные ресурсы, естественные гидрологические процессы и экосистемы. Мы будем работать в направлении сохранения экологического стока, повышения устойчивости и восстановления деградированных экосистем, используя преимущества новых механизмов, а также партнерские отношения с работниками лесного хозяйства для поддержания связанных с водой служб охраны лесов.

6. Мы будем укреплять усилия в направлении предотвращения загрязнения поверхностных и грунтовых вод всеми секторами экономики, наряду с дальнейшим развитием и осуществлением сбора, обработки и повторного использования сточных вод.

7. Мы рассмотрим необходимость для территорий с дефицитом воды инвестирования в опреснение воды и очистку сточных вод для повторного использования и обеспечения технологий и ноу-хау для того, чтобы сделать их устойчивыми и доступными по средствам.

8. Мы будем придерживаться международного права, гарантирующего охрану водных ресурсов, водной инфраструктуры и окружающей среды во время

вооруженных конфликтов, и сотрудничать в его дальнейшем развитии, по мере необходимости.

9. Мы намерены разработать, осуществлять и в дальнейшем укреплять межгосударственные, национальные и/или субнациональные планы и программы для предупреждения и устранения возможных последствий глобальных изменений. Оценка различных гидрологических условий, связанных с водой экстремальных явлений, и вида и назначения существующей инфраструктуры имеет в этой связи огромное значение. Инвестиционные усилия, направленные на создание необходимой инфраструктуры для увеличения объема аккумуляции воды и возможностей дренирования в особенности, необходимо расширить, с учетом эффективного использования водных ресурсов.

10. Мы намерены работать с тем, чтобы предотвращать и реагировать на природные и антропогенные бедствия, включая наводнения и засухи. Мы намерены перейти, по мере возможности, от управления кризисом к обеспечению готовности к стихийным бедствиям и управлению риском при помощи разработки системы раннего предупреждения, осуществления структурных и неструктурных мер, как для водных ресурсов и доступа к воде и санитарии, так и наращивания потенциала на всех уровнях. Мы намерены также принимать необходимые меры по ликвидации последствий стихийных бедствий и мер по реабилитации пострадавшего населения и гидрологических систем.

11. Мы будем стремиться к улучшению связанных с водой систем мониторинга и к гарантированию того, что полезная информация будет легко доступна для всех заинтересованных групп населения, включая соседние страны.

12. Мы будем разъяснять на всех уровнях, в случае необходимости, функции, права и обязанности всех участников и способствовать межсекторальной координации и политике, в частности, обеспечивать людям доступ к воде и санитарии, как ключевому фактору для достижения устойчивого развития, наряду с сохранением ответственности в соответствии с общественным мнением, с мнением национальных правительств и местных органов власти, а также поддерживать различные формы сотрудничества.

13. Для улучшения на национальном уровне руководства водным сектором, мы будем нацеливаться, в зависимости от ситуации, на следующее:

- а) продвижение институциональной реформы управления водой,
- б) усиление нормативно-правовой основы водного сектора, повышение политической и административной подотчетности при ее внедрении, и обеспечение ее эффективного соблюдения на практике,
- в) предотвращение коррупции и повышение целостности при выполнении водохозяйственной политики, планов и методов,
- г) обеспечение прозрачности процессов принятия решений,
- д) усиление общественного участия со стороны всех заинтересованных сторон, имеющих отношение к воде.

14. Мы поддержим научные исследования, образование, развитие и принятие новых технологий и расширение технического выбора в области водного хозяйства и будем способствовать их применению в целях устойчивого использования и управления водными ресурсами и для повышения адаптивных возможностей и устойчивости населения к внешним воздействиям. Мы предпримем усилия для развития международного сотрудничества в области разработки, внедрения и распространения, включая распространение технологий, методов и процессов в водных вопросах, а также в научных, технических, социально-экономических и прочих исследованиях в целях улучшения доступа к воде и средствам санитарии.

15. Мы признаем обсуждения в рамках системы ООН относительно прав человека и доступа к безопасной питьевой воде и санитарии. Мы осознаем, что доступ к безопасной питьевой воде и средствам санитарии является главной потребностью человека.

16. Мы предпримем, в зависимости от ситуации, конкретные и реальные шаги для улучшения и продвижения сотрудничества по устойчивому использованию и охране трансграничных водных ресурсов через скоординированные действия бассейновых государств, в соответствии с существующими соглашениями и/или прочими соответствующими договоренностями, с учетом интересов всех затронутых бассейновых государств. Мы будем работать над укреплением существующих организаций и развитием новых, исходя из обстоятельств и при необходимости, и внедрим инструменты по улучшению управления трансграничными водами.

17. Мы пригласим международные организации и институты для поддержки международных усилий по повышению распространения опыта и обмена передовыми методами по устойчивому восстановлению, охране, сбережению, управлению и использованию водных ресурсов.

18. Мы прилагаем усилия, чтобы отдать приоритет воде и санитарии в планах и стратегиях национального развития; подготавливать местные и национальные/региональные планы управления водой; правильно распределять бюджетные ресурсы на обеспечение водохозяйственных и санитарно-технических служб; возглавить процессы координации доноров и создать благоприятную среду для инвестиций в воду и санитарию. Мы стараемся мобилизовать ресурсы из всех источников, включая государственные и частные.

19. Мы будем содействовать эффективному использованию финансовых ресурсов из всех источников, включая поощрение международных финансовых организаций, партнеров по развитию и стран-бенефициариев на увеличение помощи сектору управления водой, водоснабжения и санитарии. Мы также поддержим более эффективную и разностороннюю помощь, системы кредитного и финансового управления, которые легко доступны и допустимы по средствам.

20. Признавая, что для достижения ЦРДТ необходимы новые, достаточные ресурсы, мы призываем международное сообщество, партнеров по развитию и частные источники финансирования вкладывать ресурсы в дополнение усилий, прилагаемых развивающимися странами и странами с переходной экономикой,

для развития устойчивого управления водными ресурсами и создания инфраструктурной базы для стабильного социально-экономического роста, особенно в Африке и наименее развитых странах.

21. Мы признаем необходимость честных, справедливых и устойчивых стратегий по возмещению затрат, и поэтому мы будем содействовать и осуществлять реалистичные и устойчивые стратегии финансирования водного сектора, особенно водоснабжения, обеспечения хорошего качества воды и санитарии. Мы признаем, что одни лишь экономические подходы и механизмы не могут охватить все социальные и экологические аспекты в возмещении затрат. Стратегии финансирования должны быть основаны на самом лучшем возможном применении и соединении тарифов на все виды водохозяйственных услуг, налогов и переводов средств, чтобы покрыть потребности, связанные с развитием и расширением, эксплуатацией и обслуживанием инфраструктуры.

22. Наконец, мы признаем, что вода является комплексным вопросом. Поэтому, мы передаем наше сообщение тем, кто находится за пределами водного сектора, включая самые высокие политические уровни. Мы приложим все наши усилия, чтобы заняться данным вопросом в целях развития инновационного руководства, интегрированного управления водной политикой, правовых основ, межотраслевых стратегий, механизмов финансирования и технологий в сочетании с развитием потенциала.

