

Межгосударственная Координационная Водохозяйственная Комиссия Центральной Азии	БЮЛЛЕТЕНЬ № 1 (44)	Февраль, 2007 год
--	---------------------------	----------------------

СОДЕРЖАНИЕ

ПРОТОКОЛ 45-ГО ЗАСЕДАНИЯ МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ КООРДИНАЦИОННОЙ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЙ КОМИССИИ (МКВК) РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ, РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН, ТУРКМЕНИСТАН И РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН	4
ПРОТОКОЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ЗАСЕДАНИЯ МКВК ПО ВОПРОСУ «ПРОВЕДЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ КОМИССИИ ООН В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ»	9
О ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ ЛИМИТОВ ВОДОЗАБОРОВ И РЕЖИМОВ РАБОТЫ КАСКАДА ВОДОХРАНИЛИЩ В БАССЕЙНЕ РЕКИ АМУДАРЬЯ НА ВЕГЕТАЦИЮ 2006 Г., УТВЕРЖДЕНИЕ ЛИМИТОВ ВОДОЗАБОРОВ И СОГЛАСОВАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ КАСКАДА ВОДОХРАНИЛИЩ НА МЕЖВЕГЕТАЦИОННЫЙ ПЕРИОД 2006-2007 ГГ.	10
ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ «КОНСУЛЬТАТИВНОЙ ГРУППЫ ПО МЕЖДУНАРОДНОМУ НАУЧНОМУ СОТРУДНИЧЕСТВУ В РАМКАХ СЕДЬМОЙ РАМОЧНОЙ ПРОГРАММЫ ЕВРОПЕЙСКОЙ КОМИССИИ»	20
ЗАСЕДАНИЕ ПРАВЛЕНИЯ ВСЕМИРНОГО ВОДНОГО СОВЕТА.....	27
МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ENVIRONIS 2006».....	30
ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ УПРАВЛЕНИЯ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ	31
ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ СЕМИНАР ПО ПРОЕКТУ ИНТАС-АРАЛ REBASOWS 0511 ...	34
ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОВМЕСТНОГО РУКОВОДСТВА ВОДОЙ НА ААБК. РОЛЬ СВК В ОРГАНИЗАЦИИ СПРАВЕДЛИВОГО И РАВНОМЕРНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВОДЫ.....	35
ВНЕДРЕНИЕ И РАСПРОСТРАНЕНИЕ МЕХАНИЗМОВ ОПЕРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ИУВР НА НАЦИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ	39
ЗАСЕДАНИЕ ГРУППЫ ВЫСОКОГО УРОВНЯ ПО ВОПРОСАМ ВЫРАБОТКИ СОГЛАСОВАННОГО МЕХАНИЗМА ВОДНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В БАССЕЙНАХ РЕК СЫРДАРЬЯ И АМУДАРЬЯ	42
ИТОГОВОЕ ЗАСЕДАНИЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ МОНИТОРИНГОВОЙ ПОЕЗДКИ SDC ПО ПИЛОТНЫМ ОБЪЕКТАМ ПО ПРОЕКТУ «ИУВР-ФЕРГАНА»	64
АВТОМАТИЗАЦИЯ КАНАЛОВ ФЕРГАНСКОЙ ДОЛИНЫ	68

**ПРОТОКОЛ 45-ГО ЗАСЕДАНИЯ МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ
 КООРДИНАЦИОННОЙ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЙ КОМИССИИ (МКВК)
 РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ,
 РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН, ТУРКМЕНИСТАН И РЕСПУБЛИКИ
 УЗБЕКИСТАН**

13-14 октября 2006 г

г. Бишкек

Приняли участие:

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, водного хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики
Заиров Анвар Мухитдинович	Заместитель министра мелиорации и водного хозяйства Республики Таджикистан
Моммадов Бегенч Аманович	Заместитель министра водного хозяйства Туркменистана
Хамраев Шавкат Рахимович	Заместитель министра сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан, начальник Главного управления водного хозяйства

От исполнительных органов МКВК:

Духовный Виктор Абрамович	Директор НИЦ МКВК, профессор, почетный член МКВК
Худайбергенов Юлдаш Худайбергенович	Начальник БВО «Амударья»
Хамидов Махмуд Хамидович	Начальник БВО «Сырдарья»
Негматов Гайрат Абдусаттарович	Начальник Секретариата МКВК, почетный член МКВК
Макаров Олег Степанович	Директор КМЦ МКВК, директор ПКТИ «Водавтоматика и метрология»

Приглашенные:

Кипшакбаев Нариман Кипшакбаевич	Директор Казахского филиала НИЦ МКВК, профессор, почетный член МКВК
Казыкеев Ильяс Легаевич	Директор РГП «Таразводхоз»
Пулатов Хамиджон Пулатович	Директор РГП «Южводхоз»
Узакбаев Чынгыебек Макешович	Первый заместитель Генерального директора ДВХ МСВХ и ПИ Кыргызской Республики

Джайлообаев Абдыбай Шакирбаевич	Директор Кыргызского филиала НИЦ МКВК
Казаков Мавлон Хакимович	Представитель Республики Таджикистан в Исполкоме МФСА
Рысбеков Юсуп Хайдарович	Помощник директора НИЦ МКВК
Ханмедов Гуванч Овезович	Заместитель начальника Управления МВХ Туркменистана
Кучкаров Шариф Зикриллаевич	Заместитель начальника Управления баланса водных ресурсов МСВХ Республики Узбекистан
Председательствующий:	Кошматов Баратали Туранович - Генеральный директор Департамента водного хозяйства МСВХиПП Кыргызской Республики

Повестка дня

1.1. Отчет о реализации лимитов водозаборов в межвегетационный период 2005-2006 гг. и уточнение режимов работы каскадов водохранилищ и лимитов водозаборов в бассейнах рек Амударья и Сырдарья на вегетацию 2006 г. (отв. БВО «Амударья» и БВО «Сырдарья»).

1.2. О реализации лимитов водозаборов и режимов работы каскадов водохранилищ в бассейнах рек Амударья и Сырдарья в вегетацию 2006 г., утверждение лимитов водозаборов и согласование прогнозных режимов работы каскадов водохранилищ на межвегетационный период 2006-2007 гг. (отв. БВО «Амударья» и БВО «Сырдарья»).

1.3. О водохозяйственной обстановке в бассейне р.Сырдарья в период вегетации 2006 г. (отв. НИЦ МКВК)

2. Информация о ходе работ по 3-ей фазе международного проекта «ИУВР-Фергана» (отв. НИЦ МКВК)

3. О принципах и порядке ротации исполнительных органов МКВК (ответственный Секретариат МКВК)

4. О результатах участия представителей МКВК в работе 4-го Всемирного Водного Форума в Мехико (отв. НИЦ МКВК)

5. О месте проведения и повестке дня очередного 46-го заседания МКВК

Дополнительные вопросы:

1. О ходе выполнения проекта технического содействия АБР-КЕТА «Совершенствование управления совместными водными ресурсами в Центральной Азии» (отв. НИЦ МКВК)

2. О ходе подготовки мероприятий, посвященных 15-летию МКВК (отв. НИЦ МКВК)

Утвердив повестку дня, заслушав выступления участников заседания и обменявшись мнениями, члены Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии Центральной Азии (МКВК) решили:

По первому вопросу:

1. Принять к сведению информацию БВО «Амударья» и БВО «Сырдарья» по реализации лимитов водозаборов и обеспечении принятого режима работы каскадов водохранилищ на межвегетационный период 2005 - 2006 гг.

2. Принять к сведению сообщение начальника БВО «Сырдарья» Хамидова М.Х. о вегетационных поливах 2006г. Отметить отсутствие четырехстороннего Соглашения на 2006 г. по использованию водно-энергетических ресурсов бассейна реки Сырдарья из-за непарафирования узбекской стороной, факты невыполнения положений двусторонних соглашений и протоколов в результате не обеспечения поступления воды в Кайраккумское водохранилище, а также факты допущенных грубых нарушений согласованного водodelения по каналу «Дустлик» в результате вмешательства местных органов, что привело к значительным потерям урожая сельхозкультур. Принять необходимые меры для недопущения этих явлений впредь. Членам МКВК оказать активное содействие в разрешении этих вопросов.

3. БВО «Сырдарья» Хамидову М.Х. подготовить проект Протокола об использовании водно-энергетических ресурсов бассейна реки Сырдарья в вегетационный период 2007 г., а также проект протокола использования водных ресурсов Кайраккумского водохранилища. Принять меры по обеспечению положений соглашений и протоколов в строгом соответствии с их обозначенными условиями.

4. Утвердить лимиты водозаборов и прогнозный режим работы каскадов водохранилищ в бассейнах рек Амударья и Сырдарья в вегетационный период 2006 года.

5. Утвердить лимиты водозаборов в бассейнах рек Амударья и Сырдарья на межвегетационный период 2006-2007 гг. Согласиться с прогнозным графиком - режимов работы каскадов водохранилищ на 2006-2007 гг.

По второму вопросу:

1. Одобрить ход выполнения работ по 3-ей фазе международного проекта «ИУВР-Фергана». Отметить, что выработанные подходы, методы и инструменты ИУВР в виде сочетания организационных, управленческих, технических, информационных мероприятий, а также собранный инструментарий водопользователей позволяют повысить эффективность использования воды и продуктивность орошаемых земель.

2. Считать необходимым:

- широко распространять подходы в ИУВР особо на проектах, финансируемых МФП;

- используя опыт Казахстана и Кыргызстана, выйти с инициативой в Правительства и Законодательные органы Таджикистана, Туркменистана и Узбекистана о признании принципов ИУВР в государственном масштабе, закрепив их в законодательстве стран;

- усилить широкую пропаганду принципов ИУВР в своих странах, также распространение опыта разработанных в проекте инструментов управления и платного водопользования.

3. Используя опыт Кыргызстана, распространять опыт организации консультативных служб в странах.

4. Обратиться к международным донорским организациям с просьбой поддержки, а также развития работ по ИУВР, включая проект «ИУВР- низовьев», особо обратив внимание на деятельность ИСС - Water в формате региональной поддержки выработки национальных планов ИУВР.

По третьему вопросу:

1. Принять к сведению информацию Секретариата НИЦ МКВК о проведенной работе по подготовке проекта Ротации органов МКВК.

2. Отметить отсутствие предложений по Ротации исполнительных органов МКВК от Республики Узбекистан.

3. Членам МКВК по имеющимся предложениям провести дополнительную работу с Правительствами своих стран по вопросу Ротации Исполнительных органов МКВК.

4. Секретариату МКВК провести интенсивную работу по сближению позиций стран по вопросам Ротации исполнительных органов МКВК.

5. Вопрос Ротации исполнительных органов МКВК рассмотреть на следующем заседании МКВК.

По четвертому вопросу:

1. Согласиться с информацией о результатах участия представителей МКВК в работе 4 Всемирного водного форума в Мехико.

2. Отметить, что участие делегации МКВК в 4 ВВФ продемонстрировало единство и сплоченность МКВК в решении водных проблем региона, которые соответствуют тенденциям развития и достижения целей тысячелетия.

3. Нацелить работу водохозяйственных организаций региона на:

- дальнейшее развитие ИУВР на всех уровнях водной иерархии;
- усиление сотрудничества по управлению трансграничными водными ресурсами и выработку его основных положений;
- наращивание потенциала в техническом и организационном направлениях.

По пятому вопросу:

1. Очередное 46-е заседание МКВК провести в первом квартале 2007 г. в Туркменистане.

2. Утвердить повестку дня очередного 46-го заседания МКВК.

Повестка дня:

1. О реализации лимитов водозаборов на межвегетационный период 2006-2007 г. и утверждение уточненных режимов работы каскадов водохранилищ в бассейне рек Амударья и Сырдарья (отв. БВО «Амударья» и БВО «Сырдарья»).
2. О вододелении на межгосударственных малых реках (отв. НИЦ МКВК)
3. О продолжении проекта АБР РЕТА (6163), (отв. НИЦ МКВК)
4. О Ротации исполнительных органов МКВК.
5. О ходе подготовки Центральноазиатской международной научно-практической конференции, посвященной 15-летию МКВК, Республика Казахстан, г. Алматы, апрель 2007 г. (отв. НИЦ МКВК)
6. Информация о ходе работ по подписанию четырехстороннего протокола по использованию вводно-энергетических ресурсов бассейна реки Сырдарья на 2007г. и первый квартал 2008 года. (Отв. БВО «Сырдарья»)
7. О месте проведения и повестке дня очередного 47-го заседания МКВК.

По первому дополнительному вопросу:

Принято отдельное протокольное решение МКВК.

По второму дополнительному вопросу:

1. Одобрить Программу мероприятий, посвященных 15-летию МКВК.
2. Определить местом проведения мероприятий г. Алматы, сроки проведения - третью декаду апреля 2007 г.
3. Одобрить список организаций и количество участников юбилейных мероприятий.
4. Членам МКВК совместно с НИЦ МКВК провести работу с организациями-донорами в целях оказания спонсорской помощи в подготовке и проведении юбилейных мероприятий.
5. Просить члена МКВК от Республики Казахстан Рябцева А.Д. осуществлять руководство работой Организационного комитета.
6. Рабочей группе оргкомитета приступить к подготовке запланированных мероприятий и информировать членов МКВК о ходе подготовки мероприятий.

От Республики Казахстан

А.Д. Рябцев

От Кыргызской Республики

Б.Т. Кошматов

От Республики Таджикистан

А.М. Заиров

От Туркменистана

Б.А. Моммадов

От Республики Узбекистан

Ш.Р. Хамраев

ПРОТОКОЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ЗАСЕДАНИЯ МКВК ПО ВОПРОСУ «ПРОВЕДЕНИЕ МЕРОПРИЯТИЙ ЕВРОПЕЙСКОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ КОМИССИИ ООН В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ»

13 октября 2006 г.

г. Бишкек

1. Одобрить инициативу ЕЭК ООН по проведению специальной сессии, посвященной водной конвенции ЕЭК ООН от 1992 г., в рамках мероприятий по празднованию 15-летия МКВК Центральной Азии в апреле 2007 г. в г. Алматы Республики Казахстан.

2. Просить Совещание Сторон Водной Конвенции о включении в План работ на 2007-2009 гг. проведение семинара, посвященного вопросам национальной водохозяйственной политики в Центральной Азии, в Туркменистане в марте 2007 г.

3. Просить Совещание Сторон Водной Конвенции рассмотреть вопрос включения в План работ на 2007-2009 гг. проведение тренингов по повышению кадрового потенциала водохозяйственных организаций стран Центральной Азии в вопросах использования трансграничных водных ресурсов в одном из государств Центральной Азии.

От Республики Казахстан

А.Д. Рябцев

От Кыргызской Республики

Б.Т. Кошматов

От Республики Таджикистан

А.М. Заиров

От Туркменистана

Б.А. Моммадов

От Республики Узбекистан

Ш.Р. Хамраев

О ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ ЛИМИТОВ ВОДОЗАБОРОВ И РЕЖИМОВ РАБОТЫ КАСКАДА ВОДОХРАНИЛИЩ В БАССЕЙНЕ РЕКИ АМУДАРЬЯ НА ВЕГЕТАЦИЮ 2006 Г., УТВЕРЖДЕНИЕ ЛИМИТОВ ВОДОЗАБОРОВ И СОГЛАСОВАНИЕ РЕЖИМОВ РАБОТЫ КАСКАДА ВОДОХРАНИЛИЩ НА МЕЖВЕГЕТАЦИОННЫЙ ПЕРИОД 2006-2007 ГГ.¹

I. Бассейн р. Амударья

Итоги реализации лимитов водозаборов и режимов работы каскада водохранилищ в бассейне реки Амударья на вегетацию 2006 г.

Водность в приведённом створе Атамырат Выше Гарагумдарьи за текущую вегетацию составила 89,6 %; при норме 47,59 км³ факт составил 42,65 км³.

На начало октября 2006 года объемы воды по Нурекскому водохранилищу составили 10 млрд 434 млн м³, при плане 10 млрд 500 млн м³.

Объемы воды в Тюямуюнском водохранилище на 01.10.2006 года составили 3 млрд 057 млн м³, против уровня прошлого года 4 млрд 973 млн м³.

Фактический сток реки в створе Атамырат Выше Гарагумдарьи (г/п Келиф) за отчетный период составил 36,679 км³, против уровня прошлого года 51,796 км³ или 70,8 %.

Использование установленных лимитов водозаборов за отчетный период вегетации 2006 года в разрезе государств выглядит следующим образом:

- Всего по бассейну установленный лимит водозаборов использован на 95,6 % при лимите 39 млрд 988 млн м³, факт составил 38 млрд 217 млн м³.

- Кыргызская Республика использовала установленный лимит водозаборов на 1,8 % при лимите 450 млн м³, фактически использовано 8,0 млн м³;

- Республика Таджикистан использовала установленный лимит водозаборов на 84,4 % при лимите 6 млрд 818 млн м³ фактически использовано 5 млрд 748 млн м³;

- Туркменистан использовал установленный лимит водозаборов на 97,8 % при лимите 15 млрд 500 млн м³, фактически использовано 15 млрд 153 млн м³;

- Республика Узбекистан использовала установленный лимит водозаборов на 100,5 % при лимите 16 млрд 020 млн м³, фактически использовано 16 млрд 100 млн м³.

В разрезе участков реки использование установленных лимитов водозаборов следующее:

1. Верхнее течение – 86,7 %, в том числе Таджикистан - 84,3 %, Республика Узбекистан - 100,6 %.

2. Среднее течение – 99,6 %, в том числе Республика Узбекистан - 107,9 %, Туркменистан - 95,0 %.

¹ Материалы к первому вопросу повестки дня 45-го заседания МКВК, 13-14 октября 2006 г., г. Бишкек.

3. Нижнее течение – 98,7, % в том числе Республика Узбекистан - 96,4 %, Туркменистан - 103,5 %.

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

1. Дашогузский вельянт – 103,5 %
2. Республика Каракалпакстан - 93,5 %
3. Хорезмский вельянт - 102,0 %

Установленный план подачи воды в Арал и дельту реки за отчетный период текущей вегетации выполнен на 25,0 %, при плане 6 млрд 100 млн м³, фактически подано 1528 млн м³.

Рассмотрение лимитов водозаборов и согласование режимов работы каскада водохранилищ на межвегетационный период 2006-2007 гг в бассейне Амударья

Согласно прогноза Узглавгидромета и предварительным расчётам БВО «Амударья» водность в приведённом створе Атамырат Выше Гарагумдарьи ожидается ниже нормы.

Объединением с каждым государством - водопотребителем бассейна с учетом итогов вегетации и предварительно ожидаемой водности были согласованы лимиты водозаборов на межвегетационный период 2006-2007 гг., на основании которых разработаны предварительные режимы водозаборов и предварительные режимы работы каскада водохранилищ в бассейне реки Амударья, которые представлены на рассмотрение членам МКВК.

БВО «Амударья» предлагает на рассмотрение членам МКВК следующие лимиты водозаборов на межвегетационный период 2006-2007 год в разрезе государств:

- по Республике Таджикистан установить в объеме 2 млрд 864 млн м³;
- по Туркменистану установить лимит водозаборов в объеме 6 млрд 500 млн м³;
- по Республике Узбекистан установить лимит водозаборов на межвегетационный период 2006-2007 гг. в объеме 5 млрд 980 млн м³.

БВО «Амударья» совместно с ОДЦ «Энергия» разработан режим работы Нурекского водохранилища, а также разработан вариант работы Тюямунского водохранилища. Эти два режима представлены на рассмотрение членов МКВК.

Для низовой реки Амударья предлагается установить на межвегетационный период санитарно-экологические ирригационные попуски в объёме – 800 млн м³ в том числе:

- Дашогузский вельянт - 150,0 млн м³;
- Республика Каракалпакстан – 500,0 млн м³;
- Хорезмский вельянт - 150,0 млн м³.

Также предлагаем установить план подачи воды в Арал и Приаралье на межвегетационный период 2006-2007 года с учетом КДС в объёме – 2 млрд 100 млн м³.

II. Бассейн р. Сырдарья

13 марта 2006 года Узгидромет Республики Узбекистан выдал предварительный прогноз о количестве осадков в бассейне реки Сырдарьи за октябрь-февраль 2006 года и предварительный прогноз расходов воды на вегетацию 2006 года. Согласно прогнозу накопление осадков в бассейнах Нарына, Карадарьи и рек юга Ферганской долины составит 100-150 %; в бассейнах Карадарьи, Чирчика и Ахангарана - 100-120 % и севера Ферганской долины - 100-110 % от нормы. Запасы снега в бассейне Чирчика составили 120 - 150 %; в бассейнах Кашкадарьи и Шахимардана - 120-150 %. В речных бассейнах высота снега в бассейне Нарына составила 100-120 %; в бассейне Карадарьи - 90-120 %; Ахангарана - 90-120 %.

11 апреля 2006 года выдан окончательный прогноз о количестве осадков в бассейне р. Сырдарья. Согласно прогнозу накопление осадков в бассейнах Нарына, Карадарьи и рек юга Ферганской долины меньше предыдущего и составляет 110-120 %; в бассейнах Карадарьи, Чирчика и Ахангарана - 100-110 % и севера Ферганской долины - 80-100 % от нормы. Одновременно с этим был выдан предварительный прогноз расходов воды на вегетационный период (апрель-сентябрь) 2006 года на реках бассейна Сырдарьи. Согласно этим прогнозам было определено наличие водных ресурсов на вегетацию 2006 года при складывающейся водохозяйственной ситуации. Определены величины водозаборов из реки Сырдарьи, которые были утверждены на 44-ом заседании МКВК 30-31 марта 2006 года в городе Ашгабаде.

Между Правительствами Республики Узбекистан и Республики Таджикистан было подписано Соглашение о сотрудничестве в области рационального использования водных и энергетических ресурсов на период с марта 2006 года по март 2007 года. Стороны согласились о нижеследующем, что Таджикская сторона обеспечит накопление воды в Кайраккумском водохранилище к 31 мая 2006 года в объеме 3418 млн м³ воды. Установит попуски воды со среднесуточными расходами в июне - 500 м³/с; в июле - 600-650 м³/с; в августе - 600-650 м³/с, а также обеспечит сработку водохранилища в августе до объема 1000-1100 млн м³.

Расчет прогноза работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ производился с учетом подписанного соглашения и исходя из предположения средних значений приточности к верхним водохранилищам, а также прогнозных значений боковой приточности по стволу р. Сырдарьи (табл. 1).

Таблица 1

Лимиты водозаборов из реки Сырдарья на вегетацию 2006 года.

Бассейн реки, государство	Лимиты водозаборов на вегетацию 2006 года, (млн м ³)
Всего из реки Сырдарьи	18712,85
В том числе:	
Республика Казахстан	7761,18
Кыргызская Республика	246,49
Республика Таджикистан	1905,02
Республика Узбекистан	8800,16

Как уже отмечалось на 44-ом заседании МКВК, располагаемые водные ресурсы в объеме 17 млрд 280 млн 350 тыс. м³ не покрывают потребное количество воды на орошение в объеме 18 млрд 712 млн 850 тыс. м³

В связи с этим, Минсельхозу Республики Узбекистан и Комитету по водным ресурсам Минсельхоза Республики Казахстан, для покрытия дефицита воды на орошение в объеме 1 млрд 432 млн 500 тыс. м³ было предложено выйти с предложением в Правительство о заключении Соглашения с Правительством Республики Кыргызстан на приобретение электроэнергии в объеме 1,72 млрд квт.

Ниже приведен анализ некоторых характеристик в работе Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ за прошедший период вегетации.

Таблица 2

Водохранилище	Приток на 30. 09. 2006 г.		
	Прогноз, млн м ³	Факт, млн м ³	В процентах
Токтогульское	9655,46	9501,67	98,40
Андижанское	2928,18	2679,58	91,51
Чарвакское	5287,42	4751,31	89,86
Кайраккумское	7410,86	6458,02	87,14
Чардаринское	5923,09	3507,63	59,21
ИТОГО	31205,01	26898,21	86,19

Таблица 3

Водохранилище	Попуски на 30.09.2006 г. (млн м ³)		
	Прогноз	Факт	В процентах
Токтогульское	6073,92	5288,80	87,07
Андижанское	2592,00	3230,62	124,64
Чарвакское	4462,56	4156,36	93,13
Кайраккумское	8661,04	7862,22	90,76
Чардаринское	8177,76	6935,58	84,81
ИТОГО	29967,28	27473,58	91,67

Таблица 4

Водохранилище	Объемы на 30. 09. 2006 г. (в млн м ³)		
	Прогноз	Факт	В процентах
Токтогульское	16480,77	17154,00	104,1
Андижанское	1330,94	457,40	35,0
Чарвакское	1272,75	1058,40	83,15
Кайраккумское	1469,46	1168,00	79,5
Чардаринское	909,6	865,00	95,1
ИТОГО	21463,57	20747,10	96,47

Анализ работы Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ за прошедший период вегетации показал (см. табл. 2,3,4), что приточность к верховым водохранилищам составила от 59,43 до 98,4 %. В целом приточность ко всем водохранилищам - на уровне 86,21 %.

Приточность к Токтогульскому водохранилищу составила 98,4% от прогноза, а попуски – 87,1 % от плановых значений. Среднемесячные попуски с Токтогула планировались: в июне - 500,0 м³/с, в июле - 550,0 м³/с и в августе - 450,0 м³/с. Фактические же значения сбросов составляли: в июне - 253,07 м³/с, в июле - 384,42 м³/с и в августе - 392,19 м³/с. В результате чего накопление воды за период вегетации в чаше Токтогула составило 4200 млн м³ и объем чаши достиг 17154,0 млн м³, а в низовьях реки сохранялся дефицит оросительной воды.

С другой стороны, как уже отмечалось, между Правительствами Республик Узбекистана и Таджикистана подписано Соглашение о попусках из Кайраккума на июнь, июль и август, но, к сожалению обязательства, со стороны Таджикистана выполнялись не в полном объеме, хотя Узбекская сторона обеспечила оговоренную приточность к гидропосту Акджар. Так в июне месяце попуски из водохранилища вместо 500,0 м³/с составили 461,0 м³/с, в июле вместо 600,0-650,0 м³/с было 554,1 м³/с, а в августе вместо 600,0-650,0 м³/с сбросы составляли 539,2 м³/с, хотя средние попуски за вегетацию составили 90,76 % от плановых значений; они образовались за счет высоких сбросов в апреле месяце (вместо 500,0 м³/с факт составил 641,0 м³/с).

Боковая приточность по рекам Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ на период апрель-сентябрь 2006 года представлена в табл. 5.

Таблица 5

Параметр (с 1.04.2006 г. по 30.09.2006 г.)	Прогноз, млн м ³	Факт, млн м ³	Норма, млн м ³	В процентах	
				Прогноз	факт
<i>Боковые притоки:</i>					
Токтогул - Учкурган	1231,98	1169,9	1218,5	94,96	96,01
Учкурган, Учтепе	3513,96	3188,95	3108,2	90,75	102,6
Кайраккум					
Андижан - Учтепе	2541,88	2335,14	2543,3	91,87	91,82
Кайраккум - Чардара	2867,26	1843,08	3048,96	64,28	60,45
Газалкент - устье	868,57	774,21	841,3	89,14	92,00
Чирчика					
ИТОГО:	11023,65	9311,28	10760,3	84,47	86,53

Необходимо отметить очень низкую боковую приточность по всему стволу реки за прошедший период вегетации, если прогнозные значения заведомо составляли 88,0 % от нормы, то фактические значения были 84,0-86,5 %. Особенно низкими фактические значения были на участках Кайраккум-Чардара - 60,0-64,0 % от нормы.

Водозаборы за вегетацию 2006 г. представлены в табл. 6. При реализации вододеления учитывались лимиты водозаборов, утвержденные на заседании МКВК и заявки республик. За прошедшую вегетацию водозаборы составили в среднем 86,60 % от лимитов, при этом транзит в низовья р. Сырдарьи превышал 287,37 млн м³.

Таблица 6

Республика-водопотребитель	Лимит МКВК, млн м ³	Факт млн м ³	В процен- тах
Кыргызская Республика	246,49	155,59	63,12
Республика Узбекистан	8820,55	8600,7	97,51
Республика Таджикистан	1905,01	1712,98	89,9
Республика Казахстан	794,02	759,97	95,7

Подача воды в Аральское море на конец вегетационного периода и приток к Чардаринскому водохранилищу представлены в табл. 7.

Таблица 7

Параметры	По графику, млн м ³ .	Факт, млн м ³
Подача в Аральское море	3473,10	2899,05
Приток к Чардаринскому водохранилищу	5923,09	3507,63

Выводы:

Вегетация текущего года обусловлена пониженной водностью и как следствие, с целью накопления объемов воды в водохранилищах попуски со всех водохранилищ, за исключением Андижанского-124,64 %, не превышали 84,0-93,0 % от лимитов.

Несоблюдение оговоренных попусков из Токтогульского и Кайракумского водохранилищ в июне, июле и августе привело в низовьях реки к острому дефициту поливной воды. В результате этой деятельности сбросы воды с Чардаринского водохранилища сокращены более чем на 1,2422 млрд м³, и как следствие поступление воды к Аральскому морю сократилось на 574,0 млн м³.

9 июля 2006 года в Астане подписан протокол между Правительствами Республик Кыргызстана и Казахстана об использовании водно-энергетических ресурсов бассейна реки Сырдарья, который, в некоторой степени, содействовал снятию напряжения ниже Кайракума. В нем оговорено, что Кыргызская Республика осуществит для нужд Казахстана попуски из Токтогула в июле - 550,0 м³/с, в августе - 450,0 м³/с, а Республика Казахстан осуществит прием электроэнергии в объеме 1100 млн кВт/ч.

На фоне сложной водохозяйственной обстановки вегетации текущего года наблюдались факты самовольного вмешательства местных органов власти Сырдарьинской области в управление водой канала ЮГК, что привело к дезорганизации межгосударственного вододеления.

В связи с этим, БВО «Сырдарья» считает впредь недопустимым аналогичные действия, и запретить вмешательство местных органов власти к управлению водой межгосударственных источников.

Планируемое 45-ое заседание МКВК в июле месяце в Кыргызстане не состоялось. Поэтому предлагается утвердить лимиты водозаборов по Республикам (табл. 8) и согласовать прогнозный режим Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ на межвегетационный период 2006-2007 гг., которые принимались и рассчитывались по прогнозным значениям Узгидромета на межвегетационный период, выданный от 27 сентября 2006 года за № 25-07/93 и исходя из складывающейся водохозяйственной обстановки.

Таблица 8

Бассейн реки, государство	Лимиты водозаборов на межвегетацию 2006-2007 гг., млн м ³
Всего из реки Сырдарьи	3400,88
В том числе:	
Республика Казахстан	400,0
Кыргызская Республика	36,66
Республика Таджикистан	179,17
Республика Узбекистан	2785,04

ВТОРОЕ СОВЕЩАНИЕ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПО ИУВР СТОРОН КОНВЕНЦИИ ЕЭК ООН 1992 Г. ПО ОХРАНЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ТРАНСГРАНИЧНЫХ ВОДОТОКОВ И МЕЖДУНАРОДНЫХ ОЗЕР

Второе совещание Рабочей группы по Интегрированному управлению водными ресурсами (ИУВР) Сторон Конвенции ЕЭК ООН 1992 г. по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер (далее – Водная Конвенция) состоялось в Женеве 26-27 июня 2006 г. во Дворце Наций ООН. Повестка дня совещания включала широкий спектр вопросов. На обсуждение, в частности, были вынесены:

1. Прогресс в ратификации Протоколов к Водной Конвенции.
2. Управление трансграничными водами в регионе ЕЭК ООН.
3. Синергизм между Водной Конвенцией и Европейской Водной Директивой (ЕВД).
4. Ход выполнения текущего плана работы на 2004-2006 гг. в сфере ИУВР.
5. Вклад Водной Конвенции в деятельность ООН и других органов.

В рамках данной повестки дня участниками совещания рассмотрены вопросы:

1. Водный механизм ООН и подготовка второго издания Доклада ООН о развитии мировых водных ресурсов.
2. Деятельность ЕЭК ООН в сфере безопасности и сотрудничества в рамках реализации Инициатив UNEP, UNDP, OSCE в этой сфере.
3. Инициатива UNDP в отношении совместно эксплуатируемых вод и о возможностях сотрудничества с Водной Конвенцией в этой области.
4. Проект «Наращивание потенциала в области устойчивого использования, управления запасами и охраны совместно эксплуатируемых международных ресурсов грунтовых вод в Средиземноморском регионе»
5. Повышение информированности о Водной Конвенции и внесение вклада в проведение шестой Конференции министров «Окружающая среда для Европы» (Белград, 10-12 октября 2007 г.).
6. Водная инициатива Европейского Союза (ЕС) в странах Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии (ВЕКЦА).

Секретариат Водной Конвенции представил информацию о Водной инициативе ЕС и роли ЕЭК ООН в развитии диалогов по вопросам национальной политики в странах ВЕКЦА.

7. Предупреждение наводнений, защита от них и смягчение их последствий.

Рассмотрены вопросы, связанные с созданием рамочной основы для предупреждения наводнений, защиты от них и смягчения их последствий, включающей в себя компоненты: а) правовой (разработчик – Греция), б) «мягкого законодательства» (Германия), в) укрепления потенциала (Венгрия).

Рассмотрен также проект Типового положения по предупреждению трансграничных наводнений, защите от них и смягчению их последствий, который будет представлен для утверждения на четвертом Совещании сторон Водной Конвенции

(Германия, Бонн, 20-22 ноября 2006 г.). Вопросы пункта повестки дня подготовлены Целевой группой по наводнениям в сотрудничестве с Правовым советом и при консультации с Еврокомиссией.

8. Проект «Потенциал для сотрудничества по водным ресурсам» (ПСВР)

Подведены итоги двух рабочих совещаний в рамках проекта ПСВР Водной Конвенции: второго – «Управление информацией и участие общественности в трансграничном водном сотрудничестве» (Санкт-Петербург, 8-10 июня 2005 г.) и третьего – «Совместный мониторинг и оценка общих речных бассейнов, включая системы раннего предупреждения и оповещения» (Тбилиси, 31 октября-2 ноября 2005 г.)

Рассмотрены предложения в отношении продолжения осуществления проекта ПСВР и последующей деятельности, определенной в рамках проекта ПСВР Водной Конвенции. Секретариат проинформировал о возможности проведения очередного Совещания в рамках проекта ПСВР Водной Конвенции в 2007 г. в Казахстане (Алматы).

9. Кодекс поведения в отношении платы за услуги экосистем в условиях интегрированного управления водными ресурсами (далее – Кодекс поведения).

Деятельность по данному направлению возглавляет Швейцария, инициировавшая работу в отношении разработки Кодекса поведения на семинаре по экологическим услугам и финансированию охраны и устойчивого использования экосистем (Женева, 2005 г.). Проект Кодекса поведения подготовлен Редакционной группой в составе представителей сторон Водной Конвенции, международных и неправительственных организаций. Участники Совещания обсудили проект Кодекса поведения, в него будут внесены изменения в соответствии с замечаниями и предложениями участников Совещания. Проект Кодекса поведения будет представлен для утверждения сторонами Водной Конвенции на их четвертом совещании (см. выше – Германия, Бонн, 20-22 ноября 2006 г.).

10. План работы в области ИУВР на 2007-2009 гг. и последующий период.

Ключевыми вопросами, вынесенными на обсуждение, были п. 9 («Кодекс поведения в отношении платы за услуги экосистем в условиях ИУВР») и п. 10 («План работы в области ИУВР на 2007-2009 гг. и последующий период») настоящей записки (п. 4 и 13 оригинала - аннотированной повестки дня второго Совещания).

Предложения в отношении будущей деятельности в том или ином направлении рассмотрены практически по всем пунктам повестки дня второго Совещания.

НИЦ МКВК Центральной Азии представил комментарии и замечания к «Кодексу поведения», абсолютное большинство которых было принято Секретариатом Водной Конвенции, и предложения по формированию «Плана работы в области ИУВР на 2007-2009 гг.» (далее – «План работы...»). В частности, НИЦ МКВК, в соответствии с позициями «Плана работ...» внес 9 проектов, из которых 3 названные ниже поддержаны Секретариатом Водной Конвенции:

1. В рамках Программной области I: «Пропаганда Водной Конвенции, проводимой в соответствии с ней деятельности и консультативное обслуживание». *Позиция 1. «Пропаганда и распространение информации»:*

- проведение специальной сессии, посвященной Водной Конвенции ЕЭК ООН 1992 г. и Европейской Водной Директиве 2000 г., в рамках мероприятий по случаю 15-й годовщины создания МКВК Центральной Азии (Алматы, 2007 г.). *Возможный источник финансирования:* Фонд Водной Конвенции;

2. В рамках Программной области II: «Интегрированное управление водными ресурсами и связанными с ними экосистемами». 2. «Повышение потенциала» 2.1. «Интегрированное управление трансграничными водами в странах ВЕКЦА»:

- проект 1: «Разработка Стратегии использования водных ресурсов трансграничных малых рек Центральной Азии». *Ожидаемые результаты:* Согласованная между сторонами Стратегия по использованию водных ресурсов трансграничных малых рек, сокращение конфликтного потенциала в этой сфере. *Лидер:* UNECE; *Возможные партнеры:* (внешние): UNESCAP, ЕС, GWP; (от стран и региона): МКВК, национальные Главные Водные Агентства стран Центральной Азии; местные общины соответствующих пограничных областей. *Период:* 2007-2009 гг. *Возможные источники финансирования:* UNECE, UNESCAP, ЕС.

- проект 2: «Разработка Правил управления трансграничными бассейнами подземных вод в Центральной Азии». *Ожидаемые результаты:* оценка водных ресурсов трансграничных бассейнов подземных вод в Центральной Азии, их экономической, экологической и социальной ценности, пределов их использования на нужды ирригации и других целей, семинары, разработка Правил управления трансграничными бассейнами подземных вод.

Лидер: ЕЭК ООН; *Возможные партнеры:* (внешние): UNESCAP, ЕС, GWP, UNESCO, FAO, IAN; (от стран и региона): МКВК, национальные Главные Водные и Гидрогеологические Агентства стран Центральной Азии; местные общины пограничных областей сопредельных стран; *Период:* 2007-2009гг.; *Возможные источники финансирования:* UNECE, ЕС, FAO, IAN.

Надо отдать должное ответственным за подготовку проекта «Плана работ...», который был ясно изложен (позиция, цель, состав и география работ, сторона-руководитель, возможные партнеры и др.), что позволило НИЦ МКВК предложить возможные проекты, в значительной степени, по «вакантным» позициям «Плана работ...». Что касается поддержанных Секретариатом Водной Конвенции проектов, они действительно актуальны для нашего региона.

Так, в использовании водных ресурсов трансграничных малых рек (ТМР) заключен конфликтный потенциал. При определенных обстоятельствах водные споры в приграничных районах (местный уровень) могут принять политический оттенок и повлиять на межгосударственные отношения, в значительной степени от урегулирования этой проблемы зависит социально-политическая стабильность в приграничных районах сопредельных государств Центральной Азии. Вопросы управления трансграничными бассейнами подземных вод в международно-правовом отношении в Центральной Азии пока не урегулированы. Проблема также имеет отношение к обеспечению безопасности в приграничных районах сопредельных стран.

В работе Совещания приняли участие представители Секретариата и сторон Водной Конвенции (страны, ответственные за отдельные направления деятельности в рамках проводимых ею мероприятий – Германия, Финляндия, Норвегия, Италия и др.), стран ВЕКЦА (Азербайджана, Венгрии, Кыргызстана, Сербии, Украины, Эстонии, и др.) правительственных, неправительственных, международных организаций.

Центральная Азия была представлена Кыргызстаном (проф. Э. Шукуров), МФСА (Х. Ибодзода), CAREC (Б. Ессекин), НИЦ МКВК Центральной Азии (Рысбеков Ю.Х.).

Совещание прошло в дружественной обстановке, преобладал деловой подход к решению поставленных вопросов. Предложения участников Совещания, особенно представителей сторон Водной Конвенции, ответственных за отдельные направления деятельности, отличались конкретностью. Следует отметить, что большинство предложений представителей нашего региона, а также Азербайджана и Украины, были приняты Секретариатом Водной Конвенции.