Поэтому, мы, Министры и Главы делегаций, присутствующие на Министерской конференции 5-го Всемирного Водного Форума, имеем единое мнение:

(А) *Перевести* результаты министерского процесса 5-го Всемирного водного форума в соответствующие международные и региональные процессы;

(Б) *Принять вызовы и призвать все заинтересованные стороны принять во внимание* данное Министерское заявление и его рекомендации, которые должны быть включены, в зависимости от ситуации, в наши национальные политики, связанные с управлением водными ресурсами и водохозяйственными услугами, увязать эти результаты с 6-м Всемирным водным форумом и принять во внимание Стамбульское руководство по воде и его рекомендации;

(В) *Продолжить совместную работу* с парламентами и местными органами власти для решения вопросов по водоснабжению и санитарии на обоюдной основе;

Наконец, Министры и Главы делегаций, присутствующие на Министерской конференции 5-го Всемирного водного форума хотели бы:

(Г) поблагодарить правительство Турции, Стамбульский столичный муниципалитет и Всемирный водный совет за организацию 5-го Всемирного водного форума и Министерской конференции;

(Д) *С удовлетворением отметить* участие национальных правительств, региональных и международных организаций и заинтересованных групп в министерских, региональных и тематических процессах 5-го Всемирного водного форума.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ – ВАЖНЕЙШИЙ ФАКТОР В ИСПОЛЬЗОВАНИИ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ

**Региональный научно-практический семинар,
г. Ташкент, 23-25 октября 2008 г.**

Региональный научно-практический семинар на тему: «Экологическая безопасность – важнейший фактор в использовании водных ресурсов», был организован и проведен при поддержке ОБСЕ в рамках тренинговой деятельности НИЦ МКВК с 23 по 25 октября 2008 г. в г. Ташкенте.

Семинар был направлен на обсуждение вопросов международного сотрудничества в вопросах обеспечения экологической безопасности – как важнейший фактор в использовании водных ресурсов Центральной Азии.

В работе семинара приняли участие представители соответствующих министерств и ведомств пяти Центральноазиатских государств-участников ОБСЕ, заместитель координатора ОБСЕ по экономической и экологической деятельности (штаб-квартира, г. Вена) А. Стукало, координатор проектов ОБСЕ в Узбекистане посол Иштван Венцель, старший советник Канадского агентства по международному развитию доктор Али Шади, профессор университета Данди (Великобритания) С. Виноградов, руководитель региональной миссии Всемирного банка в Узбекистане Лу Брефор, директор Агентства GEF МФСА У.К. Буранов и представители органов Межгосударственной комиссии – НИЦ МКВК, а также бассейновых водохозяйственных объединений (БВО) «Амударья» и «Сырдарья» – более 40 человек.

Работу научно-практического семинара открыл директор НИЦ МКВК - В.А. Духовный.

Участников семинара приветствовали Председатель Госкомприроды Республики Узбекистан Б.Б. Алиханов, заместитель министра сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан Ш.Р. Хамраев, координатор проектов ОБСЕ в Узбекистане посол Иштван Венцель, заместитель координатора ОБСЕ по экономической и экологической деятельности (штаб-квартира ОБСЕ, г.Вена, Австрия) А. Стукало.

Представители Узбекистана выступили с докладами и отметили, что особо важным представляется укрепление взаимопонимания и сотрудничества по вопросам освоения водно-энергетического потенциала трансграничных рек региона. Учитывая особую значимость водных ресурсов для Центральной Азии, Узбекистан всегда выступал с позиции разумного подхода к использованию водных ресурсов.

Вопросы использования водных ресурсов трансграничных рек Центральной Азии должны решаться с учетом интересов более 50 млн населения, проживающего во всех странах региона, на основе политики справедливого и разумного освоения и использования водно-энергетических ресурсов, норм междуна-

родного права, понимания неразрывности проблем совместного гидроэнергетического потенциала и регулирования водных и энергетических ресурсов.

Любые действия, осуществляемые на трансграничных реках, не должны оказывать негативного воздействия на сложившийся экологический и водный баланс региона.

Должны быть даны гарантии, что сооружение объектов не будет иметь непоправимых экологических последствий и не нарушит сложившийся баланс использования водотока всеми государствами, расположенными вдоль течения этих рек.

В случае изменения состояния водных ресурсов трансграничных источников, страны Центральной Азии могут столкнуться с проблемами в обеспечении населения и сельского хозяйства стран региона питьевой и поливной водой, системной засухой, а также с непредвиденной по своим масштабам экологической катастрофой со всеми вытекающими последствиями.

Со своей стороны Узбекистан продолжит принятие последовательных мер по обеспечению водного и экологического баланса в регионе, в целях сохранения мира и стабильности, укрепления безопасности и устойчивого развития Центральной Азии, а также по вопросам, связанным с экологической безопасностью, проблемами Аральского моря и сохранением генофонда растительного и животного мира Приаралья, так как данный регион является наиболее уязвимым с точки зрения экологии. Необходимо придерживаться приоритетов разумного и справедливого вододеления между государствами бассейна Аральского моря.

Кроме того, начат процесс по улучшению экологической обстановки в Приаралье, но все еще очень важным вопросом остается решение экологических проблем в регионе и обеспечение региона водой. Исходя из этого, можно отметить, что экологическая стабилизация региона является важным и необходимым условием для его устойчивого развития.

Представитель Института водных проблем, гидроэнергетики и экологии АН Республики Таджикистан Г.Н. Петров в своем выступлении выдвинул идею о рассмотрении воды как «товара», который явно противоречит международным правилам использования водных ресурсов. По этому поводу международные эксперты д-р Али Шади (Канада), проф.С. Виноградов (Великобритания) возражали и порекомендовали возникающие разногласия по вододелию и управлению водными ресурсами решать только путем переговоров.

Со стороны участников семинара из Казахстана и Узбекистана также было отмечено, что в настоящий момент существует ряд международных нормативно-правовых инструментов по управлению трансграничными водными ресурсами. В настоящее время из государств Центральной Азии только Узбекистан и Казахстан являются сторонами «Конвенции по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер» (Хельсинки, 1992 г.). Узбекистан присоединился к этой Конвенции в 2007 г.

Кроме того, в 2007 году Республика Узбекистан присоединилась также к Конвенции «О праве несудоходных видов использования международных водо-

токов» (Нью-Йорк, 1997 г.). Эти международные правовые инструменты должны быть основополагающими документами в управлении водными ресурсами р. Амударья и, в свою очередь, Узбекистан придерживается этой позиции.

Представитель Региональной миссии Всемирного Банка в Узбекистане г-н Лу Брефор отметил, что в вопросах управления водными ресурсами не должен присутствовать «Национальный эгоизм», а нужен региональный подход к снижению затрат и повышению выгод от идеологии воды.

Международные эксперты отметили два момента: (1) возрастающая заинтересованность стран верховья развивать гидроэнергетику на краткосрочный и долгосрочный периоды и (2) изменение климата и усугубление этих процессов опустыниванием. Страны должны обсудить сценарий того, что нужно для региона Арала и Приаралья. Было отмечено, что самой трудной задачей является разработка предложений по дальнейшим мероприятиям, связанным с улучшением социально-экономического и экологического состояния региона. Эксперты обратили внимание на то, что в Центральной Азии есть большой опыт выполнения проектов, связанных с проблемами Аральского моря, в министерствах и ведомствах имеется хороший потенциал, в том числе, в НИЦ МКВК высокий профессиональный уровень экспертов по водному хозяйству и охране окружающей среды. В настоящий момент существуют два дифференцированных интереса развития - сельскохозяйственная и энергетическая деятельность и международные организации выразили желание об оказании содействия в принятии взаимоприемлемых решений.

Следует отметить, что данный научно-практический семинар был проведен на высоком уровне со стороны организаторов и, на наш взгляд, каждый участник получил дополнительную информацию и ознакомился с новым мировоззрением по Интегрированному управлению водными ресурсами и целям устойчивого развития региона.

По итогам данного семинара принят соответствующий итоговый документ.

ИТОГОВЫЙ ДОКУМЕНТ
регионального научно-практического семинара
**«Экологическая безопасность – важнейший фактор в использовании
водных ресурсов»**
(23-25 октября 2008 г., Ташкент)

Участники семинара, единодушно признавая исключительную важность тематики, посвящённой вопросам экологической безопасности как важнейшего фактора в использовании водных ресурсов, отмечали, что Центральная Азия является единой экосистемой, объединённой общими реками бассейна Аральского моря. Подчёркивалась историческая и географическая общность стран Центральной Азии и необходимость дальнейшего развития регионального сотрудничества на благо сохранения этой экосистемы и обеспечения экологической безопасности региона в целом.

Перед лицом происходящих в мире процессов, характеризующихся возрастающими угрозами глобального масштаба – такими, как изменение климата и углубление дефицита пресной воды, рост цен на продовольствие и увеличение численности населения, водная проблема становится наиболее острой с точки зрения сохранения возможностей устойчивого развития региона. В этих условиях оптимальное освоение ирригационно-энергетического потенциала с учетом интересов каждой страны может и должно быть достигнуто на основе межгосударственного сотрудничества. Это укрепит продовольственную и энергетическую безопасность стран региона, позволит эффективнее решать задачи социально-экономического развития, обеспечит экономию инвестиционных ресурсов. Имеющиеся проблемы должны решаться на основе политики справедливого и разумного освоения и использования водных и энергетических ресурсов и общепризнанных норм международного права.

В докладах и выступлениях участников семинара, посвящённых вопросам интегрированного управления водно-земельными и водно-энергетическими ресурсами, подчёркивалось, что для достижения экологической безопасности всех стран Центральноазиатского региона необходимо продолжать и укреплять сотрудничество по следующим основным направлениям:

- укрепление организационной структуры управления трансграничными водотоками бассейна;
- создание взаимосогласованного механизма удовлетворения потребностей стран верховий и низовий в использовании водно-энергетических ресурсов, определяющего принципы и процедуру распределения воды с согласованием режима работ водохранилищ;
- обмен информацией и техническими и технологическими достижениями по различным аспектам использования и охраны вод;
- учет требований охраны окружающей среды;

- гармонизация водных законодательств стран ЦА, экологических норм и стандартов.

Касательно правовых аспектов совершенствования и дальнейшего развития регионального сотрудничества на основе признания принципов справедливого и разумного использования совместных водных ресурсов отмечалась необходимость содействия участию государств региона в международных конвенциях, посвященных регулированию водных отношений, с целью применения их положений и принципов в конкретных условиях Центральноазиатского региона.

Участники семинара также подчёркивали необходимость соблюдения лимитов водопотребления из трансграничных водоисточников, обеспечения согласованных режимов работы водохранилищ с учетом рационального использования водно-энергетического потенциала, экологических требований и четкого выполнения обязательств по компенсациям. Отмечена необходимость дальнейшего совершенствования разрабатываемых математических моделей управления водно-энергетическими ресурсами бассейна Аральского моря. Одновременно с этим признана необходимость улучшения гидрометеорологического обслуживания стран региона, в особенности, организации межгосударственных гидропостов совместного пользования на трансграничных реках как для достоверного учёта количества и качества притекающей и вытекающей воды, так и для достоверного прогнозирования водности рек и мониторинга загрязнения водоисточников. При этом указывалась важность повышения статуса и расширения полномочий, а также и усиления ответственности региональных водохозяйственных органов, наряду с внедрением принципов бассейнового управления трансграничными водными ресурсами региона.

Участники семинара считают, что дисциплина водопользования и меры, принимаемые для смягчения последствий маловодья, в ряде случаев оказываются неадекватными остроте положения. В результате, отдельные зоны оказались ущемленными в воде в большей степени, чем обусловлено ее естественным дефицитом. Обращалось внимание на резкое ухудшение экологической обстановки в низовьях. Участники отметили необходимость более активной работы с общественностью по различным аспектам водно-экологического сотрудничества, решению проблем экологии, привлечению возможностей неправительственных организаций в деле информирования населения относительно проблем рационального использования воды, для смягчения ситуации в маловодные годы.

Заключение

1. Одним из главных условий достижения устойчивого развития региона и обеспечения его экологической безопасности является согласованная работа всех стран Центральной Азии по созданию системы эффективного и рационального использования воды. В орошаемом земледелии это может способствовать

снижению водоподачи в интересах экономики как минимум на 15-20 % и повышение продуктивности на 25-35 %.

2. Учитывая нарастающий дефицит водных ресурсов в регионе предлагается, чтобы каждая страна-водопользователь подготовила в соответствии с принципом справедливого и разумного использования водных ресурсов соответствующие экономические и экологические расчеты, обосновывающие права каждой страны на свою долю. Необходимо также провести сопоставление и согласование этих расчетов на экспертном, а затем межгосударственном уровне с целью достижения взаимоприемлемых договоренностей.

3. Особого внимания требуют вопросы о нормах водного права, как международного, так и национального в части их применения и совершенствования. Рекомендовать НИЦ МКВК организовать при поддержке ОБСЕ обучение специалистов высшего и среднего звена водохозяйственных и природоохранных организаций, а также министерств юстиции и иностранных дел стран региона по тематике международного и национального водного права в увязке с основополагающими конвенциями, посвященными регулированию водных отношений.

4. Содействовать процессу углубленного изучения в каждой из стран региона вопроса о совершенствовании национального законодательства, применении международных стандартов и международных правовых инструментов, использовании регионального передового опыта и наработок в области правового регулирования взаимоотношений на трансграничных водотоках.

5. Разработать согласованный механизм экономических отношений, который должен базироваться на взаимном понимании общей ответственности стран за охрану и использование международных водотоков и управление ими и будет способствовать выполнению положений международного водного права:

- о справедливой и обоснованной доле каждой страны в использовании воды;
- о не нанесении ущерба, а в случае такового, принятии согласованных компенсаций за него;
- о совместных действиях по поддержанию и обеспечению стабильности водопользования.

6. Рекомендовать НИЦ МКВК организовать региональную рабочую группу по разработке математических моделей управления водно-энергетическими ресурсами бассейна Аральского моря.

Считать целесообразным проведение серии обучающих семинаров для пользователей математических моделей управления и начать их распространение в странах региона. Разработку математических моделей управления проводить в следующих направлениях:

- а) оптимизация режимов сезонного регулирования с учетом интересов стран ЦА;
- б) экономические механизмы взаимодействия, включая компенсационные мероприятия;

- в) многолетнее планирование использования водных ресурсов;
- г) оценка экологического воздействия.

7. Учитывая возрастающее влияние возвратного стока на качество трансграничных вод, особенно в маловодные годы, целесообразно усилить работы по мониторингу качества речного стока, грунтовых вод, дренажно-сбросных вод.

В интересах смягчения отрицательного влияния дренажно-сбросных вод на окружающую природную среду целесообразно проведение необходимых научно-исследовательских работ и организационно-пропагандистских мероприятий по максимальному повторному использованию этих вод в местах их формирования на орошение сельхозкультур, на производственные и другие нужды.

8. Учитывая, что значительная часть непроизводительных расходов воды в орошаемой земледелии происходит из-за низкого образовательного уровня водопользователей, специалистов на местах и членов крестьянских объединений по использованию оросительной воды, считать целесообразным направить усилия специалистов водоохраных организаций и неправительственных организаций на проведение широкомасштабных мероприятий по разъяснению правил рационального использования водных ресурсов.

9. Учитывая значительную роль политической воли руководителей государств Центральной Азии в рациональном и эффективном использовании водных ресурсов, обеспечении охраны вод, считать целесообразным постоянное информирование правительств о существующих водно-экологических проблемах региона.

10. Считать приоритетной задачей обеспечение населения бассейна Аральского моря качественной питьевой водой. В связи с этим усилить работы по охране источников питьевого водоснабжения от загрязнений.

ЗАСЕДАНИЕ НАБЛЮДАТЕЛЬНОГО КОМИТЕТА ПРОЕКТА «ИУВР-ФЕРГАНА» (4 ФАЗА)

25 февраля 2009 года в г. Ташкент состоялось заседание наблюдательного комитета проекта «ИУВР-Фергана» (4 фаза), в котором приняли участие члены Комитета:

Х. Мааг – Директор регионального офиса Швейцарского бюро по сотрудничеству и развитию (SDC) в Кыргызстане и Узбекистане

Н. Маматалиев – полномочный представитель Департамента водных ресурсов Министерства сельского хозяйства, водных ресурсов и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики

А. Хомидов – полномочный представитель Министерства мелиорации и водных ресурсов Республики Таджикистан

Х. Умаров – полномочный представитель Министерства сельского хозяйства и водных ресурсов Республики Узбекистан

Х. Мухитдинов – Начальник Секретариата МКВК.