Председательствовала на Совещании г-жа Сибилла Вермонт (Швейцария). Благодаря ей и ее команде (г-жа Франческа Бернардини, г-н Райнер Андерляйн, г-н Бо Либерт) за относительно короткое время (2 рабочих дня на рассмотрение более 10 вопросов, из которых некоторые были весьма «емкими» - Кодекс поведения, отчеты по направлениям деятельности, План работы на 2007-2009гг.) участникам второго Совещания РГ по ИУВР удалось обсудить все вопросы повестки дня и принять соответствующие решения.

ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТЫ «КОНСУЛЬТАТИВНОЙ ГРУППЫ ПО МЕЖДУНАРОДНОМУ НАУЧНОМУ СОТРУДНИЧЕСТВУ В РАМКАХ СЕДЬМОЙ РАМОЧНОЙ ПРОГРАММЫ ЕВРОПЕЙСКОЙ КОМИССИИ»

Решением Комиссионера Европейской Комиссии по научным исследованиям г-на Яна Поточника создана Консультативная группа по международному научному сотрудничеству в составе 27 экспертов из различных стран, включая 15 человек из стран Евросоюза, 10 представителей из стран, не входящих в Евросоюз (Индия, Мексика, США, Египет, Россия, Кения, Таиланд, Марокко, Хорватия, Узбекистан). Профессор В.А. Духовный приглашен для участия как представитель водного хозяйства третьих стран. Группу возглавляет лауреат Нобелевской Премии Алберт Сассан, микробиолог по специальности. Группа сформирована из специалистов различных профессий: общественные и политические науки, нанотехнология, энергетика, сельское хозяйство, биотехнология, химия, здравоохранения и т.д.

Задачи Консультативной группы:

- подготовить рекомендации по более тесному взаимодействию между программами деятельности «научного потенциала» и тематикой «Кооперативных исследований» с целью стимулировать общее партнерство между странами Евросоюза и третьими странами в части привлечения интереса к сотрудничеству в соответствующих технических областях и, одновременно, более широкое вовлечение стран, не входящих в Евросоюз, в 7 рамочную программу;
- определить пути повышения эффективности научных исследований в рамках FP 7;
- подготовить предложения по аспектам научной политики, относящимся к международной кооперации в программе «научного потенциала»;
- нацелить линию взаимодействия научных направлений Генерального директората исследований с соответствующими Генеральными директоратами секторов.

Задача Международного Научного Сотрудничества (МНС) в соответствии с решением Европейской Комиссии от 21 сентября 2005 г. открыть все программы FP 7 для международного сотрудничества с целью способствовать повышению эффективности и конкурентоспособности европейских исследований, а также нацелить их на решение глобальных и региональных задач общего интереса и выгоды.

Политика ЕС в области международного научного сотрудничества будет нацелена на научно-исследовательские партнерства, основанные на праве справедливости, с учетом национального, регионального и социально-экономического контекста и базы знаний стран-партнеров. Стратегический подход заключается в усилении конкурентоспособности ЕС и глобального устойчивого развития с помощью подобных партнерств между ЕС и третьими странами на двустороннем, региональном и глобальном уровнях, на основе взаимного интереса и выгоды. Поддерживаемые действия в рамках международного сотрудничества будут связаны с выполнением международных обязательств ЕС по конкурентоспособности, социально-экономическому прогрессу, охране природы и благосостоянию в свете глобального устойчивого развития.

Международное сотрудничество будет выполняться по каждой тематической области и темам посредством:

- *открытия доступа ко всем работам*, выполняемым по тематическим областям для исследователей и научно-исследовательских организаций из всех стран-партнеров международного сотрудничества и промышленно-развитых стран;
- *специальных действий по сотрудничеству* по каждой тематической области, предназначенных для третьих стран в случае взаимного интереса в сотрудничестве по конкретным предметам. Определение конкретных нужд и приоритетов будет тесно связано с соответствующими двусторонними соглашениями о сотрудничестве и с текущими многосторонними и би-региональными диалогами между ЕС и этими странами или группами стран. Приоритеты будут определены на основе конкретных нужд, потенциала и уровня экономического развития в регионе или стране. С этой целью будут разработаны стратегия и план выполнения международного сотрудничества с конкретными целевыми действиями в рамках тем или по нескольким темам, например, здравоохранение, сельское хозяйство, санитария, вода, продовольственная безопасность, социальная сплоченность, энергетика, окружающая среда, рыбное хозяйство, аквакультура и природные ресурсы, устойчивая экономическая политика, информационные и коммуникационные технологии. Эти действия послужат в качестве первоочередных инструментов для осуществления сотрудничества между ЕС и этими странами. Подобные действия, в частности, представляют действия, нацеленные на укрепление исследовательского потенциала, а также потенциала с позиций сотрудничества стран-кандидатов в ЕС, соседних стран и развивающихся стран. Эти действия будут подлежать целевым «колам» (конкурсам предложений) и особое внимание будет уделено продвижению доступа соответствующих третьих стран, особенно развивающихся, к этим действиям.

Эти работы будут выполняться в увязке с действиями международного сотрудничества в рамках специальных программ «Люди» и «Потенциал».

ТЕМЫ

1. Здравоохранение

Международное сотрудничество

Международное сотрудничество особенно важно для областей, затрагивающих проблемы глобального здоровья, такие как противомикробное сопротивление, ВИЧ/СПИД, малярия, туберкулез и новые пандемии. Сюда также может относиться расстановка приоритетов в контексте международных инициатив, таких как Глобальное предприятие по нахождению вакцины против ВИЧ. Допуская укрепление долгосрочного устойчивого партнерства в области клинических исследований между Европой и развивающимися странами, дальнейшая поддержка будет предоставлена Партнерству европейских и развивающихся стран по клиническим испытаниям (EDCTP) в ответ на его достижения и будущие нужды.

Специальные действия по сотрудничеству будут выполняться в областях, сформулированных посредством би-регионального диалога в третьих странах/регионах и международных форумов и могут включать: исследование политики в области здравоохранения, системы здравоохранения и исследование сферы здравоохранения, материнское и детское здоровье, репродуктивное здоровье, контроль и надзор за игнорируемыми инфекционными заболеваниями и возникающие непредусмотренные политические нужды в этих регионах.

Ежегодный взнос в международную Организацию программы неисследованных областей науки, связанной с человеком (HFSPo) будет осуществляться совместно с темой «Информационные и коммуникационные технологии». Это позволит странам-членам ЕС, не относящимся к большой восьмерке, извлечь полную выгоду из этой программы HFSPo и обеспечить повышенную доступность для европейских исследований.

2. Продукты питания, сельское хозяйство и биотехнологии

Международное сотрудничество

Международное сотрудничество является приоритетным аспектом исследований в области продуктов питания, сельского хозяйства и биотехнологий и будет особенно поощряться по всей области.

Кроме того, будет проводиться многостороннее сотрудничество, чтобы затронуть либо задачи, требующие широких международных усилий, такие как охват и сложность биологии систем у растений и микроорганизмов, либо глобальные вызовы и международные обязательства ЕС (гарантированность и безопасность продуктов питания и питьевой воды, повсеместное распространение заболеваний животных, справедливое использование биоразнообразия, восстановление рыбного промысла до максимально устойчивого урожая к 2015 году и влияние изменения климата или влияние на изменение климата).

3. Информационные и коммуникационные технологии

Международное сотрудничество

Международное сотрудничество будет поощряться в рамках темы ИКТ для решения вопросов общего интереса, нацеленных на решения со стратегическими партнерами с высокой взаимовыгодой, и для способствования расширению информационного общества в странах с переходной экономикой и в развивающихся странах. Конкретные действия будут определены для стран или регионов, с которыми Европе необходимо развивать целевое сотрудничество, с упором на сотрудничестве со странами переходной экономики, развивающимися странами и соседними странами.

Взнос будет осуществляться совместно с Темой 1 «Здравоохранение» в международную Программу неисследованных областей науки, связанной с человеком (HFSP), с целью поддержки междисциплинарных исследований и новых совместных работ между учеными различных областей и обеспечения возможности для государств-членов ЕС, не относящихся к большой восьмерке, извлечь пользу из данной программы.

Работы по данной теме поддерживают схему Интеллектуальных производственных систем (ИПС), которая позволит сотрудничать ее членам-регионам в области научно-технологической деятельности².

4. Нанонауки, нанотехнологии, материалы и новые производственные технологии

Международное сотрудничество

Растущий международный охват промышленных исследований требует хорошо скоординированного подхода к работе с третьими странами. Поэтому, международное сотрудничество будет играть важную роль в этой теме.

Конкретные действия могут включать: работы с промышленно развитыми странами и теми, кто подписал соглашение о научно-техническом сотрудничестве в области данной темы; специальные инициативы со странами переходной экономики и развивающимися странами для обеспечения их доступа к знаниям; диалог с крупными странами о «кодексе поведения» для ответственного и безопасного развития нанотехнологий; схема Интеллектуальных производственных систем (ИПС), которая позволит сотрудничать ее членам-регионам в области научно-технологической деятельности³. Будут также поощряться инициативы по координации и обмену данными по исследованиям (например, по вопросам экологической безопасности и охраны здоровья в связи с нанотехнологиями), подготавливая почву для общего понимания требований к регулированию лицами, вырабатывающими политику.

² Соглашение о научно-техническом сотрудничестве в области ИПС предусмотрено между Европейским Сообществом и США, Японией, Австралией, Канадой, Кореей и странами Европейской Ассоциации Свободной Торговли Норвегией и Швейцарией.

³ Соглашение о научно-техническом сотрудничестве в области ИПС предусмотрено между Европейским Сообществом и США, Японией, Австралией, Канадой, Кореей и странами Европейской Ассоциации Свободной Торговли Норвегией и Швейцарией.

5. Энергетика

Международное сотрудничество

Учитывая глобальный характер вызовов, угроз и возможностей, международное сотрудничество становится важным элементом исследований в области энергетики. Конкретные действия будут поддерживать стратегически важные многосторонние инициативы по сотрудничеству, такие как Международное Партнерство по экономике водородной энергетики (IPHE), Международный форум по улавливанию и хранению углерода (CSLF), Йоханнесбургская коалиция по возобновляемым источникам энергии (JREC). Другие действия, которые будут поддерживаться, затрагивают такие вопросы, как экологические последствия энергетической политики, взаимозависимость энергопоставок, передача технологий и развитие потенциала.

Международное научное сотрудничество в области энергетики будет также поддерживать цель Энергетической инициативы ЕС по борьбе с бедностью и устойчивому развитию, поднятой на Всемирном Саммите по устойчивому развитию, а именно способствовать достижению Целей развития тысячелетия посредством обеспечения бедным надежного и допустимого доступа к энергоресурсам.

6. Окружающая среда (включая изменение климата)

Международное сотрудничество

Экологические проблемы постоянно имеют трансграничные, региональные или глобальные масштабы, и международное сотрудничество будет важным аспектом данной тематики. Особые области связаны с международными обязательствами ЕС, такими, как конвенции об изменении климата, биоразнообразии, опустынивании, химикатах и отходах, решения Йоханнесбургского Саммита об устойчивом развитии и другие региональные конвенции. Внимание будет также уделено соответствующим исследованиям, являющихся результатом стратегий и планов действий по охране окружающей среды ЕС⁴.

Научно-технические партнерства с развивающимися странами будут способствовать достижению Целей развития тысячелетия в ряде областей (например, ликвидация потерь экологических ресурсов, улучшение управления водой, водоснабжения и санитарии, решение экологических задач, связанных с урбанизацией), в сферах, где малые и средние предприятия могут также сыграть ключевую роль. Особое внимание будет уделено связи между глобальными экологическими проблемами и региональными и местными проблемами развития, связанными с природными ресурсами, биоразнообразием, землепользованием, природными и антропогенными рисками и угрозами, изменением климата, экологическими технологиями, охраной окружающей среды и здравоохранением, а также по инструментам анализа стратегий. Сотрудничество с промышленно развитыми странами поможет расширить доступ к мировому опыту проведения исследований.

⁴ Примерами являются Рекомендации Килларни по приоритетам исследований в области биоразнообразия для достижения Цели на 2010 год (Малахидская конференция, 2004 год), План действий ЕС по изменению климата в контексте сотрудничества по развитию (2004 г.), приоритетные действия, установленные Комитетом науки и техники UNCCD, европейские и глобальные стратегии по безопасному контролю химикатов и пестицидов и т.д.

Создание GEOSS по наблюдению за поверхностью Земли будет способствовать международному сотрудничеству для улучшения понимания земных систем и проблем устойчивости и согласованному сбору данных для научных и стратегических целей.

7. Транспорт (включая авиацию)

Международное сотрудничество

Международное сотрудничество является важным компонентом деятельности по развитию науки и техники в данной области и будет поддержано там, где есть выгоды для промышленности и лиц, разрабатывающих политику. Широкими тематическими областями для конкретных действий будут те области, где имеются средства по привлечению к рынку (например, сети и службы по развитию и координации глобальной торговли на континентальном и межконтинентальном уровне), возможности получения доступа к достижениям науки и техники, являющихся дополнением к нынешним европейским знаниям и представляющих взаимную выгоду, а также те области, где Европа отвечает глобальным требованиям (например, изменение климата) или вносит вклад в международные стандарты и глобальные системы (например, прикладная логистика и инфраструктура спутниковой навигации).

8. Социально-экономические и гуманитарные науки

Международное сотрудничество

В случае крупномасштабных международных исследований международное сотрудничество будет развито во всех областях данной тематики. Будут предприняты конкретные действия по международному сотрудничеству по многим избранным темам на многосторонней и двусторонней основе, установленные исходя из потребностей стран-партнеров, а также стран Европы.

9. Безопасность и космическое пространство

9.1. Безопасность

Международное сотрудничество

Международное сотрудничество в исследованиях по безопасности будет осуществлено в соответствии с внутренними и внешними аспектами политики безопасности ЕС. Особые требования и критерии международного сотрудничества могут быть уточнены в программе работ.

Конкретные действия по международному сотрудничеству будут предприняты там, где есть взаимная выгода в отношении политики безопасности ЕС, такие, как исследования глобальных действий по обеспечению безопасности.

9.2. Космическое пространство

Международное сотрудничество

Использование и исследование космического пространства по своему характеру являются глобальным делом. Эффективное международное сотрудничество в области космического пространства позволит повысить политический статус Европейского Союза в мире, укрепить его экономическую конкурентоспособность и улучшить его репутацию для научного превосходства. Сотрудничество в секторе космических исследований также поможет в достижении целей внешней политики ЕС (например, оказание поддержки развивающимся странам, соседним странам).

По этим причинам космическое пространство должно считаться привилегированным сектором для развития международной деятельности, в частности в сотрудничестве с главными и новыми космическими державами, такими, как Россия, США, Китай, Индия, Канада, Япония, Украина и другие страны, осуществляющие космическую деятельность.

Будут приложены усилия для развития использования решений, основанных на результатах космических исследований, в поддержку устойчивого развития, особенно в Африке. Это связано с глобальным подходом, применяемым GMES относительно мониторинга окружающей среды⁵.

Специальная программа «Идеи»

Цели

Целью Специальной программы «Идеи» является повышение превосходства, динамизма и креативности европейских исследований и привлекательности Европы для лучших исследователей из европейских и третьих стран, а также для промышленных исследовательских инвестиций путем создания конкурентоспособного общеевропейского механизма финансирования «пограничных исследований», проводимых отдельными командами.

Действия

Главный исследователь будет нанят юридическим лицом государства-члена или ассоциированной страны. Другие члены команды могут быть назначены тем же юридическим лицом или другими юридическими лицами государств-членов, ассоциированных стран или третьих стран. Сотрудничество членов команды, нанятых юридическими лицами, кроме главного исследователя, должно быть согласовано, исходя из установленной научной добавленной стоимости проекта, в частности в том случае, когда юридическое лицо вовлекается из третьей страны.

Специальная программа «Люди»

Международный аспект, как основной компонент людских ресурсов в научно-исследовательской деятельности в Европе, будет затронут через развитие карьеры, а также усиление и обогащение международного сотрудничества с помощью исследователей и привлечения ученых талантов в Европу. Международный аспект будет включен в программу «Действия Мари Кюри» и дополнительно будет предметом отдельных действий.

⁵ Например, Киотский протокол, Конвенция ООН о борьбе с опустыниванием, Конвенция ООН о биоразнообразии, решения Всемирного саммита по устойчивому развитию 2002 года и решения Саммита стран «Большой восьмерки» 2005 года.

Международный аспект

Признавая международный аспект основным компонентом людских ресурсов в научно-исследовательской деятельности в Европе, этот аспект будет затронут посредством целевых действий как в отношении развития карьеры европейских исследователей, так и укрепления международного сотрудничества с помощью исследователей.

Развитие карьеры ученых из стран-членов ЕС и ассоциированных стран будет поддерживаться с помощью:

i. международных стипендий обучения за рубежом, с обязательным возвращением, для опытных исследователей в рамках пожизненного обучения и расширения знаний, с целью получения новых навыков и знаний;

ii. грантов для возвращения и международной реинтеграции, для опытных исследователей после получения международного опыта. В рамках данного действия будет также поддерживаться налаживание связей между учеными из стран-членов ЕС и ассоциированных стран за рубежом с целью их активного информирования и вовлечения в события Европейского исследовательского пространства.

Международное сотрудничество с помощью исследователей будет поддерживаться на основе:

i. международных стипендий для обучения в Европе, с целью привлечения высококвалифицированных исследователей из третьих стран в страны-члены ЕС и ассоциированные государства для повышения знаний и построения связей на высоком уровне. Исследователи из развивающихся стран или стран с переходной экономикой могут получить поддержку на фазу возвращения. Будет также поддерживаться налаживание связей между учеными из третьих стран в странах-членах ЕС и ассоциированных государствах с целью структуризации и развития их контактов с регионами их происхождения.

ii. партнерств между несколькими исследовательскими организациями в Европе и одной или несколькими организациями из:

- стран, охваченных Европейской политикой добрососедства
- стран, с которыми ЕС заключило соглашения о научно-техническом сотрудничестве.

На основе совместных программ поддержка Сообщества будет предоставлена для краткосрочного обмена молодыми и опытными исследователями, для организации взаимовыгодных конференций и других мероприятий, а также для развития систематического обмена рациональными методами в связи с вопросами людских ресурсов в научно-исследовательской деятельности.

ЗАСЕДАНИЕ ПРАВЛЕНИЯ ВСЕМИРНОГО ВОДНОГО СОВЕТА (Стокгольм, 19 – 20 августа 2006 г.)

Заседание Правления Всемирного Водного Совета рассмотрело несколько принципиальных вопросов:

- результаты 4 Всемирного Водного Форума;
- программу работ на 2006-2009 год;

- проекты глобального значения.

Результаты 4 Всемирного Водного Форума

Создание **Азиатско-тихоокеанского Водного Форума**, платформы для обмена знаниями и опытом по вопросам водного хозяйства в регионе стран Азии и Тихого океана, включающей четыре базы данных: политика, технологии, деятельность НПО и информационные источники.

Сеть водохозяйственной целостности (WIN) – это инициатива по борьбе с коррупцией в водном хозяйстве. Целью сети WIN является инициирование и поддержка работ, в интересах бедных слоев, по борьбе с коррупцией в водном хозяйстве. Сеть будет оперировать по всему миру, установит необходимый баланс между правозащитной деятельностью и конкретными действиями и охватит все аспекты водоснабжения, санитарии и управления водными ресурсами.

Кроме того, выработан комплекс мероприятий по:

- воде для роста и развития;
- борьбе с коррупцией;
- внедрению ИУВР;
- мониторингу;
- водоснабжению для всех. В частности Африканский Банк развития утвердил программу «Городское водоснабжение» стоимостью 14,2 млрд. долл. США для обеспечения чистой водой 80 % населения городов Африки; Министерство экологии и устойчивого развития Франции совместно с аналогичными министерствами других стран ЕС предложили программу «Водоснабжение и канализация для школ»;
- праву на воду;
- финансированию водного сектора;
- управлению рисками, включая стратегию борьбы с паводками, предотвращению естественных катастроф, учет изменения климата;
- воде для питания и окружающей среды.