На заседании присутствовали:

Н. Гигас – Зам. Руководителя, SDC в Таджикистане

О. Манья – Эксперт по управлению водными ресурсами, SDC

К. Моргер – Консультант, SDC

О. Исламова – Региональный Менеджер по водным проблемам, SCO, в Узбекистане

Р. Садыков – Сотрудник Национального офиса проекта, SCO, в Таджикистане

Б. Махмутов - Сотрудник Национального офиса проекта, SCO в Кыргызстане

В.А. Духовный – Директор НИЦ МКВК, содиректор проекта ИУВР-Фергана

Э. Ноубл – Региональный Директор по Юго-Восточной Азии и Центральной Азии, ИВМИ

Х. Мантрителике – Глава офиса ИВМИ в Ташкенте, содиректор проекта ИУВР-Фергана

Приглашенные участники: 42 человека из трех целевых стран.

Заседание Комитета проводилось под председательством мистера Х. Маага

В повестке дня стояли два вопроса:

1. Утверждение Отчета о ходе работ проекта ИУВР-Фергана за 2008 г.
2. Утверждение Годового плана действий проекта ИУВР-Фергана на 2009 г.

В ходе обсуждения первого вопроса директор регионального офиса Швейцарского бюро по сотрудничеству и развитию (SDC) в Кыргызстане и Узбекистане принял исправления в итоговом Отчете о ходе работ на основе предложений Консультанта SDC по водным проблемам и включенный перечень мониторинговых таблиц. Теперь в Отчете видно какой вид публикаций был разработан плюс какой вид деятельности по наращиванию потенциала был проведен, по какой тематике, количество человек, соответствующие затраты, гендерные аспекты и последующие действия.

Ханспитер Мааг предложил утвердить Отчет о ходе работ по проекту ИУВР-Фергана (фаза IV) за 2008 г., т.к. он полностью соответствует требованиям оперативного отчета по проекту и оставить такой формат отчетности в будущем.

Крис Моргер добавил, что в будущем оперативный отчет по проекту должен содержать следующие подтемы, касающиеся выполнения запланированных действий: что было запланировано, что было достигнуто и почему запланированные действия не были достигнуты. Кроме того, он должен показывать в правильном ли направлении идет выполнение проекта.

Наблюдательный Комитет Проекта принял решение утвердить Отчет о ходе работ по проекту ИУВР-Фергана за 2008 г. с предложенными добавлениями к формату.

Затем председатель принял улучшенный формат проекта ГПД на 2009 год с новыми уточнениями:

- В следующей форме инвентаризации АВП, перечислить АВП в гидрографическом порядке
- Предложенная программа тренинга является предметом для завершения тренинговой стратегии плюс мониторинг воздействия (Деятельность А.6.1.)
- Уделить внимание экономическому анализу перспектив фермера.
- Принять во внимание вопросы амортизации внутрихозяйственных активов.
- Предусмотреть в бюджете расходы на транспорт для национальных офисов.
- Международная конференция по «АВП» должна иметь не только региональный характер, но также более широкую перспективу, в которой раз-

личные правительства, доноры и международные организации могли бы внести свой вклад и обсудить свой опыт по различным аспектам о формировании, устойчивости АВП и их связи с остальной частью иерархии управления водой. Такая Конференция должна предлагать идеи, стимулы для того, как повысить эффективность АВП и ИУВР в различных вопросах – не только рекламировать проект ИУВР-Фергана, но и ИУВР в целом.

Наблюдательный Комитет Проекта принял решение утвердить ГПД проекта ИУВР-Фергана (фаза IV) на 2009 г. с двумя основными упомянутыми поправками/добавлениями: а) предложенная программа тренинга является предметом для завершения тренинговой стратегии плюс мониторинг воздействия (Действие А.6.1.); и б) предусмотреть в бюджете расходы на транспорт Национального Офиса в бюджет.

РЕГИОНАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ БАЗА ВОДНОГО СЕКТОРА ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ (CAREWIB)

26 февраля 2009 года в Ташкенте состоялось заседание Наблюдательного комитета по проекту «Региональная информационная база водного сектора Центральной Азии (CAREWIB)», котором приняли участие члены комитета:

Мааг Х. – Директор, Швейцарское бюро по сотрудничеству в Кыргызстане и Узбекистане

Маматалиев Н. – уполномоченный представитель Департамента водного хозяйства Министерства сельского, водного хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики

Хомидов А. – уполномоченный представитель Министерства мелиорации и водного хозяйства Республики Таджикистан

Умаров Х. – уполномоченный представитель Министерства сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан

Сарсенбаева Г. - уполномоченный представитель Комитета по водным ресурсам Республики Казахстан

Мухаммедов А. - уполномоченный представитель Министерства водного хозяйства Туркменистана

Мухитдинов Х. – начальник секретариата МКВК

Другие приглашенные лица:

Гигас Н. – заместитель директора Швейцарского бюро по сотрудничеству в Таджикистане

Манья О. – советник по управлению водными ресурсами, Швейцарское бюро по сотрудничеству

Моргер К. - консультант Швейцарского бюро по сотрудничеству

Исламова О. – региональный менеджер программ водного сектора, Швейцарское бюро по сотрудничеству в Узбекистане

Садыков Р. – координатор национальных проектов, Швейцарское бюро по сотрудничеству в Таджикистане

Махмутов Б. - координатор национальных проектов, Швейцарское бюро по сотрудничеству в Кыргызстане

Духовный В.А. – директор НИЦ МКВК, руководитель проекта CAREWIB

Ибатуллин С.Р. – председатель Исполнительного комитета МФСА, Казахстан, Алматы

29 человек из 5 стран, участвующих в проекте CAREWIB

В повестке дня были следующие вопросы:

1. Рассмотрение отчета по проекту CAREWIB за 2008 год
2. Рассмотрение плана работ по проекту CAREWIB на 2009 год
3. Разное

Заслушав и обсудив в соответствии с повесткой дня отчет по проекту CAREWIB за 2008 год, план работы по проекту CAREWIB на 2009 год и другие вопросы, связанные с выполнением проекта «Региональная информационная база водного сектора Центральной Азии (CAREWIB)», Наблюдательный комитет по проекту решил:

1. Отчет по проекту за 2008 год:

1.1. Одобрить отчет по проекту за 2008 год со следующими комментариями:

- В отчете приведены очень полезные таблицы, касающиеся тренингов и публикаций, а также ссылки в интернете на платформу CAREWIB.
- Государственное финансирование является решающим/ключевым для устойчивости CAREWIB и необходимо направить все возможные усилия и возможности на привлечение внимания к проекту.

- Общие дискуссионные форумы не очень популярны и недостаточно используются, и поэтому рекомендовано их прекратить.
- Для перевода на местные языки необходимы значительные ресурсы и усилия, и у разных стран стратегии, касающиеся использования национального языка, различаются. Поэтому национальные команды должны сами решать, какую информацию им необходимо переводить. Конечно же, должны быть переведены все материалы, необходимые фермерам.

1.2. Отчет необходимо распространить с вышеприведенными комментариями.

2. План работ по проекту CAREWIB на 2009 год

2.1. Одобрить годовой план работ (ГПР) по проекту за 2009 год со следующими комментариями, пояснениями, которые представляют собой важную часть ГПР:

- Каждая страна, исходя из своих условий, должна добиваться софинансирования, особенно со стороны соответствующих министерств (включая Министерство финансов);
- Каждая страна должна рассмотреть возможность включения информации по грунтовым водам, как минимум за среднесрочный период;
- Просить ИК МФСА оказать содействие в получении данных от национальных гидрометслужб;
- Данные – это факты, и должны использоваться в проекте объективно, чтобы исключить обвинения в предубеждении. В то же время данные могут быть неправильно использованы и служить орудием в политике (полемике), CAREWIB не несет ответственности за так или иначе использованные данные, однако необходимо быть в курсе и обращать внимание на такие инциденты.
- Обучение журналистов не является задачей CAREWIB.
- Национальные команды вправе перераспределять финансовые средства в пределах максимальной суммы бюджета.

2.2. Управление бюджетом на 2009 год осуществляет НИЦ МКВК в соответствии с процедурой, описанной в ГПР.

2.3. Региональная команда должна согласовывать бюджет на проведение национальных семинаров с национальными контактными точками.

2.4. Региональной команде доводить до сведения руководителей национальных контактных точек полугодовые финансовые отчеты.

2.5. Региональная команда проекта должна разослать ГПР членам Наблюдательного комитета проекта, а также во все национальные контактные точки вместе с Протоколом Наблюдательного комитета в течение 2-х недель.

ОБЗОР ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОГО РАЗВИТИЯ В АЗИИ 2010

15-16 января в Сингапуре прошла 1-я встреча рабочей группы по подготовке обзора водохозяйственного развития в Азии - 2010 под патронажем Азиатского Банка развития (АБР). Данный обзор является обобщающим документом водохозяйственной деятельности в Азиатско-Тихоокеанском регионе, который будет представлен политическим лидерам и общественности на 2-ом Водном Саммите Азиатско-Тихоокеанского региона в Сингапуре в июне 2010 года. Главная цель обзора – показать политическим лидерам динамику водохозяйственных проблем в регионе в период после 1-го Саммита, который прошел в декабре 2007 года в Беппу, Япония, и на перспективу. Первый обзор водного развития в Азии был опубликован в 2007 году и его русская версия в электронном виде доступна на www.cawater-info.net

Общая тематика обзора 2010 – совершенствование водной безопасности в Азии. Рабочая группа в Сингапуре сформулировала понятие водной безопасности следующим образом:

«Общество обеспечено водной безопасностью, когда оно устойчиво управляет располагаемыми водными ресурсами и водохозяйственными услугами в целях:

- Удовлетворения коммунальных нужд в воде и санитарии (канализации)
- Создания экономической продуктивности в сельском хозяйстве и отраслях промышленности
- Интенсивного развития урбанизированных территорий и городов
- Поддержания здоровья рек и экосистем
- Построения сообщества, приспособленного к изменениям (управление рисками, готовность к катастрофическим явлениям и т.п.)

Рабочая группа обсудила концептуальную структуру будущего обзора в свете вышеуказанных пяти ключевых составляющих водной безопасности. Были

определены и перекрестные приоритеты для обеспечения водной безопасности, а именно:

- Лидерство и политическая ответственность
- Совершенствование руководства и отчетности
- Снижение бедности и уязвимости населения
- Инвестиции в инфраструктуру и организационные мероприятия
- Внедрение ИУВР на бассейновом уровне
- Защита окружающей среды и экосистем
- Адаптация к различным изменениям, в том числе изменениям климата
- Развитие сети знаний
- Учет политической экономики
- И прочие аспекты

Обсуждался вопрос для выработки рабочей группой набора показателей и индикаторов, с помощью которых в будущем обзоре возможно будет оценить состояние и динамику ключевых составляющих водной безопасности в странах региона. Набору индикаторов будет посвящена следующая встреча рабочей группы.

Параллельно намечено привлечь партнеров из суб-регионов для подготовки базовой информации для будущего обзора, в частности:

- Для обозрения прогресса в пяти ключевых составляющих – дать ссылки на имеющиеся материалы в суб-регионах
- Набор данных, отображающих статус проблем
- Показать главные барьеры по каждой составляющей и какие необходимы меры по их преодолению.

МЕСТНОЕ САМОУПРАВЛЕНИЕ И ГОСУДАРСТВЕННОСТЬ В ПОГРАНИЧЬЕ АМУДАРЬИ³

Hafiz Boboyarov, Brend Kuzmits, Katja Mielke.

Введение

Проект ZEF «Местное управление и государственность в приграничном районе Амударьи» заключен с местными структурами управления Северного Афганистана, Южного Таджикистана и Южного Узбекистана. Целью данного проекта является более подробное понимание местных структур принятия политических решений в регионе связанного общим историческим путем, но на сегодняшний день, включающим в себя различные политические системы.

Начиная с 1990 года подход «предоставление полномочий людям», стал трендом в развитии политики. Основным моментом данной идеи было включить местное гражданское общество в процесс принятия решений и заменить структуры авторитарного государства созданием процессов «децентрализации» и «хорошего местного управления». В то же время, авторитарное правительство по всему миру стремилось получить больший контроль на локальных политических уровнях для укрепления их власти. Данная тенденция укрепления местных структур управления, также наблюдалась за последнее десятилетие в трех странах, где ZEF проводило свои исследования.

Общие сведения о странах

Афганистан. Почти все государственные структуры в Афганистане были разрушены в результате гражданской войны в стране. Восстановительный процесс в Афганистане, начался следом за международной интервенцией 2001 года. Данный процесс начался в значительной степени благодаря международному сообществу. Совсем скоро стало ясно, что административные структуры на областном уровне абсолютно отсутствуют. Названная Программой Национальной Солидарности, «Программа хорошего местного управления», была запущена, чтобы заполнить этот пробел и создать местные представительные структуры для развития государственных учреждений подходящих для Афганского правительства. Главным моментом этой программы является то, что местные общины должны демократично выбрать своего общего представителя.

Таджикистан. Таджикистан также столкнулся с гражданской войной в 1990 году, которая разрушила местные административные структуры. Начиная с окончания войны в 1997 году и содействия развитию международных программ «хорошего местного управления», таджикское правительство создавало деревен-

³ Annual Report 2007/2008 Land degradation

ские организации, иногда построенные на традиционных постулатах, которые существовали в досоветские времена. Тем не менее, таджикское правительство постоянно и одновременно прилагало усилия усилить административную вертикальную власть в авторитарном порядке, который имел влияние на качество демократии и приятие местного управления.

Узбекистан. Непосредственно после обретения независимости в 1991 году, авторитарное правительство в Узбекистане разработало традиционные органы местного самоуправления, названные махаллями, для процесса принятия решения на местах. При этом, махалли были официально зарегистрированы как наименьшие единицы государственной структуры на локальном уровне. Однако в отдельных случаях важные индивидуальные интересы охватывают государственные структуры, как в Узбекистане, так и в Таджикистане. По сравнению с двумя другими странами, международные организации не принимают активного участия в программах децентрализации.

Исследовательский подход ZEF

Данный обзор, показывает различные пути, по которым организации развития и правительства пытаются организовать местные структуры принятия решений в исследованных областях: в Афганистане, главной целью было заполнить пробелы несуществующих государственных структур; в Узбекистане, усиление махаллей, как вертикальной силой на местном уровне; в Таджикистане центральное правительство и международные организации по развитию зачастую преследуют оппозиционные интересы или конкурируют со своими собственными местными правительственными программами.

Однако, исследовательский подход ZEF, выходит за пределы анализа путей, по которым развиваются различные местные правительственные программы. Фокус ZEF, сосредоточен, в большинстве, на местном социальном устройстве и путях, которые отдельные люди выбирают, чтобы разобраться с новыми политическими структурами, которые пришли извне, будь то принцип «сверху вниз», разработанный государством или международными организациями.

Результаты исследования ZEF

Существует общая тенденция во всех трех странах по отношению к местной правящей элите консолидировать их власть путем воздействия или контроля новых органов по принятию решений. В случае выборных структур управления, - которые отмечаются в Афганистане и Таджикистане, - элита, как правило, способна влиять на выбор в ее пользу. Тем не менее, достаточно часто эти новые местные органы по принятию решений привлекают участие местных элит только, если они открывают им доступ к ресурсам или к власти. Именно поэтому новые местные органы управления стали особенно привлекательны в регионах с ограниченными ресурсами или в регионах, которые в значительной степени зависят от центральных государственных структур.