Программа работ ВВС на 2006 - 2009 год основана на следующем:

ВВС увеличивает свою роль как «мыслящий центр», особенно после 4 ВВФ;

- Голос воды услышан и уважаем во всем мире;
- Обеспечение всех стран, даже развивающихся, в воде требует:
 - четкой оценки ресурсов и требований;
 - быстрых изменений;
 - целевых – направленных реформ

Исходя из этого определен круг задач ВВС:

А) ВВС

- обеспечить роль ВВС как аналитика происходящих глобальных процессов, синтезатора перспектив, информатора широкой водной общественности и побудителя реформ и действий.

Для этого:

- увеличить количество членов;

- усилить коммуникационную возможность
- определить роль каждого члена Правления;
- модернизация связи с членами «Совета»;
- организовать 2-3 национальных-региональных конференций;
- коммуникационные инструменты, создание коммуникационного «пула» и коммуникации членов Правления

Б) Уточнение задач:

- откорректировать свои задачи в соответствии с «Целями развития тысячелетия»;
- содействовать включению «воды» в политические программы и намерения;
- адаптировать программу к текущим условиям;
- выразить наше мнение к «критическим» аспектам;

Для этого:

- определить точно план действий и их состав по каждой теме, назначенной Генеральной Ассамблеей (методы, руководство, финансирование, партнеры, время);
- интеграция срочных или наиболее чувствительных аспектов (безопасность, энергетика, урбанизация) и предложения по их решению;
- программа политического ознакомления и развития (цели, послания и т.д.) на региональном и национальных уровнях;

В) Усиление руководящих органов:

- определить «дорожную карту» каждого органа (Ассамблеи, Правления, Бюро, Комитетом)
- сделать решающие назначения и определить распределение обязанностей между членами

Г) Вовлечение членов:

- организация ежегодной встречи
- назначение членов Правления ответственных за регион (Центральная Азия, MENA и других);
- публикации и другие презентации;
- назначение координаторов «аспектов»;
- ежегодные отчеты Президента и квартальные отчеты штаб-квартиры

Д) Гарантированное финансирование:

- проинвентаризировать источники финансирования;
- установить синхронизацию между проектами, донорами и потенциальное финансирование;
- продумать определенное финансирование от лица «патронов»

Для этого:

- развитие плана привлечения средств для 5-го Форума;
- начальное финансирование для очень важных программ усилить;
- особое внимание контактам и с МФИ – министерствами Италии, Испании и т.д.

Е) Усиление роли штаб-квартиры:

- создание группы 5 ВВФ;
- назначить программных офицеров (2-3 членов)
- новая организационная схема штаб-квартиры
- нужно усилить нашу этику, поддержку друг друга и партнерства

1. Утверждены составы следующих проектов глобального значения:

- финансирование воды для всех;
- права на воду;
- экстремальные водные явления;
- канализация;
- вода и продовольственная безопасность;
- усиление местного управления водой;
- мониторинг водопользования;
- гендер и вода;
- передача «ноу-хау»

2. Подписано Соглашение между Президентом Всемирного Водного Совета и Правительством Турции о взаимных обязательствах по проведению 5 Всемирного Водного Совета в 2009 г. в Турции. Тест Соглашения одобрен правлением ВВС.

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «ENVIROMIS 2006»

Конференция была организована на базе Сибирского Научного и Тренингового Центра по изучению окружающей среды в рамках 6-й Рамочной программы «Environmental observations, modeling and information system-2».

Конференция проходила 1-8 июля в г. Томске и была посвящена исследованию, моделированию и информационным системам в вопросах окружающей среды.

Конференция проходила по 7 секциям:

1. Наземное и дистанционное обследование.
2. Дистанционное обследование и ГИС.
3. Ведение данных по окружающей среде.
4. Моделирование городской и региональной окружающей среды.
5. Гидрологические системы
6. Оценка почвенного и растительного покрытия.

Параллельно с секциями проходили тематические курсы.

В докладах представлены все направления и многие регионы. Основные вопросы, рассмотренные на конференции - это цикл углерода, его моделирование в связи с изменением климата, парниковый эффект, влияние климата на окружающую среду, мониторинг окружающей среды, контроль и реабилитация среды, мето-

ды контроля, использование космических снимков для изучения наземных процессов.

Было проведено несколько рабочих совещаний. Рассматривался вопрос о создании SIRS - (Siberia Integrated Regional Study).

8 июля состоялось рабочее совещание по проекту NELDA «Проверка карты покрытия земли Западной Сибири и расширение проекта в будущем», Планы по NELDA-II.

Проект NELDA является частью программы COLC-COLD (Global Observations of forest-Cover - Global Observations of Land Dynamics), офис которого находится в Канаде. По этой программе выполняется проект NEESPI, составляющие которой

Проект NERIN Разработка информационных систем для Севера Евроазиатского региона.

Проект NELDA- Анализ динамики земельного покрытия.

Был сделан доклад о проекте NELDA, его развитии, координатором проекта Кранкиной О. (Университет Орегона, США). Цель проекта - составление карты покрова земли Евроазиатской территории. В настоящее время в проекте принимают участие регионы Центральной России и Сибири. На рабочем совещании принято предложение о расширении ареала проекта, о включении в проект Центральной Азии.

Д-р Стулина Г. сделала презентацию с обоснованием предлагаемых тестовых участков в ЦАР

ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ УПРАВЛЕНИЯ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ

С 11 по 22 сентября 2006 г. в Риме проходил двухнедельный семинар «Правовые аспекты управления водными ресурсами», организованный Правовой организацией по международному развитию (IDLO).

IDLO - межправительственная организация по развитию, ставящая перед собой цели по совершенствованию и более активному использованию правовых ресурсов в процессах развития. Через тренинговые семинары, проекты технического содействия, научные исследования и публикации, развитие сети местных институтов IDLO вносит свой вклад в создание, прогрессивное развитие и применение хорошего руководства и правовых норм в развивающихся странах и странах с переходной экономикой. IDLO работает с более чем 14000 юристов из 175 стран и создала 41 Ассоциацию выпускников IDLO. Учитывая важность водных ресурсов для устойчивого развития стран, IDLO разработала специальный двухнедельный курс для работающих в сфере управления водными ресурсами юристов и представителей регулятивных ведомств стран.

Обозначив специфичные для отдельных стран проблемы, семинар рассмотрел ключевые принципы интегрированного управления водными ресурсами, тре-

бующие оформления в эффективную правовую основу и устойчивые институты. В целом в процессе семинара обсуждались:

- (i) правовой статус воды как фундаментального ресурса для жизни человека, развития сельского хозяйства и устойчивого развития в целом;
- (ii) различные методы управления водными ресурсами, с особым акцентом на местных проблемах и партнерстве частного и государственного;
- (iii) руководство водой: роль, ответственность и взаимоотношение между государственными органами, операторами, потребителями/пользователями и гражданским обществом;
- (iv) практическая реализации водного законодательства: информация и мониторинг.

Программа семинара была разбита на семь тематических блоков, каждый из которых был подготовлен и проводился высококвалифицированным специалистом в данной области:

(1) **Введение: регулятивные механизмы для управления водными ресурсами и современные проблемы** – **Стефан Бурки**, Начальник Правового подразделения по развитию, ФАО, Рим. Лекция проиллюстрировала регулятивные и нерегулятивные подходы к решению современных проблем управления водными ресурсами. Был сделан акцент на необходимость четкого разграничения между законодательством по управлению ресурсами и регулированием услуг по поставке воды. Рассматривались институциональные структуры для администрирования законодательства в сфере управления водными ресурсами. Практические занятия позволили выявить приоритеты различных стран при реформировании управления водными ресурсами и их отражение в законодательстве (для стран, где процесс реформ продолжается, предложения по включению в законодательство). При работе в группах обсуждались преимущества и недостатки создания единого института для управления водными ресурсами в контексте ИУВР.

(2) **Подготовка и реализация национальных нормативно-правовых документов для управления водными ресурсами** – **Альберт Мумма**, старший лектор факультета права Университета Найроби, Кения; **Ариэлла Д'Андреа**, консультант ФАО. Д-р Мумма в своем докладе сделал акцент на трех ключевых аспектах разработки и реализации нормативно-правовых актов в водохозяйственной сфере: (1) процесс разработки политики – как лица, принимающие решения, должны определять ключевые проблемы, которые нужно отразить в регулятивных инструментах; (2) процесс разработки законодательства – как разработать закон – от подготовки проекта до введения закона в силу; (3) процесс реализации – как создать эффективную систему для реализации нового закона. Презентация Ариэллы Д'Андреа была посвящена разработке и практической реализации законодательства по управлению водными ресурсами на национальном уровне. Рассматривался общий процесс разработки нормативно-правовых актов с особым акцентом на распределение прав на воду. На примере водных кодексов разных стран, включая новый Водный кодекс Кыргызстана, обсуждалась система выдачи лицензий/разрешений на водопользование; возможности передачи прав на воду, разрешение споров.

(3) **Партнерство государственного и частного и роль частного сектора в системе прав на воду** – **Мигель Соланес**, Старший советник Экономической комиссии ООН по Латинской Америке, Чили. Лектор представил весьма обширный

материал по взаимосвязи макроэкономической политики и управлению водными ресурсами. Были обозначены характеристики водных институтов для успешной интеграции водных ресурсов, как ресурса и как услуг, в социально-экономическое развитие. Поскольку они зависят не только от формальных институциональных факторов, таких как законодательство и организационная структура, делался акцент на динамичные условия, такие как социально-экономические условия и качество администрирования, обобщенные в понятие «руководство». На примере Латинских стран был проиллюстрировано развитие партнерства государственного и частного секторов. Отдельно рассматривался опыт внедрения рынка воды в Чили и его позитивные и негативные последствия. Предложенные лектором практические занятия в группах были призваны сформировать предложения по улучшению экономической вовлеченности воды, устойчивости услуг и руководства, а также совершенствованию законодательства, организаций и критериев принятия решения.

(4) **Право по вопросам качества воды – Сара Хендри**, Лектор Университета Абертей Данди, Шотландия. На сессии было рассмотрено взаимодействие между вопросами загрязнения воды и другими проблемами водного и экологического права. Изучалась природа и взаимоотношение различных экологических стандартов, включая основанные на использовании стандарты качества. Были выполнены практические занятия на примере законодательства ЕС, Южной Африки и Австралии по применению различных уровней контроля – лицензирование, регистрация, общие правила.

(5) **Право человека на воду – Керстин Меклем** – Сотрудник правового отдела ФАО, Рим. Лектор осветила правовую базу и нормативное содержание права человека на воду и обязательства государств по его уважению, охране и защите. Было рассмотрено, как право на воду отражено в международных и национальных документах. Участникам были предложены кейс-стади, разработанные на основе реальных исков в суды.

(6) **Трансграничные водные вопросы (включая контроль загрязнения) – Джордж Радосевич**, Заслуженный профессор, консультант по вопросам международного водного права, Таиланд. В течение двух дней рассматривались глобальные системы водного права и основные тенденции развития международного водного права. На основе многолетнего опыта работы с Комиссией по реке Меконг, лектор представил обширный материал по развитию сотрудничества и разработке бассейновых соглашений. Участникам было предложено выполнить сравнительно-правовой анализ Конвенции ООН (1997), Хельсинских правил (1966) и Соглашения по Меконгу (1995), и выявить сильные и слабые стороны Соглашения (1995), а также провести подобный анализ ситуации в своем бассейне. Также были рассмотрены национальные системы водного права на примере речного бассейна Тарим, Китай.

(7) **Вовлечение пользователей в управление водными ресурсами – Стефен Ходсон**, консультант по правовым вопросам, Великобритания. Лектор осветил законодательную базу создания и деятельности Ассоциацией водопользователей, а также проблемы, с которыми они сталкиваются в современных условиях. На примере законодательства Германии, Южной Африки и Кыргызстана проводилось обсуждение правового режима деятельности АВП и передачи им внутриводных систем. Были проведены практические мероприятия по выбору организационной структуры и представительства членов АВП.

Организаторы семинара и лекторы создали прекрасную атмосферу для дискуссионной работы, что позволило закрепить полученные теоретические знания на основе обсуждения специфичных национальных проблем на примере отдельных стран. Участники имели возможность делиться собственным опытом и делать групповые презентации в процессе практических занятий, что позволило ознакомиться с опытом коллег из различных стран по решению проблем управления водными ресурсами.

ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ СЕМИНАР ПО ПРОЕКТУ ИНТАС-АРАЛ REBASOWS 0511

Заключительный семинар состоялся 20-22 июля 2006 г. в Ташкенте в Тренинговом центре МКВК. В семинаре участвовало 19 человек.

До заключительного семинара группы CR 2 и CR 3 разослали участникам предварительный текст заключительного отчета на русском и английском языках. Финальный отчет CR 5 разослан во время семинара на русском языке, отчет группы CR 4 не представлен. В соответствии с заявлением группы CR 4 отчет будет передан 1 августа.

Результаты всех работ были представлены в ходе встречи отдельными презентациями, что позволило достаточно четко определить основные результаты работ и одновременно наметить пути к завершению работ. В процессе дискуссии было обращено внимание на необходимость в каждом отчете отдельную главу посвящать обзору существующих работ в данном направлении по Аральскому морю и дать соответствующие ссылки. Объем раздела не должен превышать 10 страниц.

В отчет групп CR 2 и CR 3 необходимо включить раздел, посвященный социально-экономическому влиянию данного проекта на ситуацию в регионе и также на сопоставлении социально-экономических показателей использования воды в противовес ущербу в районе Аральского моря. В отчете группы CR 4 необходимо привести объемы продукции, которые могут быть получены на основе различных вариантов данного проекта в динамике лет, как следствие осуществления отдельных вариантов проекта.

Основные данные (гидрометрические, батиметрические, климатические и другие) должны быть доступны для всеобщего обозрения. В связи с этим исполнители CR 2 в настоящее время формируют специальную базу данных по Аральскому морю, которая будет выставлена в вебсайте www.cawater-info.net с 1 сентября 2006 г. В ней будут размещены имеющиеся натурные и расчетные данные с открытым доступом для всех участников проекта и доступным по договоренности для остальных желающих за ограниченную плату. Просьба к участникам группы CR 4 передать свои данные для публикации на вебсайте.

Физические предпосылки и допущения, принятые в моделях минерализации воды в водных телах, должны быть четко приведены и обоснованы в окончательном отчете. Варианты притока воды к Аральскому морю, его трансформация в бассейне, а также в дельтах рек до поступления в Аральское море должны быть описа-

ны в увязке с социальным, экономическим, а также экологическим влиянием на зону рассеивания стока. К этим вариантам должны быть привязаны группой CR 4 оценки возможного восстановления биопродуктивности акваторий Аральского моря в зависимости от сценариев водоподачи.

Все использованные модели должны быть откалиброваны и протестированы на рядах предшествующих данных.

Основные расхождения в методиках моделирования между CR 3 и CR 5 должны быть вскрыты и уточнены участниками обеих групп. Если необходима дополнительная имитация, то она должна быть соответствующим образом проведена.

Окончательные рекомендации должны включить те варианты, которые дают рациональные результаты с детальным их пояснением.

Откорректированная версия отчета будут закончены до конца сентября. Рекомендации по оформлению отчета даны в приложении 3.

По прошествии 6 недель после получения окончательных отчетов от всех групп обобщенный отчет будет разработан координатором и разослан всем для окончательной корректировки, на которую отводится 2 недели. Окончательный отчет должен быть представлен в ИНТАС в начале декабря текущего года.

Участники выразили большое удовлетворение и благодарность директору проекта Германского общества по сотрудничеству (GTZ) г. Гансу Вилсу за подробное и впечатляющее представление работ GTZ по созданию лесных покрытий на осушенном дне моря. Данная работа по своему содержанию и направленности дополняет научные предпосылки проекта ИНТАС Арал и показывает на необходимость совместных водно-растительных мероприятий по защите Приаралья от деградации.

Партнеры выразили согласие продолжить свое сотрудничество в рамках будущей программы FP 7.

Партнеры договорились опубликовать несколько совместных статей в соответствующих международных журналах. Некоторые предложения были сделаны координатором. Это поможет сделать проект более наглядным для научного сообщества. Финансовые ресурсы позволяют опубликовать заключительный отчет на русском и английском языках в виде брошюры (аналогичной проекта НАТО 974357).

ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ СОВМЕСТНОГО РУКОВОДСТВА ВОДОЙ НА ААБК. РОЛЬ СВК В ОРГАНИЗАЦИИ СПРАВЕДЛИВОГО И РАВНОМЕРНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ВОДЫ

9 августа 2006 г. в Ошском филиале ТЦ НИЦ МКВК прошел семинар-совещание по теме «Практические аспекты совместного руководства водой на ААБК. Роль СВК в организации справедливого и равномерного распределения воды».

Повестка дня:

1. Проблемы управления системой водораспределения между СВК и УК с АВП и поиск решений (Эргашев Н., Камиллов Ж.)
2. Вопросы оперативного планирования водораспределения и управления водой на ААБК (Алимов М., Акжолова Ж.)
3. Расчет, учет и анализ фактического водозабора и водоподачи в зоне ААБК (Бабыев Н.)
4. Финансовые аспекты деятельности СВК и УААБК и меры по улучшению (Джураева О., Эргашев Н.)

По 1-му вопросу Эргашев Н. ознакомил присутствующих с основными проблемами при управлении системой водораспределения между СВК и УК с АВП. Он сказал, что на данный момент УААБК поставляет воду потребителям согласно плана водопользования, но внутрихозяйственные отводы конкретно не отремонтированы (КПД, и др.), большинство водораспределительных щитов не соответствует требованиям Госстандартизации. Необходимо чтобы все АВП, которые получают воду с ААБК, начиная с октября месяца с.г., отремонтировали все водораспределительные водохозяйственные объекты, это реальная помощь для УК. Например, на участке Керме-Тоо, на протяжении 15 км нет нормального отвода. Если есть нормальный отвод, то не хватает специалистов внутри АВП - вторая проблема. Надо решить проблемы о денежных сборах за полученную воду между АВП и УК, так бюджет АВП составляет порядка 500 тыс. сом, т.е. 300-200 тыс. сом - это плата за поставку воды!

Следует плотно поработать с ГВП и с ЛГВП, а через них с водопользователями по вопросу порядка поставки оросительной воды в зимний период, а не в сезон поливов. Возможно, следует перенять опыт по созданию кооперативов, как, например, в Карасуйском районе Ошской области, где на площади 37 га получают урожаи зерновых до 47 центнеров. В заключение выступающий подчеркнул, что вопросы поставки воды невозможно решить волевым решением, необходима кропотливая работа СВК с УК и с АВП в зоне ААБК.

Далее выступил Камиллов Ж., отметив, что мы не можем оперативно решать вопрос по водораспределению, ремонтным работам и др. с УК, поэтому важно решить вопрос о диспетчерской службе и обеспечении мобильной связью. Другой вопрос – проблема питьевого водоснабжения. Следует найти источники дополнительного финансирования работ в этом направлении, а именно нанять специалиста для составления бизнес-проекта по питьевому водоснабжению, спонсоров и др. В 2005 г. было 26 колебаний, а в этом году уже 20, чтобы восстановить уровень воды, необходим транспорт, ГСМ и т.д. для быстрого реагирования.

По второму вопросу выступил начальник УААБК Алимов М. По ААБК составлен план водопользования по отводам, по которому мы даем воду по заявкам. По сравнению с 2005 г. подаем в четыре раза больше воды на транзит, однако на канале имеет место проблема с сифонами и трубами, в настоящее время проводим инвентаризацию для четкого учета. Другой момент – это воровство воды при подаче через АВП, т.е. необходимо создать 1 АВП в зоне ААБК для упрощения расчетов за воду. Следует решить вопрос по очистке внутрихозяйственных отводов, строительству отводов за счет средств АВП. Воду в отводы должен подавать со-

трудник УК, нужно прекратить практику давления со стороны Акимов по просьбам групп аксакалов и т.п.

Обращаясь к директорам АВП, Алимов М. настоятельно рекомендовал своевременно платить за полученную воду в течение месяца после получения, указав, что некоторые АВП не только за этот год, но и за прошлые годы имеют финансовые задолженности. За полученную воду, пока есть возможность, нужно рассчитаться.

По третьему вопросу выступил Бабыев Н. Выступающий, вкратце рассказал о возможностях и принципах работы программы, созданной специалистами НИЦ МКВК (как составляется план водопользования, данные по водообеспеченности и равномерность КПД канала). Были проблемы в работе программы, после корректировки специалистом от НИЦ МКВК, на данный момент работает в нормальном режиме.