Исследование также показывает, что во всех трех странах в новых политических структурах редко становятся доминирующими учреждения, в которых принимаются политические решения, а, скорее, создаются искусственные параллельные структуры. Таким образом, в результате войны и на удачу административных структур, различные формы традиционных локальных институтов продолжают существовать в Афганистане, такие, например, как «шура». В действительности, данные традиционные институты до сих пор остаются ключевыми органами процесса принятия решений, и по сей день.

В прежних Советских республиках, Узбекистане и Таджикистане, махалли и жамоаты сельских приграничных областей Афганистана становятся значительными органами принятия решений только благодаря тому, что там присутствовали созданные Советским Союзом так называемые колхозы.

В качестве первой рекомендации данного проекта ZEF, мы предполагаем, что программы локального правительства, внедряемые и правительством, и международными организациями развития, должны быть лучше адаптированы к более обширному охвату локальных институтов. Таким образом, проект, выдвигает общие предположения о том, что в так называемых «несостоявшихся государствах», таких, как Афганистан и Таджикистан характеризующихся хаосом и анархией, не имеют законных институтов местного самоуправления. На наш взгляд, дело обстоит иначе. Определенный социальный порядок существует всегда, охватывающий различные учреждения, и выражающий особый менталитет его народа.

НОВЫЕ НАЗНАЧЕНИЯ

Премьер-министр Кыргызской Республики Игорь Чудинов подписал распоряжение о назначении Равшанбека Камчыбекова генеральным директором Департамента водного хозяйства Министерства сельского, водного хозяйства и перерабатывающей промышленности.

ВНОВЬ ИЗБРАННЫЕ ДОЛЖНОСТНЫЕ ЛИЦА МКИД⁴

Президент

Проф. д-р Чандро Мадрамото.

Д-р Чандро Мадрамото получил степень кандидата наук в сфере агротехники при Университете МакГилл, Канада. В настоящее время он занимает престижную должность декана факультета сельскохозяйственных и экологических наук, Университета МакГилл, в Канаде, и заместителя вице-ректора филиала Макдональда при Университете МакГилл. Д-р Мадрамото работал как член Канадского Национального Комитета Ирригации и Дренажа (КНКИД) в течение последних 20 лет, а также работал во многих рабочих органах МКИДа. Он был также вице-президентом МКИД с 2000-2003гг. и в настоящее время занимает должность председателя КНКИД. Он участвовал в многочисленных МЭК и конгрессах и являлся ключевой силой успешного проведения 18-го конгресса МКИД и 53-го МЭК в Монреале в 2002 году. Проф. Мадрамото также является членом различных профессиональных сообществ. У него имеется 15 наград от различных организаций и опубликованных документов в более чем 300х книгах, журналах и конференциях.

Вице-президенты

Д-р Самиа Эль-Ганди (Египет)

Д-р Самиа Эль-Ганди получила степень кандидата наук в сфере земельного при Университете Мартина Лютера, в Германии (1976). Д-р Эль-Ганди является профессором в Национальном Центра Водного Исследования, Министерстве Водных Ресурсов и Ирригации в Египте и директором Голандско-Египетской консультативной группы проекта по управлению водными ресурсами. Она принимала участие в различных мероприятиях МКИДа, а также была членом рабочих групп МКИДа. Она получила престижную национальную египетскую премию в области Сельскохозяйственных Наук (Наука о Почве и Воде) в 1986г., и Почетный Сертификат от его превосходительства Президента Хосни Мобарака в 1990г. Д-р Эль-Ганди опубликовала около 200 статей/докладов, журнальных статей и/или научно-исследовательских докладов в различных областях водного управления. Она является членом египетского и Глобального Водного Партнерства, наряду со многими другими национальными профессиональными организациями и научными ассоциациями.

⁴ News Update. International Commission on Irrigation and Drainage. October-November 2008.

Г-н Шинзуки Ота, Япония

Г-н Шинзуки Ота, окончил Киотский университет сельскохозяйственной техники в 1972г. Он также работал в качестве генерального секретаря JNC-МКИД с 1997-1998гг. Г-н Ота работал в Министерстве Сельского, Лесного и Рыбного Хозяйства в течении 32 лет и участвовал в разработке, планировании и выработке политике в сфере сельского хозяйства и развитии сельских районов Японии. Г-н Ота активно участвовал в нескольких мероприятиях МКИДа, включая МЭК и конгрессы. Он создал международную сеть по вопросам водных ресурсов и экосистем на рисовых полях, помимо этого являясь членом многих рабочих групп МКИДа.

Проф. Люцио Убертини (Италия)

Проф. Убертини окончил Римский Университет в области инженерии в 1966г. В настоящее время, он является директором Исследовательского Института Гео-Гидрологической безопасности при Национальном Консульстве Исследований Италии. Он участвовал в различных мероприятиях МКИДа и активно работал в различных рабочих группах. Д-р Убертини был вице-президентом Итал-МКИД с 1994-2000гг. и президентом с 2000-2007гг. В последние 35 лет он прогрессивно увеличивал уровень знаний в области гидрологии, управления водными и природными ресурсами, в рамках междисциплинарного контекста и развития богатой международной сети экспертов, как на международном, так и на индивидуальном уровнях. Он является членом различных профессиональных сообществ. Проф. Убертини является автором и соавтором более чем 150 национальных и международных научных и технических публикаций, а также он опубликовал несколько книг.

УЗБЕКИСТАН ПОЛУЧИЛ НАГРАДУ ПРИЗНАНИЯ ЗА ВКЛАД В ДЕЛО СОХРАНЕНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

В Стамбуле завершился 5-й Всемирный водный форум, в ходе работы которого Фонд по охране природы вручил узбекской делегации диплом за признание лидерства Республики Узбекистан в области международной водной политики. В форуме приняло участие около 30 тысяч представителей из 130 стран мира, в том числе и делегация Республики Узбекистан.

Свое событие в рамках Форума, совместно с Всемирными фондами природы и дикой природы (WNF и WWF), Европейским водным партнерством и консультативным советом Генерального Секретаря ООН по воде и санитарии, провел Международный Зеленый крест. Оно было посвящено вовлечению новых стран в число участников Конвенции ООН о праве на использование трансграничных водных объектов (1997), что позволит ей вступить в силу.

Делегаты 14 стран приняли участие в этом событии и заявили о готовности подписать Конвенцию. "Зеленый крест работает на стыке проблем природных ресурсов и мира. Поэтому мы очень активны в продвижении вопросов управления трансграничными водами и нам крайне важно активно поддерживать конвенцию во взаимодействии с ВВФ", - сказал Директор Водной программы МЗК Дэвид Аликс. "Я уверен - вы согласитесь со мной, что сейчас вступление в силу Конвенции является неотложным", - добавил он, вручив представителям стран символический сосуд с водой, на сохранение.

Награды признания за вклад в дело сохранения водных объектов получили представители стран, принявших акты о ратификации Конвенции о ненавигационном использовании международных водных объектов. Это - Финляндия, Германия, Венгрия, Ирак, Ливан, Иордания, Ливия, Намибия, Нидерланды, Норвегия, Португалия, Катар, ЮАР, Швейцария, Сирия и Узбекистан. Кроме того, официальные представители Словении, Бангладеш, Бенина, Буркина-Фасо, Чада, Чехии, Эстонии, Франции, Ганы, Греции, Нигера, Сьерра-Леоне и Испании заявили о заинтересованности своих стран начать процедуру подписания Конвенции.

"Поскольку изменение климата еще более усугубляет кризис в области водоснабжения, трудности и расходы на расширение и поддержание безопасности водных ресурсов будут расти, и потенциально очень значительно", - заявил Президент МЗК Александр Лихоталь.