По четвертому вопросу выступила Джураева О. С созданием УААБК, мы работаем с 6-тью АВП. Дебиторская задолженность на 01.01.06 года составила 1387,3 сом. План водопользования составлен на 2006 г. в сумме 1891,1 тыс. сом на 1-е августа с.г. подано воды на 1643,3 тыс сом. На данный момент обслуживаемые АВП задолжали УК - 2008,3 тыс. сомов, в том числе:

- АВП «КермеТоо» - 1021,0 тыс. сом
- АВП «Мырза Ажы»- 449,0 тыс. сом
- АВП «Жапалак»- 260,0 тыс. сом
- АВП «Жаны Арык»-119,0 тыс. сом
- АВП «Сахил» -115,0 тыс. сом
- АВП «Исан»-44,3 тыс. сом.

В АВП «Мырза Ажы» самое тяжелое положение, где на конец 2005 г. задолженность составила 1387,0 тыс. сом! АВП следует работать в тесном контакте с водопользователями. Со сменой руководства в данном АВП проблемы не решатся сами по себе.

По состоянию на 1 августа 2006 года оплачено всего 1022,3 сом. Первая проблема при работе у сотрудников УК - это низкая заработная плата: у инженеров составляет 520 сом, техники получают 468 сом, наблюдатели - всего 395 сом, повышение заработной платы – очень злободневный вопрос.

В заключение, Акматов Т., подвел итоги, поблагодарил участников семинара за проявленный интерес и активное участие в работе семинара, выразив благодарность сотрудникам филиала ТЦ проекта «ИУВР-Фергана» г. Ош, призвал всех к реализации намеченных действий и устранения проблем согласно принятой постановляющей части семинара–совещания.

Обсудив представленные материалы и выслушав выступления, участники семинара-совещания постановили:

По первому вопросу повестки семинара:

привести в соответствие требованиям Госстандарта водораспределительные щиты в АВП;

составить и строго соблюдать график работ по очистке внутривозвратных отводов;

провести серию семинаров на базе ОФ ТЦ НИЦ МКВК с водопользователями по порядку поставки оросительной воды, в осенне-зимний период 2006-07 г.;

обязать директоров АВП предусмотреть в бюджете средства на приобретение средств связи, расходы на ГСМ;

СВК с УААБК провести совместный расчет по инвентаризации и представить руководству ОБУВХ.

По второму вопросу:

ввести практику подачу воды в АВП по факту оплаты или с начислением пени за просрочку оплаты;

при получении земельных чеков в айыл окмоту, установить пункт по задолженности оплаты за воду;

просить содействия у местных органов власти содействия погашения задолженности за подачу воды при получении документов (справок, паспортов, оплате налогов и др.).

По третьему вопросу:

поручить директору АВП «Жапалак» совместно со специалистом УААБК обучить специалистов АВП в зоне ААБК методике работы с программой;

ежемесячно предоставлять анализ водораспределения директорам АВП, для корректировки.

По четвертому вопросу:

указать директорам АВП на неудовлетворительную работу по сбору финансовых средств за воду;

разработать программу по циклу передач о работе проекта «ИУВР-Фергана» в СМИ по всем компонентам.

Действия:	Ответственные:	Срок:
Привести в соответствие требованиям Госстандарта водораспределительные щиты АВП	Директора АВП	Август-ноябрь, 2006г.
Очистка внутрихозяйственных отводов	Директора АВП, Председатель СВК	Ноябрь, 2006 г.
Провести серию семинаров на базе ОФ ТЦ НИЦ МКВК с водопользователями по порядку поставки оросительной воды	Директор ОФ ТЦ НИЦ	осенне-зимний период 2006-2007 гг.
Обязать директоров АВП предусмотреть в бюджете спецсредства (связь, и т.п.)	Директора АВП	Январь, 2007г.
СВК с УААБК провести совместный расчет по инвентаризации и представить руководству ОБУВХ	Председатель СВК, Начальник УААБК, Обл. координатор ИВМИ	Сентябрь, 2006г.
Ввести практику подачу воды в АВП по факту оплаты или с начислением пени за просрочку оплаты	Председатель СВК, Начальник УААБК	Сентябрь, 2006 г.
Разработать обоснование и механизм по оплате за подачу воды через содействие органов госструктур и местного самоуправления	Председатель СВК, Областной координатор по деятельности «ПК»	В течение 2006 г.
Обучить специалистов АВП в зоне ААБК методике работы с программой	Директор АВП «Жапалак», программист УААБК	Сентябрь, 2006г.
Разработать программу по циклу передач о ра-	Директор ОФ ТЦ НИЦ	Сентябрь-

боте проекта «ИУВР-Фергана» в СМИ по всем компонентам		октябрь, 2006г.
---	--	-----------------

Участники семинара-совещания выражают признательность НИЦ МКВК в лице Директора проф. Духовного В.А. и Швейцарскому агентству по развитию и сотрудничеству (SDC) за оказанную помощь и финансовую поддержку.

ВНЕДРЕНИЕ И РАСПРОСТРАНЕНИЕ МЕХАНИЗМОВ ОПЕРАТИВНОГО УПРАВЛЕНИЯ ИУВР НА НАЦИОНАЛЬНОМ УРОВНЕ

13 –14 сентября 2006 г. в г. Душанбе состоялся семинар на тему «Внедрение и распространение механизмов оперативного управления ИУВР на национальном уровне»

Работу первого дня семинара открыл с приветственным словом национальный координатор проекта «Интегрированное управление водными ресурсами в Ферганской долине» г-н Тирандозов А.Т. В своем выступлении он осветил ход работ, проводимых в рамках проекта, и ознакомил присутствующих с имеющимися проблемами.

Затем он предоставил слово для приветствия участников семинара, заместителю Министра мелиорации и водного хозяйства Республики Таджикистан господину Хасанову Х.У.

Далее, согласно регламента, выступил заместитель начальника управления эксплуатации оросительной системы Минводхоза Республики Таджикистан Курбанов С.В. с докладом «Рациональное использование водных ресурсов на орошаемых землях». В сообщении были отражены источники водных ресурсов, состояние подземных водных ресурсов, возвратные воды, а также техническая оснащенность оросительной системы, которая делится на 4 категории. Отмечался тот факт, что повышение КПД межхозяйственных и внутрихозяйственных оросительных систем, улучшение технологии полива, реконструкция гидромелиоративных систем могут быть решены только при льготном кредитовании этих мероприятий.

Необходимо внедрить поощрение водопользователей за экономию воды.

Относительно реконструкции и развития оросительной системы республики, участникам семинара рассказал Мадаминов А. (представитель проекта Всемирного Банка по реконструкции системы сельского хозяйства).

В ходе дискуссий по этим вопросам были высказаны ряд реплик по поводу заработной платы работников АВП, модернизации оросительной системы и поощрения водопользователей.

Казбеков Ж. поделился опытом сотрудничества АВП с НПО и поинтересовался что выполняется и какие намечены планы внедрения принципов ИУВР на будущее на национальном уровне в Республике Таджикистан.

Тирандозов А. Дал следующий ответ на этот вопрос:

1. Закон об АВП рассматривался и был согласован с 11 комитетами и министерствами и ведомствами, сейчас идет его публичное обсуждение.

2. В Водный Кодекс Республики Таджикистан были включены дополнительно 21 статей с учетом ИУВР.

3. Разработано 9 новых проектов о сборе средств, водном реестре и т.д.

4. Разъяснен механизм приватизации водных объектов.

5. О постепенном переходе на бассейновый метод управления.

6. Подзаконный акт Минводхоза о национальном координаторе.

Тирандозов А. выступил с презентацией на тему «Развитие мер по реализации принципов ИУВР».

В выступлении была отмечена важность определения взаимодействия организаций подающих воду, которая сводится не только к подаче воды, но и к уровню обслуживания и сервиса. Существуют несколько важных аспектов действия Руководства. Назрела необходимость наметить этапы в создании водного сектора, определенного Руководства.

Резюмируя сказанное, следует отметить, что изменения поведения водопотребителей по бережному отношению к воде не требует особенных капитальных вложений.

Выступление Назарова Т.Х. (Представитель Госкомприроды Республики Таджикистан) «Мониторинг водных ресурсов» основывалось на том, что, в настоящее время мониторинг водных ресурсов осуществляют пять различных ведомств:

1. Агентство гидрометеорологии и ГКООСи ЛХ РТ управляет гидрологической наблюдательной сетью, т.е. ведет мониторинг загрязнения поверхностных водных ресурсов.

2. «Таджикгеология» осуществляет мониторинг химического состава подземных вод на глубине свыше 15 м, 2 раза в год.

3. Минздрав (санэпидстанция) наблюдают за качеством питьевой воды (бактериологическое качество).

4. Минводхоз ответственно за научно-исследовательскими работами.

5. Водоканал регулирует качество подаваемой воды населению.

В выступлении Давлатова Д.И. (ВНИИГИМ ММиВХ Республики Таджикистан) «Законодательные и правовые аспекты реализации принципов ИУВР в Республики Таджикистан» было отмечено, что в настоящее время Минводхозом Республики Таджикистан разработаны и согласованы с заинтересованными министерствами и ведомствами «Изменения и дополнения к Водному Кодексу Республики Таджикистан». В соответствии с Концепцией по рациональному использованию и охране водных ресурсов Республики Таджикистан намечено выполнение ряда мероприятий.

В центральном аппарате Минводхоза создается отдел по поддержке АВП.

Разрабатывается механизм постепенного перехода к ИУВР. С целью внедрения принципов и перехода к системе ИУВР предусматривается принятие законов «О плате за воду», «О мониторинге водных ресурсов», «О питьевом водоснабжении» и «О питьевой воде».

ИУВР связано с созданием рабочих органов и передачей им полномочий по согласованию и вынесению новых решений в бассейне, контроль за хозяйственной деятельностью.

Бобоев Н. выступил с сообщением «Переход на гидрографический принцип и основные показатели водораспределения по каналу Ходжабакирган», в котором охарактеризовал три принципа водораспределения:

1. Гидрографический
2. Реконструкция и реабилитация
3. Общественное участие.

Мадаминов А. выступил с докладом «Опыт создания АВП как элемент перехода к ИУВР в Республике Таджикистан», в котором описано развитие и функционировании АВП, доработаны и разработаны следующие процедуры:

- организационно подготовительные работы по созданию АВП;
- учредительные заседания;
- легализация создаваемых АВП;
- заключение договоров на подачу воды;
- разрешение споров;
- мониторинг работы АВП.

Впервые АВП была создана в 2000 году, в районе Рудаки. На сегодня в республике созданы более 50 АВП с зоной охвата 54 тыс. гектара орошаемой земли.

Анализ водопотребителей, расчет более простой и упрощенной схемы для водопользователей по водообеспеченности, т.е. расчеты проверяются и анализируются взаимно.

В выступлении Икромовой С.И. «Обзор Национального Развития Республики Таджикистан. Раздел водоснабжение и санитария» был дан анализ положения дел в свете Национальной стратегии развития Республики Таджикистан, обеспечения населения республики доступа к чистой питьевой воде и благоприятным санитарным условиям, как одному из важных компонентов.

К 2015 году предусмотрено повысить уровень доступа к чистой питьевой воде в городах до 97 %. В сельской местности до 74 %.

Казбеков Ж. презентовал выступление на тему «Задачи развития социальной мобилизации и распространения опыта проекта «ИУВР-Фергана» на другие проекты.

Данная презентация нашла понимание и одобрение всех участников семинара.

По окончании всех запланированных презентаций выступил Юсуфбеков, который поблагодарил организаторов данного семинара за всеобъемлющую информацию, которую он для себя почерпнул.

Бобоев Н. представил свои предложения и замечания к проекту Закона Республики Таджикистан «Об ассоциации водопользователей».

После обсуждения участники семинара решили:

1. Принять к сведению предложения Бобоева Н. относительно проекта Закона «Об ассоциации водопользователей Республики Таджикистан».
2. Просить руководство «Интегрированное управление водными ресурсами в Ферганской долине», разрешить выезд работников АВП районов республиканского

подчинения в Согдийскую область для обмена опытом на примере АВП канала Ходжабакирган.

3. В состав Национальной рабочей группы «ИУВР-Фергана» включить представителя Государственного комитета по землеустройству Республики Таджикистан.

4. Рекомендовано внедрить на базе разработанных в Республике Таджикистан малогабаритных цифровых счетчиков расхода воды в хозяйствах-водопотребителях всех форм собственности.

ЗАСЕДАНИЕ ГРУППЫ ВЫСОКОГО УРОВНЯ ПО ВОПРОСАМ ВЫРАБОТКИ СОГЛАСОВАННОГО МЕХАНИЗМА ВОДНО- ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В БАССЕЙНАХ РЕК СЫРДАРЬЯ И АМУДАРЬЯ⁶

(6 октября 2006 года, г. Москва)

Рассмотрев вопросы повестки дня 1-го заседания Группы высокого уровня (ГВУ) по вопросам выработки согласованного механизма водно-энергетического регулирования в бассейнах рек Сырдарья и Амударья, ГВУ приняла решения:

1. Об организации деятельности Группы высокого уровня по вопросам выработки согласованного механизма водно-энергетического регулирования в бассейнах рек Сырдарья и Амударья.

1. Избрать Рябцева Анатолия Дмитриевича, Председателя Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан, Председателем Группы высокого уровня по вопросам выработки согласованного механизма водно-энергетического регулирования в бассейнах рек Сырдарья и Амударья.

2. Согласиться с предложением Генерального секретаря ЕврАзЭС и назначить Мироненкова Александра Петровича, советника Организационно-аналитического департамента, Ответственным секретарем Группы высокого уровня по вопросам выработки согласованного механизма водно-энергетического регулирования в бассейнах рек Сырдарья и Амударья.

3. Просить Секретариат Интеграционного Комитета ЕврАзЭС внести в установленном порядке состав Группы высокого уровня по вопросам выработки согласованного механизма водно-энергетического регулирования в бассейнах рек Сырдарья и Амударья (приложение 1) на утверждение Межгосударственного Совета ЕврАзЭС (на уровне глав государств).

4. Ответственному секретарю Группы высокого уровня организовать подготовку проекта Положения о Группе высокого уровня по вопросам выработки согласованного механизма водно-энергетического регулирования в бассейнах рек Сырдарья и Амударья и внести его на очередное заседание ГВУ.

⁶ Евразийское Экономическое Сообщество. Интеграционный Комитет

5. Согласиться с предложением белорусской и российской Сторон о включении (по представлению правительств) в состав Группы высокого уровня по вопросам выработки согласованного механизма водно-энергетического регулирования в бассейнах рек Сырдарья и Амударья представителей хозяйствующих субъектов в области энергетики.

2. О мерах по адаптации в рамках Евразийского экономического сообщества международных договоров, заключенных государствами-членами Организации «Центрально-Азиатское Сотрудничество», и других документов ОЦАС в части, касающейся водно-энергетических проблем, и их практической реализации (Решение Межгоссовета ЕврАзЭС (на уровне глав государств) от 23 июня 2006 г. №300)

1. Принять к сведению информацию Секретариата Интеграционного Комитета ЕврАзЭС о мерах по адаптации в рамках Евразийского экономического сообщества международных договоров, заключенных государствами-членами Организации «Центрально-Азиатское Сотрудничество», и других документов ОЦАС в части, касающейся водно-энергетических проблем, и их практической реализации.

2. Согласиться с предложением Секретариата Интеграционного Комитета ЕврАзЭС о целесообразности учета положений документов ОЦАС (приложение 2) в разрабатываемых в рамках ЕврАзЭС следующих проектах:

- концепции формирования общего энергетического рынка государств-членов ЕврАзЭС (Решение Межгоссовета ЕврАзЭС (на уровне глав государств) от 16 августа 2006 г. № 314);

- концепции эффективного использования водно-энергетических ресурсов Центрально-Азиатского региона (Решение Межгоссовета ЕврАзЭС (на уровне глав государств) от 16 августа 2006 г. № 315);

- Дорожной карты создания механизма взаимодействия государств-членов ЕврАзЭС в водно-энергетическом регулировании в Центральной Азии.

3. Рекомендовать Секретариату Интеграционного Комитета ЕврАзЭС и экспертам государств-членов ЕврАзЭС продолжить работу по подготовке указанных проектов документов.

4. О проекте Дорожной карты создания механизма взаимодействия государств-членов ЕврАзЭС в водно-энергетическом регулировании в Центральной Азии и мерах по ее реализации.

1. Одобрить проект Дорожной карты создания механизма взаимодействия государств-членов ЕврАзЭС в водно-энергетическом регулировании в Центральной Азии с учетом внесенных замечаний (приложение 3).

2. Рекомендовать указанную Дорожную карту для практического использования государствами-членами ЕврАзЭС и органами ЕврАзЭС в работе по обеспечению благоприятных правовых и экономических условий для хозяйствующих субъектов водохозяйственных, топливно-энергетических и иных секторов экономики государств-членов Евразийского экономического сообщества в совместном освоении гидроэнергетического потенциала и использовании водно-энергетических ресурсов в бассейнах рек Сырдарья и Амударья.

3. Просить Секретариат Интеграционного Комитета ЕврАзЭС внести в установленном порядке проект Дорожной карты создания механизма взаимодействия

государств-членов ЕврАзЭС в водно-энергетическом регулировании в Центральной Азии на рассмотрение Интеграционного Комитета ЕврАзЭС.

4. Ответственному секретарю ГВУ подготовить и внести на очередное заседание ГВУ проект плана первоочередных мероприятий по реализации положений проекта Дорожной карты создания механизма взаимодействия государств-членов ЕврАзЭС в водно-энергетическом регулировании в Центральной Азии.

4.1. О проекте концепции эффективного использования водно-энергетических ресурсов Центрально-Азиатского региона

1. Одобрить в основном с учетом внесенных замечаний и предложений и согласованных принципов сотрудничества представленный Российской стороной проект концепции эффективного использования водно-энергетических ресурсов Центрально-Азиатского региона (приложение 4).

2. Просить членов ГВУ в срок до 14 октября т.г. представить в Секретариат Интеграционного Комитета ЕврАзЭС предложения по проекту указанной концепции в части уточнения функций ГВУ и задач, решаемых водно-энергетическим консорциумом.

3. В целях доработки указанного проекта концепции и с учетом необходимости внесения его на предстоящее 27 октября 2006 г. заседание Межгосударственного Совета ЕврАзЭС (на уровне глав правительств) провести внеочередное заседание ГВУ 23 октября 2006 г. в г. Москве.

4. Считать целесообразным привлечение экспертов Туркменистана к работе над проектами документов по водно-энергетическим проблемам в Центрально-Азиатском регионе.

Просить Генерального секретаря ЕврАзЭС направить соответствующее предложение Правительству Туркменистана.

4.2. О мерах по выполнению Решения Интеграционного Комитета ЕврАзЭС от 21 июня 2005 г. № 472 «О ходе работы по выполнению Решения Межгоссовета ЕврАзЭС (на уровне глав государств) от 18 июня 2004 г. № 169 «О взаимодействии государств-членов ЕврАзЭС по эффективному освоению водно-энергетических ресурсов бассейнов рек Сырдарья и Амударья»

1. Принять к сведению информацию о работе по выполнению Решения Интеграционного Комитета ЕврАзЭС от 21 июня 2005 г. № 472.

2. Продолжить работу по разработке и реализации схемы покрытия зимнего дефицита в энергоресурсах в государствах-членах ЕврАзЭС с учетом возможной реализации указанной схемы в осенне-зимний период 2006 - 2007 гг. в контексте выполнения Решения Межгоссовета ЕврАзЭС от 16 августа 2006 г. №314 «О проекте концепции формирования общего энергетического рынка государств-членов ЕврАзЭС».

5. Об организации транспортировки электроэнергии из государств Центральной Азии в Республику Беларусь

Просить Секретариат Интеграционного Комитета ЕврАзЭС обратиться в ОАО РАО «ЕЭС России» с просьбой представить информацию о перспективах совершенствования нормативно-правовой базы в электроэнергетике Российской Федерации (в части, касающейся организации транзита электроэнергии из Централь-

ной Азии в Республику Беларусь через электрические сети ЕЭС России) к очередному заседанию Группы высокого уровня.

6. О принципах реализации механизма водно-энергетического регулирования в Волжско-Камском бассейне

1. Принять к сведению информацию члена ГВУ от Российской Федерации, Руководителя Федерального агентства водных ресурсов Российской Федерации Хамитова Р.З. об опыте управления водно-энергетическими ресурсами в Волжско-Камском бассейне.

2. Отметить, что российская Сторона подготовит и в месячный срок представит на рассмотрение ГВУ предложение по созданию Центра водохозяйственных и водно-энергетических исследований при ГВУ.

Сторонам рассмотреть данное предложение и представить возможные замечания к очередному заседанию ГВУ.

3. Включить данный вопрос в проект повестки дня очередного заседания ГВУ.

7. О Специальной Программе ООН для экономик Центральной Азии (СПЕКА) и взаимодействии между Интеграционным Комитетом ЕврАзЭС и СПЕКА по водно-энергетическим вопросам

1. Принять к сведению информацию Секретариата Европейской Экономической Комиссии ООН о Специальной Программе ООН для экономик Центральной Азии (СПЕКА) и возможном сотрудничестве в водно-энергетической сфере.

2. Просить Секретариат Интеграционного Комитета ЕврАзЭС подготовить предложения о взаимодействии Интеграционного Комитета ЕврАзЭС и СПЕКА по водно-энергетическим вопросам и реализации предполагаемых проектов:

повышение энергоэффективности и развитие энергосбережения в государствах-членах ЕврАзЭС;

- разработка Стратегии развития топливно-энергетических комплексов государств-членов ЕврАзЭС на период до 2020 года;

- предотвращение экологических бедствий, природного и техногенного характера, внедрение инновационных экологически чистых и ресурсосберегающих технологий;

- совершенствование управления водными ресурсами в бассейнах трансграничных рек.

8. Об очередном заседании Группы высокого уровня по вопросам выработки согласованного механизма водно-энергетического регулирования в бассейнах рек Сырдарья и Амударья и повестке дня

1. Одобрить в основном проект повестки дня очередного заседания Группы высокого уровня по вопросам выработки согласованного механизма водно-энергетического регулирования в бассейнах рек Сырдарья и Амударья (приложение 5).

2. Членам ГВУ в месячный срок представить в Секретариат Интеграционного Комитета ЕврАзЭС предложения по проекту повестки дня.

3. Ответственному секретарю ГВУ доработать проект повестки дня очередного заседания ГВУ с учетом представленных предложений и организовать своевременную подготовку материалов к нему.

4. Дату и место проведения очередного заседания ГВУ определить в рабочем порядке.

СОСТАВ ГРУППЫ ВЫСОКОГО УРОВНЯ ПО ВОПРОСАМ ВЫРАБОТКИ СОГЛАСОВАННОГО МЕХАНИЗМА ВОДНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В БАССЕЙНАХ РЕК СЫРДАРЬЯ И АМУДАРЬЯ⁷
(представлен правительствами государств-членов ЕврАзЭС)

От Республики Беларусь	<i>Михадюк</i> Михаил Иванович Заместитель Министра энергетики
От Республики Казахстан	<i>Рябцев</i> Анатолий Дмитриевич Председатель Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства <i>Бертиспаев</i> Несипкул Бертисбаевич Директор Департамента электроэнергетики и угольной промышленности Министерства энергетики и минеральных ресурсов <i>Ли</i> Валерий Константинович Управляющий директор АО «КЕООК»
От Кыргызской Республики	<i>Тюменбаев</i> Акылбек Рабаевич Заместитель директора Государственной инспекции по нефти и газу при Правительстве Кыргызской Республики <i>Назаров</i> Жолдошбек Маширович Заместитель Генерального директора ОАО «Электрические станции» <i>Бородин</i> Алексей Викторович Заместитель Генерального директора ОАО «Национальная электрическая сеть Кыргызстана» <i>Жусуматов</i> Эссен Жусуматович Заместитель Генерального директора департамента водного хозяйства Министерства сельского, водного хозяйства и перерабатывающей промышленности
От Российской Федерации	<i>Яновский</i> Анатолий Борисович Директор Департамента ТЭК Министерства промышленности и энергетики <i>Хамитов</i> Рустем Закиевич Руководитель Федерального агентства водных ресурсов
От Республики Таджикистан	<i>Ёров</i> Абдулло Ёрович Министр энергетики <i>Назиров</i> Абдукохир Абдурасулович Министр мелиорации и водного хозяйства
От Республики Узбекистан	<i>Хамраев</i> Шавкат Рахимович Заместитель Министра сельского и водного хозяйства <i>Абдуллаев</i> Улугбек Шахидуллаевич Заместитель Председателя правления ГАК «Узбекэнерго»

⁷ Приложение 1 к Протоколу заседания ГВУ от 6 октября 2006 г. №1

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ, РЕКОМЕНДУЕМЫХ ДЛЯ АДАПТАЦИИ В ДОГОВОРНО-ПРАВОВУЮ БАЗУ ЕВРАЗИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СООБЩЕСТВА⁸

Наименование документа и место его принятия	Дата подписания
Соглашение между Республикой Казахстан, Республикой Кыргызстан, Республикой Узбекистан, Республикой Таджикистан и Туркменистаном о сотрудничестве в сфере совместного управления использованием и охраной водных ресурсов межгосударственных источников. <i>Алма-Ата.</i>	18 февраля 1992 г.
Соглашение между Правительством Республики Казахстан, Правительством Кыргызской Республики и Правительством Республики Узбекистан об использовании топливно-энергетических и водных ресурсов, строительстве, эксплуатации газопроводов Центрально-азиатского региона <i>Ташкент</i>	5 апреля 1996 г.
Соглашение между Правительством Республики Казахстан, Правительством Кыргызской Республики и Правительством Республики Узбекистан о совместном и комплексном использовании водно-энергетических ресурсов Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ в 1998 году. <i>Бишкек</i>	17 марта 1998 г
Соглашение между Правительством Республики Казахстан, Правительством Кыргызской Республики и Правительством Республики Узбекистан об использовании водно-энергетических ресурсов бассейна реки Сырдарья <i>Бишкек</i>	17 марта 1998 г
Соглашение между Правительством Республики Казахстан, Правительством Кыргызской Республики и Правительством Республики Узбекистан о совместном и комплексном использовании водно-энергетических ресурсов Нарын-Сырдарьинского каскада водохранилищ в 1999 году.	14.04-06.05 1999 г.
Соглашение между Правительством Республики Казахстан, Правительством Кыргызской Республики и Правительством Республики Таджикистан и правительством Республики Узбекистан о параллельной работе энергетических систем государств Центральной Азии. <i>Бишкек</i>	17 июня 1999 г
Протокол о внесении изменений и дополнений в Соглашение между Правительством Республики Казахстан, Правительством Кыргызской Республики и Правительством Республики Узбекистан об использовании водно-энергетических ресурсов бассейна реки Сырдарья от 17 марта 1998 года. <i>Бишкек.</i>	17 июня 1999 г

⁸ Приложение 2 к Протоколу заседания ГВУ от 6 октября 2006 г. №1

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ, РЕКОМЕНДУЕМЫХ ДЛЯ АДАПТАЦИИ В РАМКАХ ЕВРАЗЭС

Наименование документа и место его принятия	Дата подписания
Заявление глав государств Республики Казахстан, Кыргызской Республики и Республики Узбекистан об использовании водно-энергетических ресурсов. <i>Бишкек.</i>	6 мая 1996 г.
Решение об образовании Межправительственной комиссии по разработке предложений по созданию международных консорциумов. <i>Алматы.</i>	7 августа 1997 г.
Решение о подготовке предложений по созданию международных консорциумов. <i>Ташкент.</i>	8 декабря 1997 г.
Протокольное решение об одобрении Концепции о принципах взаимодействия Республики Казахстан, Кыргызской Республики и Республики Узбекистан по созданию международных консорциумов. <i>Акмола.</i>	12 декабря 1997 г.
Решение о международных консорциумах. <i>Бишкек.</i>	17 марта 1998 г.
Решение о Международном водно-энергетическом консорциуме. <i>Ташкент.</i>	26 марта 1998 г.
Ташкентская Декларация о специальной программе ООН для экономик Центральной Азии (СПЕКА). <i>Ташкент.</i>	26 марта 1998 г.
Протокольное решение о создании Международного водно-энергетического консорциума. <i>Бишкек</i>	26 июня 1998 г.
Решение о концепциях создания водно-энергетического, продовольственного и транспортного консорциумов в рамках Организации «Центрально-Азиатское Сотрудничество». Душанбе	18 октября 2004 г.
Решение о подготовке проектов соглашений о создании Международных водно-энергетического, транспортного и продовольственного консорциумов государств-членов ОЦАС. Душанбе.	27 сентября 2005 г.

ДОРОЖНАЯ КАРТА СОЗДАНИЯ МЕХАНИЗМА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ГОСУДАРСТВ-ЧЛЕНОВ ЕВРАЗЭС В ВОДНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМ РЕГУЛИРОВАНИИ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ⁹

В условиях централизованной экономики сложные вопросы водно-энергетического регулирования в бассейне Аральского моря решались на основе схемы водно-энергетического обмена, при которой дефицит потребностей в энерго-ресурсах отдельных республик бывшего СССР покрывался в плановом порядке. С приобретением независимости перед государствами Центральной Азии встала проблема организации эффективного управления трансграничными водно-энергетическими ресурсами на региональном уровне с учетом сложившихся новых экономических и политических реалий.

Сотрудничество между странами Центрально-Азиатского региона в водно-энергетической сфере имеет достаточно выраженную тенденцию к усилению взаи-

⁹ Приложение 3 к Протоколу заседания ГВУ от 6 октября 2006 г. №1

модействия, отраженную в соответствующих соглашениях многостороннего и двустороннего формата.

Созданы межгосударственные институты для регионального сотрудничества, наиболее представительными из которых являются МФСА (Международный Фонд спасения Арала), МКВК (Межгосударственная координационная водохозяйственная комиссия).

Рамочное соглашение от 1998 года между Казахстаном, Узбекистаном, Кыргызстаном и Таджикистаном об использовании водно-энергетических ресурсов бассейна реки Сырдарья предусматривало создание компенсационных механизмов регулирования режима Токтогульского водохранилища и межгосударственного водно-энергетического консорциума. Однако оно не реализовало своей главной задачи - обеспечения устойчивого управления режимом работы Нарын-Сырдарышского каскада ГЭС в интересах всех стран-участниц. В связи с этим главами государств-членов ЕврАзЭС была поставлена задача подготовить проект Соглашения об участии государств в освоении гидроэнергетических ресурсов бассейнов рек Сырдарья и Амударья и механизме регулирования водно-энергетического режима региона.

Также не в полном объеме выполняется Соглашение между Правительствами Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана и Узбекистана о параллельной работе их энергетических систем. Стороны еще не приступили к рассмотрению вопроса о региональном энергопуле. Создание открытого рынка электроэнергии позволило бы оптимизировать работу электростанций региона, как в суточном, так и в сезонном режиме, и обеспечить экспорт электроэнергии из региона на рынки третьих стран.

Появление новых независимых государств обусловило возникновение барьеров на пути транспортировки товаров и осложнило процессы достижения регионального водно-энергетического баланса, вызвало необходимость разработки общего правового пространства в области перемещения энергоносителей, а также инвестиционного законодательства, затрагивающего сферу совместного финансирования проектов, в частности, в секторе энергетики.

Основным недостатком существующих как региональных, так и национальных водохозяйственных и энергетических организаций является отсутствие эффективных механизмов взаимодействия, хотя они пользуются одними и теми же водно-энергетическими объектами (водохранилища комплексного назначения).

Решения большей частью исходят из достижения краткосрочных экономических выгод. В условиях независимости государств согласованный подход к повышению эффективности использования вод видится только в ракурсе всестороннего учета интересов каждого государства и нахождения взаимоприемлемых компромиссов. Такой подход будет способствовать устойчивому развитию государств и преодолению остроты водно-энергетических взаимоотношений в регионе.

Существующая региональная организационно-институциональная структура управления трансграничными водно-энергетическими ресурсами трансграничных рек в период независимости смогла смягчить возможные негативные последствия переходного периода и адаптации государств региона к новым политическим и экономическим условиям хозяйствования. Тем не менее, эти недостатки проявляются в критические моменты маловодных и многоводных лет, когда низовья рек испытывают засуху или подвергаются внезапному затоплению, а верховья подвергаются воздействию селевых и паводковых явлений и дефициту электроэнергии в зимне-весенний период.

Таким образом, несмотря на деятельность по повышению эффективности водно-энергетического регулирования в Центральной Азии, проводимую в рамках интеграционных организаций и региональных структур (при поддержке международных организаций), тема сближения позиций сторон в этом вопросе по-прежнему остается самой острой проблемой региона.

С учетом норм международного водного права в специфических условиях бассейна Аральского моря определены основные принципы и требования к механизмам взаимодействия государств-членов ЕврАзЭС в водно-энергетическом регулировании в Центральной Азии, включающие:

- обязательность выполнения принятых решений;
- взаимная выгода всех участников водно-энергетического регулирования;
- оперативность решения возникающих проблем;
- соблюдение основных принципов международного водного права, согласованных государствами бассейна Аральского моря применительно к специфическим условиям региона;
- синхронность и взаимоувязка решения вопросов водно-энергетического регулирования и инвестиций в развитие энергетики;
- ответственность частного бизнеса (в случае его участия в инвестициях и регулировании) в обеспечении согласованных на межгосударственном уровне режимов работы водохранилищ и энергосистем;
- взаимосвязь водного и энергетического регулирования;
- обеспечение экологической безопасности;
- создание гарантийного фонда исполнения обязательств за счет вкладов Сторон;
- создание совместной собственности в объектах водного хозяйства и энергетики трансграничного характера;
- формирование совместных водно-энергетических балансов;
- создание совместных управляющего и постоянно-действующего исполнительных органов с полномочиями, адекватными требованиям;
- наличие сильной политической воли к достижению взаимосогласованных решений.

Механизмы взаимодействия предусматривают систему мер экономического, технического, институционального и политического характера.

Экономические механизмы включают осуществление совместных инвестиционных проектов, взаимовыгодное участие в водно-энергетическом регулировании с формированием совместной собственности в объектах, имеющих трансграничное значение.

В техническом и технологическом плане взаимодействие не представляет особой сложности, поскольку электроэнергетические системы государств-членов ЕврАзЭС работают в параллельном режиме. Достаточно успешно, хотя и без должной взаимной увязки, функционируют исполнительные региональные структуры - Бассейновые водохозяйственные объединения (БВО) «Амударья» и «Сырдарья», Координационный электроэнергетический совет Центральной Азии с Объединенным диспетчерским центром (ОДЦ) «Энергия», выполняющие принятые государст-

вами Центральной Азии решения. Осуществляются межгосударственные поставки электроэнергии и энергоносителей. Вместе с тем, эта работа пока не носит системного характера, сохраняется необходимость межведомственного и межгосударственного согласования режимов работы каскадов гидроэлектростанций и энергосистем.

Институциональные вопросы включают в себя организацию четкого взаимодействия национальных органов управления водным хозяйством и энергетикой и региональных структур - Международного Фонда спасения Арала, Координационного электроэнергетического Совета ЦА с органами интеграции Евразийского экономического сообщества. Координирующую роль в организации этой работы осуществляет Совет по энергетической политике при Интеграционном Комитете ЕврАзЭС. Целью этой деятельности должно стать создание совместных управляющего и постоянно-действующего исполнительных органов с наделением их государствами-учредителями полномочиями, достаточными для реализации возложенных на них функций.

В политическом плане деятельность органов ЕврАзЭС в водно-энергетическом секторе регулируется решениями Межгосударственного Совета ЕврАзЭС и Интеграционного Комитета ЕврАзЭС, которыми поставлены задачи по определению механизмов взаимодействия государств Сообщества.

Также Решением Совета Глав государств Организации «Центрально-Азиатское Сотрудничество» (ОЦАС) от 18 октября 2004 г. (без участия России) одобрена в основном Концепция создания Международного водно-энергетического консорциума, разработанная при поддержке Всемирного Банка. Анализ подходов ОЦАС и ЕврАзЭС к теме водно-энергетического регулирования в Центральной Азии показывает отсутствие принципиальных различий.

Принятое решение об интеграции ОЦАС в ЕврАзЭС и вступлении Республики Узбекистан в ЕврАзЭС создает новые возможности для формирования согласованной политики и принятия решений с участием всех заинтересованных Сторон.

Сложность и многообразие проблем использования ресурсов трансграничных рек Сырдарья и Амударья. их тесная взаимосвязь с и функционированием всех отраслей экономики, состоянием окружающей среды в региональном масштабе требует также сильной политической воли в достижении поставленных целей в Дорожной карте.

Дорожная карта совершенствования механизма взаимодействия государств-членов ЕврАзЭС в водно-энергетическом регулировании в Центральной Азии представляет собой план поэтапного создания благоприятных правовых и экономических условий в процессе интеграции секторов водного хозяйства и энергетики экономик государств Сообщества. Она содержит 3 этапа прохождения от исходного положения. Каждый этап соответствует более высокому уровню интеграции в сфере совместного использования и освоения водно-энергетических ресурсов трансграничных рек Сырдарья и Амударья.

При разработке Дорожной карты учтены положения и выводы:

- Региональной стратегии рационального и эффективного использования водных и энергетических ресурсов Центральной Азии (разработана в 2003 г. в рамках Специальной программы ООН для экономик Центральной Азии);
- Концепции создания Международного водно-энергетического консорциума, одобренной в основном Советом глав государств ОЦАС в октябре 2004 г.;

- Концепции создания Общего электроэнергетического рынка государств-участников СНГ, утвержденной Решением Совета глав правительств СНГ от 25 января 2005 года;
- Обращения участников Международной Конференции по региональному сотрудничеству в бассейнах трансграничных рек, и к правительствам стран мира и международным организациям (Душанбе, 2005 г.);
- Рекомендации 8-го заседания Совета по энергетической политике при Интеграционном Комитете ЕврАзЭС (апрель 2006 г.).

Фазы Дорожной карты реализуются последовательно, что обусловлено как требованием сближения позиций Сторон во взглядах на содержание общих механизмов взаимодействия, так и необходимостью практической отработки элементов взаимодействия в инвестиционной деятельности и схеме водно-энергетического обмена, а также в природоохранной тематике.

Фаза «НОЛЬ»: Существующая ситуация.

В настоящее время осуществляется ограниченный обмен электрической энергией между государствами Сообщества, а также бессистемные поставки других энергоресурсов. Соответственно, режимы работы водохранилищ Нарын-Сырдарьинского и Вахшского каскадов ГЭС в большей степени отвечают энергетическим потребностям государств верхнего течения рек. Такой характер взаимоотношений снижает надежность прогнозов развития секторов экономики государств Сообщества и наносит им определенный ущерб, не позволяет привлекать финансовые ресурсы для совместного инвестирования крупных энергообъектов и, в конечном итоге, не отвечает требованиям интеграции экономик государств Сообщества.

В рамках Евразийского экономического сообщества осуществляется ряд проектов, направленных на последовательное достижение поставленных целей по обеспечению совместного рационального и эффективного использования водно-энергетических ресурсов и освоения гидроэнергетического потенциала в бассейнах рек Сырдарья и Амударья.

Так, в Республике Таджикистан совместными усилиями российской и таджикской Сторон осуществляется строительство Сангтудинской ГЭС-1 и Рогунской ГЭС.

Решением Межгоссовета ЕврАзЭС (на уровне глав правительств) № 239 от 27 сентября 2005 года принято Соглашение о совместной разработке топливно-энергетического баланса государств Сообщества.

Советом по энергетической политике при Интеграционном Комитете ЕврАзЭС подготовлен проект Протокола об условиях перемещения электрической энергии между государствами Сообщества. Его подписание планируется на очередном (в 2006 году) заседании Межгоссовета ЕврАзЭС (на уровне глав правительств).

Решением Интеграционного Комитета ЕврАзЭС № 472 от 21 июня 2005 года «О ходе работы по выполнению Решения Межгоссовета ЕврАзЭС (на уровне глав государств) № 169 от 18 июня 2004 г. «О взаимодействии!» государств-членов ЕврАзЭС по эффективному освоению водно-энергетических ресурсов бассейнов рек Сырдарья и Амударья» поручено министерствам и ведомствам стран Сообщества, в ведении которых находятся вопросы энергетики, с участием заинтересованных

компаний подготовить предложения по разработке и реализации схемы покрытия зимнего дефицита в энергоресурсах в государствах-членах ЕврАзЭС с учетом возможной реализации указанной схемы в осенне-зимний период 2005-2006 гг. Целью этой деятельности является создание условий для накопления воды в водохранилищах и обеспечения ирригационного режима их работы. В частности, прорабатывается возможность поставки по линии ОАО «Газпром» природного газа в Центральную Азию для переработки на тепловых станциях региона с целью покрытия зимнего дефицита энергии в Республике Таджикистан и Кыргызской Республике.