"Риски от бездействия все чаще понимаются как высокие и включают в себя экономическую нестабильность, потерю качества жизни и регресс в области сокращения масштабов нищеты, более частые стихийные бедствия и экологическую деградацию. Поэтому мы призываем к быстрой ратификации этой Конвенции".

Конвенция ООН о водотоках обеспечивает основу для общего и совместного управления для рек, озер, водно-болотных угодий и водоносных горизонтов, пересечения и формирование международных границ. Подавляющее боль-

шинство государств проголосовали в рамках Конвенции в Генеральной Ассамблее ООН в 1997 году, но меньше половины необходимого количества приступили к ее ратификации на национальном уровне.

Водная Конвенция ООН предлагает рамочные условия для совместного управления реками, озерами, увлажненными территориями и водотоками пересекающими или формирующими международные границы. В Министерской декларации, к сожалению, Конвенция, как один из мостов, сближающих различия, не упоминается.

Следующий Всемирный Водный форум состоится в 2012 году в Южно-Африканской Республике.

Источник: 12.uz

ОТКРЫТОЕ ПИСЬМО ГЛАВАМ ГОСУДАРСТВ «БОЛЬШОЙ ДВАДЦАТКИ» ОТ МЕЖДУНАРОДНОЙ ГЛОБАЛЬНОЙ КОАЛИЦИИ ЗА ЭКОЛОГИЧЕСКИ БЕЗОПАСНУЮ ЭКОНОМИКУ, ВКЛЮЧАЮЩЕЙ В СВОЕМ СОСТАВЕ ГРУППЫ ПО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ, РАЗВИТИЮ, БИЗНЕСУ И ТРУДУ⁵

Мир сталкивается с многочисленными проблемами: глобальная рецессия, подорванная финансовая система, потери рабочих мест, продовольственные и топливные сотрясения, постоянная нищета, возрастающие экологические проблемы, включая зарождающийся кризис с пресной водой, потерю биологических видов и опасное изменение климата. За эти взаимосвязанные проблемы необходимо взяться без промедления, эффективно и согласованно, потому что мир достиг высшей критической точки.

Наши организации недавно собрались вместе в Швейцарии, чтобы выработать общее мнение по ключевым решениям, которые необходимо принять в свете «нового глобального эко-безопасного курса». У нас разные профессии, но мы разделяем общее чувство необходимости четких и решительных действий и беспрецедентной возможности перемен, которая сейчас имеется.

Мы призываем лидеров G20 к принятию верных решений по финансовой реформе и выделению средств на стимулирование экономики, когда вы встретитесь в Лондоне в начале апреля. Инвестиции, которые сейчас вкладываются, должны быть направлены на устойчивость роста после рецессии, а также на текущую рецессию.

Президент Франклин Рузвельт в своей политике «Новый курс» в начале тридцатых предложил полный пакет мероприятий для США. Сегодня наши проблемы имеют глобальный характер, и нашей главной задачей является обеспечение устойчивости любого решения и процветания для всех. Таким образом, сегодня нам нужен «глобальный» и «эко-безопасный» Новый курс.

Премьер-министр Китая Вен Джибао недавно заявил, что в основе деловой практики должна лежать этика, чтобы обеспечить благосостояние всех людей. Премьер-министр Великобритании Гордон Браун в своем обращении к Конгрессу США также отметил, что рынки должны быть свободными, но при этом не свободными от оценочных суждений, и что риск, который люди берут на себя, никогда не должен отделяться от ответственности, которую они несут.

⁵ Недавно образованная международная коалиция в поддержку комплексной и экологически безопасной экономики, собралась впервые в Швейцарии 2-3 марта 2009 года. Заседание было создано МСОП в сотрудничестве с Фондом дикой природы, ЮНЕП и МИПР (Международный институт природы и развития). Среди участников были также представители Форума Белладжio по устойчивому развитию, DFID (Департамент международного развития Великобритании), IISD (Международный институт устойчивого развития), МОТ (Международная организация труда при ООН), ITUC (Международная конфедерация профсоюзов), Роял Филипс Электроникс, WBCSD (Всемирный коммерческий совет по устойчивому развитию) и Центра экологии человека.

В странах G20 проживает 66% населения мира, они производят 90% мирового ВВП, 80% мировой эмиссии парниковых газов и обеспечивают большую часть ежегодного субсидирования ископаемого топлива в мире - 150-250 млрд.долл.США. Поэтому, решение, принятое вашей группой, повлияет на весь мир. Правительства G20 уже используют более 2.5 триллионов долл.США финансовых стимулов для восстановления экономики.

Мы настаиваем, чтобы вы гарантировали, что весь пакет чрезвычайных мер G20 поддерживал три цели: 1) построение экономической устойчивости; 2) социальная справедливость, и справедливость при распределении путем обеспечения подходящей работы для всех; 3) охрана и рациональное использование окружающей среды.

Далее, мы рекомендуем, чтобы вы выделили 750 млрд.долл.США из средств на стимулирование экономики, что примерно составляет 1% мирового ВВП, на инвестиции, которые построят всестороннюю, эко-безопасную экономику, в особенности, путем:

- инвестирования в «зеленую» инфраструктуру, как например возобновляемые источники энергии, устойчивые транспортные системы и эко-безопасные здания - которые будут также стимулировать создание высокого качества и стабильной занятости во всех отраслях экономики;
- инвестирования в справедливое и рациональное использование природных ресурсов, дополненного образованием и здравоохранением - что улучшит средства существования бедных (особенно на селе);
- охраны критических сред обитания и улучшения обеспечения экосистемных услуг - что сократит системные экологические риски и повысит устойчивость богатых и бедных к внешним воздействиям;
- внедрения новых методов оценки благосостояния человека и природы (помимо финансовых мер), что также улучшит системы подотчетности.

Многие из перечисленных инвестиций могут сделать существенный вклад в создание рабочих мест и восстановление экономики в ближайшей перспективе, помимо обеспечения долгосрочной выгоды.

Помимо затрат, во всех странах G20 срочно необходимы международные и внутренние реформы политики для преодоления структурных нарушений. Сюда относится тщательный пересмотр неверных стимулов (например, субсидирования ископаемого топлива), которые уничтожают зеленые побеги восстановления; обложение налогами «вредной» деятельности, такой как загрязнение, и субсидирование «положительных» вещей, таких как занятость и местное предпринимательство; возобновленные попытки завершить раунд торговых переговоров ВТО по развитию, проходящий в Дохе, с надлежащими гарантиями, что вопросы труда, развития и экологии будут затронуты в полной мере; а также подготовка ясного видения по изменению климата в этом году в Копенгагене.

Мы просим вас гарантировать, что подобные инвестиции и реформы будут поддерживать гладкий и хорошо организованный переход на путь устойчивого роста, а не просто возобновят «обычный ход деятельности», который вызвал текущий экономический и экологический кризис. Для этого требуется полная поддержка со стороны лидеров стран G20 и безотлагательные, скоординированные действия правительств-членов G20 вместе с согласованными усилиями по привлечению и поддержке остальных 172 государств-членов ООН. Мы также призываем вас привлечь энергию и ресурсы делового сектора, а также идеи и энтузиазм гражданского общества, разделяющих эту хрупкую планету, от которой мы все зависим.

Подписи:

Джеймс П.Лип, Генеральный директор Фонда дикой природы

Джулия Мартон-Лефевр, Генеральный директор Международного союза охраны природы (МСОП)

Паван Сухдев, руководитель исследования по экономике экосистем и биоразнообразия и руководитель проекта «Инициатива эко-безопасной экономики», Программа ООН по окружающей среде (ЮНЕП)

Камилла Тулмин, директор Международного института природы и развития (ИЕД)

Ола Энгелмарк, председатель Форума Белладжио по устойчивому развитию

Джон Эванс, Генеральный секретарь Профсоюзного консультативного совета при ОЭСР

Марк Алле, исполнительный директор, PSD-Европа

Р.Андреас Кремер, директор Института экологии

Проф. Аластэр МакИнтош, Центр экологии человека, Шотландия

Гай Райдер, Генеральный секретарь Международной конфедерации профсоюзов (ITUC)

Ян-Олаф Вильямс, председатель Фонда «Бизнес и общество»

Ссылки:

Вен Жибао: <http://www.fmprc.gov.cn/eng/zxxx/t535283.htm>

Гордон Браун: <http://www.guardian.co.uk/world/2009/mar/04/gordon-brown-speech-to-congress>

G20: <http://www.g20.org/index.aspx>

АНАЛИЗ: МЕЖДУНАРОДНЫЕ РЕКИ И ЭНЕРГЕТИКА - ВЗРЫВООПАСНАЯ СМЕСЬ

Джон С.К. Дали, международный корреспондент UPI

Сфера вопросов, обсуждаемых на пятом Всемирном Водном Форуме в Стамбуле, была обширной, начиная от элементарной санитарии в странах третьего мира до крупных международных гидроэнергетических проектов. Форум привлек глав государств, включая турецкого президента Абдуллу Гюля, президента Ирака Джалала Талабани и президента Таджикистана Эмомали Рахмона, пять премьер-министров и кронпринца Японии Нарухито Котаиши.

Однако за дипломатичным радушным приемом обсуждались серьезные международные вопросы, причем возможно ни один из них не представляет столько сложности для быстрого решения, как вопрос трансграничных рек. Действительно, нет ничего более спорного, и потребители стран верхнего и нижнего течения воспользовались форумом, чтобы объяснить свою позицию, тем более, что форум дает следующий толчок к медленно развивающемуся международному консенсусу. Названия целого ряда сессий дают представление о тематике обсуждений: «Пересечение границ/морей», «Безграничные бассейны: каковы успехи и провалы гидросолидарности?», «Как можно привлечь заинтересованных сторон к бассейновому управлению и трансграничному водному сотрудничеству?»

Данный вопрос особенно остро стоит на Ближнем Востоке и в бывших Советских республиках Центральной Азии, испытывающих дефицит воды при быстро растущем населении, наряду с повышающимися требованиями сельского хозяйства, промышленности и энергетики. Здесь доминируют три бассейна. Первый относится к реке Нил, которая пересекает девять стран до того, как она впадает в Средиземное море через Египет.

Второй важный ближневосточный трансграничный бассейн образуется Тигром и Ефратом, которые берут начало в Турции, текут через Сирию и Ирак и сливаются в реку Шат-аль-Араб до выхода в Персидский залив.

Реки Центральной Азии Амударья и Сырдарья берут начало в горах Кыргызстана и Таджикистана и текут на запад через Узбекистан, Казахстан и Туркменистан до впадения в высохшее Аральское море, детище неверного управления водными ресурсами с начала шестидесятых.

Хотя все три бассейна имеют общие проблемы, Амударья и Сырдарья характеризуются тем, что до 1991 года они были частью одной страны - Советского Союза - где руководство водным хозяйством осуществлялось из Москвы.

Проблемы трансграничных рек особенно остры в вододефицитных странах, но трудности существуют на каждом континенте, поскольку водотоки, совместно используемые соседними странами, обеспечивают примерно 60% пре-

сных вод мира. В мире насчитывается 260 международных речных бассейнов, покрывающих почти половину поверхности Земли, на территории которых проживает 40% населения мира. По мере роста спроса на воду в каждой стране усиливается напряженность вследствие ограниченности этого ресурса.

Традиционно, переговоры по совместно используемым рекам фокусируются на вододелении, причем каждая страна пытается оптимизировать управление своей долей на своей территории, а не по всему бассейну. Специалисты все более уверены, что упор следует перевести с деления воды между конкурирующими странами-потребителями на разделение благ по всему бассейну.

Этот переход будет сложным в пяти бывших Советских «-станах», т.е. в Таджикистане, Кыргызстане, Узбекистане, Казахстане и Туркменистане, поскольку все они размещают воду на разные цели. В Таджикистане и Кыргызстане высшим приоритетом является производство гидроэлектроэнергии. В Узбекистане, который в целом потребляет более 50% стока двух рек, упор делается на сельское хозяйство, особенно возделывание хлопка. В Туркменистане воды Амударьи используются исключительно для сельского хозяйства, так как далее она течет через Узбекистан к Аральскому морю. На вопрос заинтересован ли Туркменистан в гидроэнергетике, представитель Глобального Водного Партнерства Центральной Азии и Кавказа в Ашгабате Арслан Бердиев ответил: «Безусловно, нет. Сток Амударьи неустойчив, поскольку наш ландшафт представлен степью и пустыней. Кроме того, Туркменистан располагает огромными запасами природного газа и нефти».

По мнению Бердиева, Туркменистан не имеет новых планов по гидроэнергетическому строительству, и нельзя сказать, что опыт совместных проектов был удачным для страны. Приводя в качестве примера совместный гидроэнергетический проект Достлык («дружба» на туркменском языке) с Ираном по реке Герируд (Теджен по-туркменски) на Ирано-Туркменской границе, который открылся в начале 2005 года, Бердиев отметил, что первоначальные соглашения, подписанные по проекту до строительства, начатого в 2000 году, предусматривали равное деление воды и электричества, «но когда гидроузел был открыт, Иран захотел получать 100% электричества».

Дальше на восток, в водообеспеченных, но бедных на электроэнергию Таджикистане и Кыргызстане, гидроэнергетика все больше становится элементом политического влияния. Многие российские и европейские аналитики считают, что на решение Кыргызского правительства, принятое в прошлом месяце, о выводе войск США со своей авиабазы Манас сильно повлияло решение Москвы предоставить Кыргызстану более 2 млрд. долл. США в виде займов, почти 75% которых было ассигновано на завершение строительства каскада гидроэлектростанций Камбарата-1, на которое Кыргызстан годами безуспешно искал финансирования на международном рынке.

Но не только Россия и Соединенные Штаты являются исключительными внешними игроками в Центральной Азии. Иран согласился помочь Таджикистану в строительстве гидроэлектростанции Сангтуда-2, мощностью 670 МВт, на реке Вахш, которое по графику должно завершиться в этом году.

Центрально-Азиатские республики давно осознали необходимость в согласованном подходе к вопросу совместного использования вод Сырдарьи и Амударьи, еще до развала Советского Союза. В сентябре 1991 года, за 3 месяца до распада Советского Союза, пять республик подписали протокол о создании Межгосударственной Координационной Водохозяйственной Комиссии, которая, по сути, пыталась сохранить Советскую модель управления водой. Не смотря на проведение более 50 заседаний МКВК с момента ее создания, время и увеличивающиеся экономические и политические расхождения между пятью новыми странами подавили усилия по созданию нового регионального подхода.

Таким образом, есть только один несомненный факт, что поскольку спрос на воду неумолимо повышается со стороны растущего населения, сельского хозяйства и энергетики, усилия МКВК необходимы более, чем когда-либо. Так как сток воды вряд ли увеличится, республики должны искать другие решения, включая повышение эффективности техники орошения, диверсификацию сельского хозяйства в сторону менее водоемких культур и новые технологии для снижения водопользования. Поскольку Аральское море, потерявшее более 75% от своего объема с начала 60-х в результате повышенного отвода его вод на нужды сельского хозяйства, является замкнутым бессточным бассейном, националистические политики, проводимые вместо ориентации на получение максимальных благ от совместного использования водных ресурсов по всему бассейну, в итоге могут привести к огромному дефициту воды, голоду и мраку для всех.

Редакционная коллегия:

Духовный В.А.
Пулатов А.Г.

Адрес редакции:
Республика Узбекистан,
100187, г. Ташкент, массив Карасу-4, дом 11
НИЦ МКВК

e-mail: info@icwc-aral.uz

Наш адрес в Интернете:
sic.icwc-aral.uz

Редактор
Н.Д. Ананьева