Решением Межгоссовета ЕврАзЭС (на уровне глав государств) № 224 от 22 июня 2005 г. предложено совместно с ОЦАС создать Рабочую группу для выработки согласованного механизма взаимодействия в использовании и освоении гидроэнергетического потенциала рек Сырдарья и Амударья. В настоящее время для практической реализации этих задач, с учетом интеграции ОЦАС в ЕврАзЭС и вступления Республики Узбекистан в Сообщество, в соответствии с Решением Интеграционного Комитета ЕврАзЭС от 14 апреля 2006 г. сформирована Группа высокого уровня с включением в неё руководителей государственных органов управления водным хозяйством и энергетикой.

Решением Межгосударственного Совета ЕврАзЭС (на уровне глав государств) № 300 от 23 июня 2006 г. правительствам государств-членов ЕврАзЭС и Интеграционному Комитету ЕврАзЭС поручено принять меры по адаптации в рамках ЕврАзЭС документов, принятых органами ОЦАС, включая вопросы, относящиеся к водно-энергетической тематике.

Решением Межгоссовета ЕврАзЭС № 315 от 16 августа 2006 г. поручено разработать концепцию эффективного использования водно-энергетических ресурсов Центрально-Азиатского региона с учетом имеющихся наработок по линии Организации «Центрально-Азиатское сотрудничество» и международного опыта.

Фаза «ОДИН»: Подготовка отдельных элементов механизма взаимодействия.

Фаза «ОДИН» предусматривает действия, направленные на создание правовой и институциональной основы сотрудничества в использовании и освоении водно-энергетических ресурсов трансграничных рек Сырдарья и Амударья, которые заключаются в следующем:

1. Формирование Группы высокого уровня по вопросам выработки согласованного механизма водно-энергетического регулирования в регионе, использовании и освоении гидроэнергетического потенциала рек Сырдарья и Амударья.

2. Согласование и утверждение Дорожной карты.

3. Согласование в рамках Концепции эффективного использования водно-энергетических ресурсов Центрально-Азиатского региона принципов взаимодействия в водно-энергетическом секторе Центральной Азии с учетом норм международного водного права и специфических особенностей бассейнов рек Сырдарья и Амударья и задач, поставленных органами интеграции ЕврАзЭС.

4. Одобрение проекта Концепции создания Евразийского водно-энергетического консорциума.

5. Практическая реализация поставок природного газа в Центральную Азию и организация взаимопоставок энергоресурсов на коммерческой основе с заключени-

ем долгосрочных договоров между заинтересованными участниками - создание «коммерческого Оператора».

6. Разработка и утверждение совместного топливно-энергетического баланса государств Сообщества на 2007-2008 годы с учетом покрытия зимнего дефицита в энергоресурсах государств верхнего течения рек.

7. Согласование графиков сработки водохранилищ Нарын-Сырдарьинского и Вахшского каскадов ГЭС на вегетацию 2007 года с условием их работы в благоприятном ирригационном режиме.

8. Принятие Протокола об условиях перемещения электрической энергии между государствами Сообщества.

9. Организация работы над проектом Соглашения «О взаимодействии государств-членов ЕврАзЭС по эффективному освоению водно-энергетических ресурсов бассейнов рек Сырдарья и Амударья».

10. Подготовка финансовых и инвестиционных механизмов совместного строительства Камбаратинских ГЭС - 1 и 2 в Кыргызстане.

11. Определение механизмов взаимодействия органов ЕврАзЭС с существующими структурами регионального сотрудничества в водно-энергетической сфере с адаптацией решений, принятых в рамках Организации «Центрально-Азиатское Сотрудничество», к условиям их реализации в формате Евразийского экономического сообщества.

12. Оценка воздействия процессов водно-энергетического регулирования на окружающую среду в бассейне Аральского моря.

Завершение указанной фазы позволит перейти к формированию отдельных элементов механизма взаимодействия и их практической реализации.

Фаза «ДВА»: Практическая отработка элементов взаимодействия

1. Оценка результативности деятельности коммерческого Оператора по взаимопоставкам энергоресурсов и разработка рекомендаций по ее развитию.

2. Подписание соглашений по строительству Камбаратинских ГЭС-1 и 2 в Кыргызстане с учетом возможности совместного управления каскадом ГЭС на Нарын-Сырдарьинском каскаде ГЭС и определением инвестиционных механизмов финансирования.

3. Защита совместных инвестиций путем обеспечения национального режима или режима наибольшего благоприятствования, в зависимости от того, какой из них является наиболее благоприятным.

4. Практическая реализация совместного топливно-энергетического баланса государств Сообщества на 2006-2008 годы.

5. Выявление и устранение правовых и нормативных препятствий для выхода национальных и межгосударственных компаний на энергетические рынки государств Сообщества.

6. Подготовка проекта Соглашения «О взаимодействии государств-членов ЕврАзЭС по эффективному освоению водно-энергетических ресурсов бассейнов рек Сырдарья и Амударья».

7. Разработка экологических требований и ограничений к совместному управлению водными ресурсами трансграничных рек Сырдарья и Амударья.

8. Изучение возможностей присоединения государств-членов ЕврАзЭС к Водной (Хельсинской, 1992 год) Конвенции ЕЭК ООН (за исключением Казахстана) и Конвенции ООН о праве несудоходных видов использования международных водотоков (1997 год).

9. Организация сотрудничества с существующими региональными совместными органами по управлению трансграничными водными ресурсами.

Фаза «ТРИ»: Формирование механизма взаимодействия

1. Принятие Соглашения «О взаимодействии государств-членов ЕврАзЭС по эффективному освоению водно-энергетических ресурсов бассейнов рек Сырдарья и Амударья» с установлением функций и полномочий учреждаемых совместных органов.

2. Формирование управляющего и постоянно-действующего исполнительного органов водно-энергетического регулирования в бассейнах рек Амударья и Сырдарья.

3. Подготовка и отработка нормативно-правовой, институциональной и экономической базы функционирования органов регулирования.

4. Оптимизация взаимодействия национальных и региональных органов регулирования с коммерческим оператором.

5. Разработка и утверждение национальных и региональной программ развития водно-энергетического сектора, определение финансовых механизмов совместного инвестирования.

6. Разработка и утверждение программ поддержания экологического равновесия в бассейне Аральского моря по водному фактору.

По завершении Фазы «ТРИ» Дорожной карты будут созданы нормативно-правовые, экономические и институциональные условия полноценного функционирования управляющего и исполнительного органов ЕврАзЭС по совместному управлению водно-энергетическими ресурсами бассейнов рек Сырдарья и Амударья. На этой основе обеспечивается возможность интегрированного управления водными и энергетическими ресурсами трансграничных рек с обеспечением баланса интересов всех государств-членов ЕврАзЭС.

Формализация Дорожной карты

Проект Дорожной карты рассмотрен на 8-м заседании Совета по энергетической политике при Интеграционном Комитете ЕврАзЭС (апрель 2006 г.) и рекомендован для использования ее положений в практической работе.

Данный документ вносится на обсуждение Группы высокого уровня по вопросам выработки согласованного механизма водно-энергетического регулирования в регионе, по результатам рассмотрения на котором проект Дорожной карты предполагается внести на одобрение Интеграционного Комитета ЕврАзЭС.

Приложение 4
к Протоколу заседания ГВУ
от 6 октября 2006 г. №1
Проект

КОНЦЕПЦИЯ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВОДНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ ЦЕНТРАЛЬНО-АЗИАТСКОГО РЕГИОНА¹⁰ (Проект)

1. Общие положения

1.1. Концепция эффективного использования водно-энергетических ресурсов Центрально-Азиатского региона (далее - Концепция) разработана в соответствии с Решением Межгосударственного Совета Евразийского экономического сообщества № 315 от 16 августа 2006 г. «О проекте концепции эффективного использования водно-энергетических ресурсов Центрально-Азиатского региона» с учетом имеющихся наработок по линии Организации «Центрально-Азиатское сотрудничество» и международного опыта.

1.2. Концепция представляет собой совокупность согласованных взглядов и подходов к принципам взаимодействия государств-членов ЕврАзЭС в совместном освоении гидроэнергетического потенциала и эффективном использовании водно-энергетических ресурсов в бассейнах рек Сырдарья и Амударья, и определяет благоприятные экономические и правовые условия для хозяйствующих субъектов водохозяйственных, топливно-энергетических и иных секторов государств-членов Евразийского экономического сообщества (далее - ЕврАзЭС или Сообщество) в этой сфере.

1.3. Положения Концепции являются основой для разработки межгосударственного соглашения и других правовых актов в вопросах использования водно-энергетических ресурсов (далее - ВЭР) Центрально-Азиатского региона.

1.4. Концепция основывается на межгосударственных и межправительственных нормативно-правовых документах, включая:

Документы Организации «Центрально-Азиатское Сотрудничество»:

1.4.1. Соглашение между Республикой Казахстан, Республикой Кыргызстан, Республикой Узбекистан, Республикой Таджикистан и Туркменистаном о сотрудничестве в сфере совместного управления использованием и охраной водных ресурсов межгосударственных источников *{Алма-Ата, 18 февраля 1992 г.}*;

1.4.2. Соглашение между Правительством Республики Казахстан, Правительством Кыргызской Республики и Правительством Республики Узбекистан об использовании топливно-энергетических и водных ресурсов, строительстве, эксплуатации газопроводов Центрально-азиатского региона *{Ташкент, 5 апреля 1996г.}*;

1.4.3. Соглашение между Правительством Республики Казахстан, Правительством Кыргызской Республики и Правительством Республики Узбекистан об ис-

¹⁰ Приложение 4 к Протоколу заседания ГВУ от 6 октября 2006 г. №1

пользовании водно-энергетических ресурсов бассейна реки Сырдарья (*Бишкек, 17 марта 1998 г.*);

1.4.4. Протокол о внесении изменений и дополнений в Соглашение между Правительством Республики Казахстан, Правительством Кыргызской Республики и Правительством Республики Узбекистан об использовании водно-энергетических ресурсов бассейна реки Сырдарья от 17 марта 1998 года (*Бишкек, 17 июня 1999 г.*);

1.4.5. Заявление глав государств Республики Казахстан, Кыргызской Республики и Республики Узбекистан об использовании водно-энергетических ресурсов (*Бишкек, 6 мая 1996 г.*);

1.4.6. Ташкентская Декларация о специальной программе ООН для экономик Центральной Азии (СПЕКА) (*Ташкент, 26 марта 1998 г.*);

1.4.7. Решение о концепциях создания водно-энергетического, продовольственного и транспортного консорциумов в рамках Организации «Центрально-Азиатское Сотрудничество» (*Душанбе, 18 октября 2004 г.*);

1.4.8. Протокол об интеграции Организации «Центрально-Азиатское Сотрудничество» в Евразийское экономическое сообщество от 23 июня 2006 г.

Документы Евразийского Экономического Сообщества:

1.4.9. Приоритетные направления развития ЕврАзЭС на 2003-2006 и последующие годы и Мероприятия по их реализации, утвержденные Решением Межгосударственного Совета ЕврАзЭС (на уровне глав государств) № 152 от 9 февраля 2004 года;

1.4.10. Соглашение о взаимодействии энергетических систем между государствами-участниками Договора об углублении интеграции в экономической и гуманитарной областях от 29 марта 1996 года, принятого 24 ноября 1998 г;

1.4.11. Основы энергетической политики государств-членов Евразийского экономического сообщества, утверждённые Решением Межгосударственного Совета ЕврАзЭС (на уровне глав правительств) № 103 от 28 февраля 2003 года;

1.4.12. Соглашение о совместной разработке топливно-энергетического баланса государств-членов Евразийского экономического сообщества, принятое Решением Межгоссовета ЕврАзЭС (на уровне глав правительств) № 239 от 27 сентября 2005 г.;

1.4.13. Решение Межгоссовета ЕврАзЭС (на уровне глав государств) № 300 от 23 июня 2006 г. «О ходе реализации решений Межгоссовета ЕврАзЭС (на уровне глав государств) от 25 января 2006 г., связанных с обеспечением правового оформления интеграции Организации «Центрально-Азиатское Сотрудничество» в Евразийское экономическое сообщество»

В проекте концепции учтены положения следующих документов:

Соглашение о совместных действиях по решению проблемы Аральского моря и Приаралья, экологическому оздоровлению и обеспечению социально-экономического развития Аральского региона от 26 марта 1993 г.

Соглашение между правительствами Республики Казахстан, Правительством Кыргызской Республики, Правительством Республики Таджикистан, Правительством

вом Туркменистана и Правительства Республики Узбекистан о статусе Международного фонда спасения Арала и его организаций от 9 апреля 1999 г.

Соглашение между Туркменистаном и Республикой Узбекистан о сотрудничестве по водохозяйственным вопросам от 16 января 1996 г.

При разработке проекта концепции также учтены:

- результаты исследований и материалы международных организаций (Всемирный Банк, Азиатский Банк Развития, ООН и др.) по вопросам использования водных ресурсов трансграничных рек;

- международный опыт и подходы к институциональному обеспечению управления бассейнами трансграничных рек.

2. Принципы эффективного использования водно-энергетических ресурсов Центрально-Азиатского региона и взаимодействия государств Сообщества в водно-энергетическом секторе

Концепция предусматривает развитие сотрудничества государств Сообщества по эффективному использованию ВЭР Центрально-Азиатского региона на основе следующих принципов:

использование совместных источников воды на основе согласованных долей с учетом интересов сторон *и требований природного комплекса, включая Аральское море и Приаралье (предложение казахстанской Стороны);*

сотрудничество на условиях суверенного равенства, территориальной целостности и взаимной выгоды от справедливого использования ВЭР с учетом норм международного права;

право использования водно-энергетических ресурсов в пределах территориальных границ в соответствии с нормами национального законодательства, с учетом интересов других государств и экосистемных требований;

не причинение ущерба сопредельным государствам;

бассейновый подход к организации водообеспечения, водопользования и охраны вод;

долевое участие заинтересованных сторон в осуществлении хозяйственных, природоохранных и других мероприятий, имеющих межгосударственное значение;

своевременного уведомления о намечаемых мероприятиях по использованию водно-энергетических ресурсов, обмен информацией о их состоянии и использовании, о техногенных и природных явлениях, способных оказать воздействие на интересы других государств;

урегулирования межгосударственных споров по водно-энергетическим проблемам на основе согласованных процедур.

При взаимодействии государств-членов Сообщества в водно-энергетическом секторе Центрально-Азиатского региона Стороны обеспечат:

формирование согласованной региональной политики справедливого и рационального освоения и использования водно-энергетических ресурсов на основе

норм международного права и поэтапной ее реализации с учетом социальных, экономических и экологических интересов государств Сторон;

неразрывность решения проблем регулирования водно-энергетического режима бассейнов рек Центрально-Азиатского региона в увязке с режимами потребления электроэнергии в зависимости от осуществления инвестиций в строительство и реконструкцию гидроэнергетических и водохозяйственных объектов межгосударственного значения;

усиление и реструктуризация действующих межгосударственных управляющих и исполнительных органов с *соответствующим (предложение Казахской Стороны)* статусом, необходимым для выполнения ими функций по регулированию водно-энергетических режимов рек, освоению и использованию водно-энергетических ресурсов регулированию режимов межгосударственных перетоков электроэнергии и поставок энергоресурсов, связанных с осуществлением согласованного водно-энергетического режима рек Центрально-Азиатского региона.

3. Цели и задачи взаимодействия государств Сообщества в водно-энергетическом секторе Центральной Азии

Государства-члены ЕврАзЭС определяют следующие цели и задачи взаимодействия в сфере эффективного использования водно-энергетических ресурсов Центрально-Азиатского региона:

разработка и реализация согласованных мероприятий в области рационального, эффективного использования и освоения водных и энергетических ресурсов региона;

обеспечение обязательности выполнения *соглашений и (предложение Казахской Стороны)* договоров (контрактов) между хозяйствующими субъектами государств-членов ЕврАзЭС по вопросам использования водно-энергетических ресурсов;

обеспечение оптимального соотношения ирригационного и энергетического режимов работы каскадов водохранилищ с учетом годовых

и многолетних циклов колебаний стока и балансов водных и энергетических -ресурсов посредством оперативного диспетчерского управления;

привлечение инвестиций и реализация проектов реконструкции существующих и строительства новых гидроэнергетических и водохозяйственных объектов межгосударственного значения в целях развития и эффективного использования водно-энергетического потенциала региона;

создание инвестиционных стимулов, обеспечивающих строительство и модернизацию гидроэнергетических и водохозяйственных объектов межгосударственного значения при обеспечении гарантий прав собственности и защиты инвестиций;

создание условий для производственной, технологической и научной кооперации в водохозяйственной и энергетической отраслях, повышения их экспортного потенциала и внедрения прогрессивных технологий;

другие задачи, определяемые Межгосударственным Советом ЕврАзЭС, а также соответствующими соглашениями между государствами-членами ЕврАзЭС.

4. Основные направления взаимодействия государств Сообщества по эффективному использованию водно-энергетических ресурсов Центрально-Азиатского региона

Основными направлениями взаимодействия государств-членов ЕврАзЭС в сфере эффективного использования водно-энергетических ресурсов Центрально-Азиатского региона являются:

гармонизация национальных законодательств и совершенствование правовой базы государств-членов ЕврАзЭС по совместному использованию водно-энергетических ресурсов бассейнов рек Центрально-Азиатского региона;

выработка новых и укрепление существующих правовых, организационных и экономических механизмов сотрудничества и реализации договоров по использованию водных ресурсов и региональной торговле энергией и топливом;

содействие совместной деятельности хозяйствующих субъектов в области рационального и эффективного использования и освоения водно-энергетических ресурсов на основе равноправного партнерства и рыночных механизмов;

развитие регионального рынка торговли энергоресурсами, строительных и других работ и услуг;

взаимодействие с международными организациями и заинтересованными третьими странами;

разработка проектов международных договоров по вопросам обеспечения эффективной работы водно-энергетических систем с использованием преимуществ параллельной работы национальных

энергетических систем и взаимовыгодных поставок топливно-энергетических ресурсов;

разработка мероприятий по предотвращению ущерба в результате деятельности хозяйствующих субъектов;

проведение научно-исследовательских работ для разработки технико-экономических обоснований водохозяйственных и энергетических проектов регионального и межрегионального значения, финансируемых за счет внутренних и внешних источников;

осуществление мониторинга практической реализации Сторонами международных договоров в области рационального и эффективного использования водных и энергетических ресурсов.

5. Механизм реализации Концепции

Реализация Концепции начинается с подписания государствами-членами Сообщества Соглашения о сотрудничестве государств-членов Евразийского экономического сообщества в сфере эффективного использования водно-энергетических ресурсов Центрально-Азиатского региона.

Указанным Соглашением в целях регулирования деятельности Сторон по реализации настоящего Соглашения Стороны определяют межгосударственные управляющий и исполнительный органы.

Управляющим органом регулирования деятельности государств-членов ЕврАзЭС по реализации предлагаемого Соглашения **является Группа высокого уровня** по вопросам выработки согласованного механизма водно-энергетического регулирования в бассейнах рек Центрально-Азиатского региона (далее - ГВУ), сформированная в соответствии с решениями Межгоссовета ЕврАзЭС № 224 от 22 июня 2005 г. и Интеграционного Комитета ЕврАзЭС № 577 от 14 апреля 2006 г.

ГВУ осуществляет следующие функции:

выработка и утверждение текущего (на вегетационный и межвегетационный периоды водохозяйственного года) и перспективного (с учетом развития инфраструктуры энергетики и водного хозяйства) балансов водных и энергетических ресурсов Центрально-Азиатского региона с учетом возможностей государств-членов ЕврАзЭС;

определение водохозяйственной политики в регионе в увязке с развитием гидроэнергетики в бассейнах рек Сырдарья и Амударья и интеграционных процессов в рамках ЕврАзЭС;

выработка предложений по совершенствованию институциональной структуры управления водно-энергетическими ресурсами, формированию правовых и экономических механизмов сотрудничества в водно-энергетической сфере;

принятие мер по реализации Решения Межгоссовета ЕврАзЭС (на уровне глав государств) № 300 от 23 июня 2006 г. в части адаптации в рамках ЕврАзЭС международных договоров, заключенных государствами-членами Организации «Центрально-Азиатское Сотрудничество» (ОЦАС), касающихся сотрудничества в водно-энергетической сфере, и других документов, принятых органами ОЦАС по данному вопросу.

ГВУ формируется из уполномоченных представителей Сторон.

Положение о ГВУ утверждается решением Межгосударственного Совета ЕврАзЭС (на уровне глав государств).

Исполнительным органом по реализации предлагаемого Соглашения является **Евразийский водно-энергетический консорциум (ЕВЭК, Консорциум)**.

ЕВЭК создается уполномоченными организациями Сторон и является экономическим и технологическим органом по реализации Соглашения и решений ГВУ.

Председатель Правления Консорциума входит в состав ГВУ с правом совещательного голоса.

Консорциум является юридическим лицом в форме открытого акционерного общества, зарегистрированного на территории *(Республики Казахстан - предложение Казахстанской Стороны)* в соответствии с национальным законодательством.

Размеры уставного фонда и другие условия создания Консорциума определяются в соответствии с его учредительными документами.

Стороны в двухмесячный срок после подписания Соглашения определяют учредителей Консорциума (уполномоченные организации Сторон).

При формировании ЕВЭК максимально используются существующие региональные органы и структуры, осуществляющие функции водно-энергетического регулирования в регионе.

Вопросы, требующие дополнительного обсуждения и согласования

ЕВЭК осуществляет следующие функции:

мониторинг состояния энергетического и водного балансов бассейнов рек Сырдарья и Амударья, включая контроль за выдачей электрической мощности от гидроэнергетических и водохозяйственных объектов межгосударственного значения посредством осуществления диспетчерских функций;

согласование договоров и контрактов на поставки электроэнергии с целью контроля исполнения решений ГВУ;

управление существующими гидроэнергетическими и водохозяйственными объектами межгосударственного значения; о подготовка и реализация инвестиционных проектов, связанных со строительством новых гидроэнергетических и водохозяйственных объектов межгосударственного значения, в том числе выполнение функций заказчика по этим объектам;

подготовка прогнозных водных и энергетических балансов (объема потребления, накопления и попусков) для каждого водохранилища Нарын-Сырдарьинского и Амударьинского каскадов водохранилищ с учетом приоритета ирригационного водопотребления и гарантированного обеспечения потребностей государств верхнего течения рек Сырдарья и Амударья в энергетических ресурсах в зимний период, а также гарантий сбыта выработки гидроэлектроэнергии в вегетационный период;

разработка и представление на утверждение в ГВУ среднесрочных и долгосрочных балансов электроэнергии и мощности, компенсационных поставок энерго-ресурсов с учетом удовлетворения потребностей Сторон в водных и энергетических ресурсах в вегетационный и межвегетационный периоды, контроль за их исполнением;

разработка режимов согласованной работы Нарын-Сырдарьинского и Амударьинских каскадов водохранилищ, представление их на утверждение в ГВУ;

реализация утвержденных ГВУ согласованных режимов работы Нарын-Сырдарьинского и Амударьинского каскадов водохранилищ и электроэнергетических режимов работы энергосистем - Сторон через вышеуказанные структуры Консорциума и другие структуры, определяемые Сторонами;

разработка и реализация режимов согласованной работы энергосистем и электростанций Сторон с учетом режима согласованной работы Нарын-Сырдарьинского и Амударьинского каскадов водохранилищ, включая ограничения гидроэлектростанций по видам мощности в случае нарушения согласованного водного режима;

разработка и реализация с учетом решений ГВУ суточных, месячных и годовых режимов межгосударственных перетоков и транзита электроэнергии в неразрывной связи с использованием водных и энергетических ресурсов Центрально-Азиатского региона в согласованном режиме;

разработка схем и экономических режимов работы энергетических систем и мер, обеспечивающих их работу, с обязательным резервированием электроэнергетических мощностей для обеспечения безопасного и надежного энергоснабжения населения и промышленности Сторон;

организация и проведение совместно с соответствующими хозяйствующими энергетическими субъектами Сторон работ по ликвидации аварийных режимов, угрожающих параллельной работе водных и энергетических систем;

обеспечение оптимального соотношения энергетического и ирригационного режимов работы каскадов водохранилищ;

осуществление на взаимовыгодной основе поставок энергоресурсов с целью создания баланса водных и энергетических интересов государств Центрально-Азиатского региона;

организация привлечения инвестиций и реализация проектов реконструкции существующих и строительства новых водохозяйственных и энергетических объектов в целях развития и эффективного использования водно-энергетического потенциала региона;

разработка механизма свободного перемещения электрической энергии и других энергоресурсов в Центрально-Азиатском регионе;

определение перечня существующих и создаваемых объектов совместного пользования и условия их эксплуатации.

выполнение иных функций, вытекающих из Соглашения и определенных в учредительных документах ЕВЭК.

6. Основные этапы и сроки реализации Концепции

Основные этапы и сроки реализации Концепции определяются Дорожной картой создания механизма взаимодействия государств-членов ЕврАзЭС в водно-энергетическом секторе Центральной Азии, разрабатываемой на основе положений настоящей Концепции и Соглашения о сотрудничестве государств-членов Евразийского экономического сообщества в сфере эффективного использования водно-энергетических ресурсов Центрально-Азиатского региона.

ИТОГОВОЕ ЗАСЕДАНИЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ МОНИТОРИНГОВОЙ ПОЕЗДКИ SDC ПО ПИЛОТНЫМ ОБЪЕКТАМ ПО ПРОЕКТУ «ИУВР-ФЕРГАНА»

25 октября 2006 г. в Ташкенте состоялось итоговое заседание между SDC, НИЦ МКВК и ИВМИ по результатам мониторинговой поездки SDC по пилотным объектам по проекту «ИУВР-Фергана»

Присутствовали:

от SDC - Йорг Крайенбуль, Ханспитер Мааг, С. Джалалов

от ИВМИ - Гунчинмаа Тумур, М Якубов, И. Абдуллаев, А. Ташматов, О. Анарбеков, К. Джумабаев

от НИЦ МКВК - В.А. Духовный, М.А. Пинхасов, Ш.Ш Мухамеджанов, Ю.Х.Рысбеков, А. Галустян

Консультант водного хозяйства от SDC Й. Крайенбуль ознакомил присутствующих с основными результатами и впечатлениями от плановой мониторинговой поездки SDC по пилотным объектам Ферганской долины.

Й. Крайенбуль отметил, что миссия проходила интересно и содержательно, в целом проект развивается в нужном направлении, и в значительной степени улучшено сотрудничество и взаимодействие между НИЦ и ИВМИ.

По деятельности «Пилотные каналы»:

В Республике Кыргызстан - Й. Крайенбуль остался доволен состоянием работ по Араван-Акбуринскому каналу, все замечания, сделанные в ходе предыдущих встреч, на сегодняшний день учтены.

По Республикам Узбекистан и Таджикистан – необходимо ускорить процесс юридической регистрации СВК и обеспечить ее до конца года, а так же включить в Уставы СВК роль формирования групп общественного участия по каждому гидроучастку. Совещание поручило директору проекта проф. В. Духовному снова обратиться к лидерам НГКП от Республик Таджикистан и Узбекистан соответственно гг. А. Назирову и Ш. Хамраеву по вопросу оказания необходимого содействия в ускорении процесса юридической регистрации СВК.

Одним из важнейших вопросов функционирования Управлений Каналов и их СВК во всех трех Республиках являются финансовые проблемы. Необходимо инициировать сначала в Республике Кыргызстан, а потом и в других республиках возможность создания специальной кредитной линии для обеспечения оперативной деятельности этих организаций.

Й. Крайенбуль предложил предусмотреть в «Обучающем пособии по бизнес-плану для пилотных каналов» возможность получения водопользователями кредитов, выплаты их в течение определенного срока и поиск других источников финансирования.

Далее Й. Крайенбуль отметил, что подготовленные проектом «Руководства по разработке бизнес-плана для АВП» являются инструментом для выплаты кредитов, на которые претендуют фермеры. Так, например, большие проблемы в плане получения кредитов имеются в Таджикистане, где, к сожалению, наблюдается порочный круг, когда фермеры не в состоянии оплачивать старые долги, набирают новые.

Необходимо представить SDC на английском языке «Обучающее пособие по бизнес-плану для пилотных каналов» и «Руководство по разработке бизнес-плана для АВП», где должно найти отражение, где, как, каким образом, какие работы проводятся на трех пилотных каналах, в АВП, какой прогресс наблюдается в трех странах, какое вмешательство еще необходимо. В бизнес-плане для пилотных каналов следует отразить возможность изменения структуры эксплуатационных затрат после введения автоматизации.

Очень важны с точки зрения функционирования СВК вопросы взаимодействия между АВП и СВК, особенно в Андижанской области. В связи с этим следует усилить там процесс социальной мобилизации, привлечь дополнительных мобилизаторов.

Далее Й. Крайенбуль остановился на проблемах питьевого водоснабжения водопользователей Андижанской, Ферганской, Согдийской областей, для решения которых следует объединить усилия проектов «Rural water supply» и «ИУВР-

Фергана» - определить вдоль пилотных каналов поселения, имеющие проблемы с питьевой водой. Кроме этого следует, во-первых, определить приоритеты, где использование воды из канала для питьевых нужд мешает работе канала и, во-вторых, создать союзы водопользователей по водоснабжению и включить их в состав СВК.

По вопросу управления работой насосных станций - Й. Крайенбуль сказал о необходимости интегрирования насосных станций, находящихся в зоне ХБК, с УК ХБК. По ЮФК в работе насосных станций отмечается больше порядка.

По деятельности «АВП»:

По вопросу помощи в создании АВП вдоль пилотных каналов Й. Крайенбуль отметил, что в Республике Кыргызстан проводятся работы по укреплению АВП созданием групп водопользователей, вдоль ЮФК еще есть проблемы, связанные с реорганизацией административных АВП в гидрографические. В Кыргызстане впечатляет порядок распределения воды между АВП, а также их работа по распространению опыта работы СВК и освещению этого в прессе. В этом направлении по ЮФК еще предстоит много работать.

В Таджикистане следует продолжить социальную мобилизацию в нерасформированных хозяйствах по вопросу создания АВП по гидрографическому принципу.

Учитывая это, проф. В. Духовный отметил, что необходимо помнить, что хозяйство Самадов в Таджикистане существует более 50 лет, и необходимо проработать вопрос, насколько эффективно создавать АВП на основе данного хозяйства. Хозяйство имеет свою отработанную структуру, материально-техническую базу и возможность приобретения ресурсов.

По деятельности «ВУТ»:

Й. Крайенбуль отметил позитивное развитие работ по распространению опыта проекта по продуктивному использованию воды и земли в Республике Кыргызстан посредством обучения тренеров проекта RAS (Ошская сельская консультативная служба), в Республике Таджикистан – специалистов агентства «НАУ» и непосредственно фермеров. Есть определенный прогресс в этом направлении и в Республике Узбекистан – создание при Нарын-Карадарьинском и Сырдарья-Сохском БУИС в каждом районе Андижанской и Ферганской областях полевых полигонов с закрепленными за ним сотрудниками. Специалисты проекта проводят обучающие семинары-тренинги для сотрудников – тренеров, которые затем непосредственно работают с фермерами. В Андижанской области, возможно, наладить работу по распространению опыта проекта через Ассоциации фермерских хозяйств. Следует искать другие неправительственные организации, проекты и партнеров.

По деятельности НГКП

Й. Крайенбуль высказал неудовлетворенность деятельностью НГКП трех Республик. Следует до конца года активизировать работу НГКП

Проф. Духовный отметил, что заработная плата сотрудникам проекта по деятельности НГКП приостановлена (выплачена до июня) до устранения отставаний и невыполнений согласно плану работ. В ближайшее время ряд первоочередных задач стоят перед НГКП Республики Узбекистан - содействие в юридической регистрации СВК, приказ о передаче двух гидроучастков на баланс ЮФМК, проведение

семинара и круглого стола по вопросу введения платного водопользования и улучшения проекта закона об АВП.

Руководителям водохозяйственных организаций отправлены соответствующие письма по вопросу ликвидации отставаний по работе до конца года и налаживанию работы НГКП.

По компоненту «Малые реки»:

Необходимо определить основные заинтересованные стороны (стейкхолдеров). Сколько (число комиссий) и какие комиссии (двусторонние или трехсторонние), по каким трансграничным малым рекам, их состав должны быть определены самими стейкхолдерами. Предложенные НИЦ МКВК варианты по количеству и составу комиссий являются предварительными. Следует конкретизировать малые водотоки, по которым будут работать исполнители компонента. На данном этапе необходимо заложить ориентировочный состав работ по продолжению компонента и пересмотреть «Prodok». Принято решение начать эти работы с 1.01.2007 г.

Далее Й. Крайенбуль сказал, что в будущем году следует сосредоточить внимание на распространении опыта работы по ААБК не только на ЮФК и ХБК, но и на дополнительные каналы, готовить тренеров.

В плане 2007 г. предусмотреть переброску финансовых средств, предусмотренных для ААБК, на другие каналы.

Касательно технических записок по вопросам ИУВР - policy briefs должны быть краткими, лаконичными и достаточно содержательными в плане отражения информации по деятельности проекта.

Проф. В. Духовный сообщил присутствующим, что вся информация о развитии проекта «ИУВР-Фергана» отражается на Web site, ежемесячно проводится обновление материалов.

Кроме проведения НИЦ и ИВМИ ежемесячных рабочих совещаний, менеджером по водным проблемам SDC С. Джалаловым один раз в квартал будет проводиться рабочая встреча, для чего предварительно будет готовиться вопросник. Таким образом, в течение года состоятся четыре встречи ИВМИ, НИЦ и SDC, в двух из которых будет принимать участие Й. Крайенбуль. Помимо этого, постоянный мониторинг ведения работ по проекту Й. Крайенбуль будет осуществлять через Web site.

По развитию совместной работы с проектами АБР и ВБ в Ферганской долине. - SDC прилагает для этого все усилия.

В заключение Й. Крайенбуль отметил, что должны быть готовы: к концу декабря 2006 г. - План действий на период – январь 2007 г.–апрель 2008 г.;

к концу января 2007 г. - Отчет о деятельности проекта за 2006 г.

Проведение годового семинара наметить на февраль 2007 г.

АВТОМАТИЗАЦИЯ КАНАЛОВ ФЕРГАНСКОЙ ДОЛИНЫ

26.10.2006 г. в Ташкенте состоялось совещание по вопросу проекта «Автоматизация каналов Ферганской долины»

Участники с сожалением констатируют, что по непонятной причине Экспертная миссия во главе с Херве Плускелеком не смогла участвовать в заключительной встрече миссии с исполнителями проекта и более того не представила полный отчет по проведенной миссии.

На момент начала совещания участники получили через Бегимова И. часть отчета, которая касается сооружений БВО «Сырдарья» и не полностью ЮФК. Тем не менее, участники обсудили общую ситуацию и приняли следующее решение:

1. SDC (С. Джалалов) и НИЦ МКВК (В.А. Духовный) потребуют от г. Плускелека немедленного представления полного отчета, который будет в течение недели после этого переведен и разослан всем исполнителям. Участники согласились после получения полного переведенного текста в течение одной недели представить в НИЦ МКВК свои согласованные комментарии и замечания. На основе этого до конца ноября текущего года НИЦ МКВК обобщает мнение и в суммированном виде направляет SDC, консультанту и г. Плускелеку. Предполагается, что 10-12 декабря SDC утвердит отчет с комментариями, а также корректировку плана действий на основе его, которые будут приняты всеми исполнителями как основа дальнейшего планирования и исполнения работ.

2. По представленным замечаниям, касающихся работы автоматизации на смонтированных сооружениях и отдельных их элементах БВО, СИГМА при участии НИЦ МКВК проведут проверку в действии всех выявленных замечаний, обратив особое внимание на работу датчиков, концевых выключателей, а также контролеров, и одновременно замечаний к программному обеспечению. Все эти замечания и возможности устранения будут рассмотрены Сигмой. Таким образом, до конца 2006 г. исполнители обязуются устранить все те замечания, которые будут ими признаны. Решения об исправлении несогласованных позиций будут сделаны SDC и сроки исполнения будут оговорены таким образом, чтобы нормальная работоспособность была достигнута до начала вегетации.

3. Сигма представила SDC документы на оплату работ по II варианту работ проекта передачи данных. Просить SDC ускорить рассмотрение этого вопроса.

4. По ААК участники не видят причин для задержки развития дальнейших работ. Устно никаких замечаний по основным сооружениям практически не было, что дает возможность развернуть эти работы полным ходом с тем, чтобы закончить поставку оборудования в текущем году и предъявить его заказчику, а до вегетации 2007 г. (до 1 марта 2007 г.) завершить монтаж всего оборудования и ввести в пробную эксплуатацию. Просить SDC обеспечить оформление таможенных документов для перевозки оборудования, укомплектованного в Ташкенте, в Ош, для чего Сигме подготовить всю необходимую спецификацию и таможенные документы. Обратить внимание Управление ААК на необходимость форсирования работ по строительной готовности малых водовыпусков.

5. По ЮФК отмечено имеющее место отставание строительных работ. В то же время имеется полная возможность приступить к проектированию автоматизации ЮФК в полном объеме с включением Кампыр-Раватского гидроузла за счет исключения подпитки из Араван-сая и Акбура-сая. Просить SDC форсировать подготовку заключения контракта не позднее 1 декабря 2006 г. Просить Сигму уточнить необходимую стоимость проектных работ в связи с введением дополнительных сооружений, а также определить конечный срок, при котором должны быть завершены все ремонтные работы по ЮФК, с тем, чтобы могла быть открыта «зеленая улица» приобретению оборудования и монтажу автоматики на сооружениях ЮФК с целью завершения всех работ в наступающем году.

6. Имея в виду аналогичную цель, а также принимая во внимание, что АБР отстает с началом реконструкции канала Ходжа-Бакирган, просить Сигму подготовить два варианта проектных решений: первый – вариант, принятый в прежнем ТЗ – осуществление мониторинга, второй – включение в проект, кроме мониторинга, автоматизации всех сооружений.

7. НИЦ МКВК (Духовный В.А.) немедленно обратиться к министру МВХ Таджикистана Назирову А.А. с требованием о форсировании работ по началу реконструкции канала Ходжа-Бакирган за счет средств АБР.

8. Учитывая общее положение отчета экспертной миссии о правильном выборе оборудования Сигмой и о соответствии предлагаемого состава оборудования современным техническим требованиям установить более четкий порядок проектирования и экспертизы проектов по автоматизации:

установить, что срок экспертизы проектов после предоставления бумажной и электронной версии проекта в соответствии с отработанным его составом 15 дней с представлением.

- в течение этих 15 дней НИЦ МКВК осуществляет перевод и экспертизу и направляет результаты обеих работ зарубежным экспертам, которые обязаны представить свое заключение в последующие 15 дней;

- таким образом, на общую экспертизу проектного решения отводится 45 дней;

- в течение 15 дней после получения заключения зарубежных экспертов Сигма устраняет замечания или обосновывает возможность их неисполнения.

9. Стороны признали ненужным требования НИЦ МКВК о представлении в составе проекта автоматизации масштабного плана сооружений, подлежащих автоматизации.

10. Сигма и НИЦ МКВК просят SDC рассмотреть вопрос об оплате работ по БВО за минусом 10 % на годовичную эксплуатацию и оплату укомплектованного для Араван-Акбуры оборудования.

Редакционная коллегия:

Духовный В.А.
Пулатов А.Г.
Турдыбаев Б.К

Адрес редакции:
Республика Узбекистан,
700187, г. Ташкент, массив Карасу-4, дом 11
НИЦ МКВК
E-mail: info@icwc-aral.uz

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

Редактор
Н.Д. Ананьева

2007-02-19

Тираж 100 экз.
Отпечатано в НИЦ МКВК, г. Ташкент, Карасу-4, дом 11