

The logo of the Asian Development Bank (ADB) is a dark blue square with the letters "ADB" in white, serif font.

---

**РЕГИОНАЛЬНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ СОДЕЙСТВИЕ  
АЗИАТСКОГО БАНКА РАЗВИТИЯ  
РТА 6163: СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ УПРАВЛЕНИЯ СОВМЕСТНО  
ИСПОЛЬЗУЕМЫМИ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ**

**ОТЧЕТ**

**Ташкент - 2008**

## СОКРАЩЕНИЯ

АБР	Азиатский банк развития
БВО	Бассейновое водохозяйственное объединение
ГЭС	Гидроэлектрическая станция
ИК	Исполнительный комитет
КМЦ	Координационный метрологический центр
МКВК	Межгосударственная координационная водохозяйственная комиссия Центральной Азии
МФСА	Международный фонд спасения Арала
НИЦ	Научно-информационный центр
НРГ	Национальные рабочие группы
НСКВ	Нарын-сырдарьинский каскад водохранилищ
ОДЦ	Объединенный диспетчерский центр
ПБАМ	Программа конкретных действий по улучшению экологической и социально-экономической обстановки в бассейне Аральского моря
РРГ	Региональная рабочая группа
ЦАР	Центрально-азиатский регион
RETA	Региональное техническое содействие
SCADA	Система диспетчерского контроля и сбора данных

## СОДЕРЖАНИЕ

### КРАТКИЙ ОБЗОР

#### ВВЕДЕНИЕ

- A. Общее описание водных и энергетических ресурсов бассейна
- B. Проблемные вопросы

#### ТЕХНИЧЕСКОЕ СОДЕЙСТВИЕ

- A. Цели и основные направления
- B. Программа и методика работ

#### ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ЗА 2007

- 1. Подготовка докладов по анализу эффективности действующих соглашений
  
- B. Проект Соглашения «Об использовании водных и энергетических режимов бассейна реки Сырдарья»
  - B.1. Достигнутые результаты
  - B.2. Положительный опыт и недостатки Соглашения 1998 года
  
- C. Разработка правил реализации процедурных обязательств и выработка рекомендаций по совершенствованию правил регулирования и управления водными и энергетическими ресурсами бассейна реки Сырдарья  
Подгруппа по уточнению русловых потерь в среднем и нижнем течении Амударьи
  
- D. Подгруппа по выработке и согласованию детальных методических рекомендаций по учету общеканаловых затрат, сбору данных и оценке фактических ущербов от режимов использования водных ресурсов
  
- E. **Доработка Положения о Межгосударственной Координационной Водохозяйственной Комиссии и Проекта Соглашения «Об укреплении организационной структуры управления, охраны и развития трансграничных водных ресурсов»**
  
- F. Подготовка реестра объектов межгосударственного значения бассейнов рек Амударья и Сырдарья
  
- H. Интернет сайт <http://www.cawater-info.net/reta>

#### ПРИЛОЖЕНИЕ 1. СОСТАВ НАЦИОНАЛЬНЫХ МЕЖВЕДОМСТВЕННЫХ РАБОЧИХ ГРУПП

**B.**

## КРАТКИЙ ОБЗОР

После обретения независимости в Центрально-азиатских странах основные речные бассейны региона стали трансграничными, а их межгосударственное использование потребовало нового правового регулирования и управления. Несмотря на наличие политической заинтересованности, выражаемой в различных декларациях, и реальной потребности в адекватном правовом регулировании процесс международного правотворчества в области охраны и рационального использования трансграничных вод происходит довольно медленно. Такая работа требует тщательного согласования национальных интересов государств в увязке с региональными. В этой связи содействие АБР по обеспечению постоянной платформы для диалога является чрезвычайно актуальным и своевременным и вносит вклад в укрепление сотрудничества между странами региона.

В данном отчете представлены результаты деятельности в рамках Технического содействия АБР RETA 6163 «Совершенствование управления совместно используемыми водными ресурсами в Центральной Азии» по пяти созданным Подгруппам: 1. Подгруппа по разработке правил реализации процедурных обязательств и выработке рекомендаций по совершенствованию правил регулирования и управления водными и энергетическими ресурсами бассейна реки Сырдарья; 2. Подгруппа по уточнению русловых потерь в среднем и нижнем течении Амударьи; 3. Подгруппа по выработке и согласованию детальных методических рекомендаций по учету общеканальных затрат, сбору данных и оценке фактических ущербов от режимов использования водных ресурсов; 4. Подгруппа по доработке проекта Соглашения «Об укреплении организационной структуры управления, охраны и развития трансграничных водных ресурсов»; 5. Подгруппа по подготовке реестра объектов межгосударственного значения и проекту Соглашения «Об использовании водных и энергетических ресурсов бассейна реки Сырдарья».

На основе предварительных результатов проведенных работ можно сделать однозначный вывод, что под эгидой МКВК удалось создать мощную платформу, как для переговоров, так и для нахождения общего мнения и достижения консенсуса по многим возникающим спорным вопросам. К данной работе, в частности, были привлечены представители различных секторов, включая водников, энергетиков, экологов, экономистов, юристов и т.д., проведен анализ современной ситуации управления водными ресурсами региона, составлен реестр водохозяйственных объектов межгосударственного значения, подготовлен отчет по фактическим ущербам от режимов использования водных ресурсов, подготовлен отчет по русловым потерям Амударьи и практически согласован проект Соглашения «Об использовании водных и энергетических ресурсов бассейна реки Сырдарья» (за исключением трех пунктов).

Начатая работа должна быть продолжена, особенно с точки зрения реализации механизмов, заложенных в проекте Соглашения по Сырдарье, и инициирования мероприятий по бассейну реки Амударья.

## Введение

### А. Общее описание водных и энергетических ресурсов бассейна

1. Бассейн Аральского моря, который почти совпадает с административными границами Центральной Азией, охватывает всю территорию Таджикистана, Узбекистана, большую часть Туркменистана, часть Кыргызской Республики (Ош, Джалалабад, Нарын, Баткент), южную часть Казахстана (две области: Кызыл-Орда и Южный Казахстан) и северную часть Афганистана.

2. Водные ресурсы региона Аральского моря состоят из восполняемых поверхностных и подземных вод, а также из возвратных вод (сбросные и дренажные воды). В бассейне Аральского моря находятся два крупных речных бассейна: Сырдарья на севере и Амударья на юге. Между этими основными реками расположена река Зерафшан, бывший приток Амударьи.

3. Сырдарья - вторая по водности и первая по длине река Центральной Азии. От истоков Нарына ее длина составляет 3019 км, а площадь бассейна 219 тыс. км<sup>2</sup>. Истоки Сырдарьи лежат в Центральном (Внутреннем) Тянь-Шане. После слияния Нарына с Карадарьей реку называют Сырдарьей. Около 75,2% стока Сырдарьи формируется на территории Кыргызской Республики. Затем Сырдарья пересекает Узбекистан и Таджикистан и впадает в Аральское море на территории Казахстана. Около 15,2% стока Сырдарьи формируется на территории Узбекистана, 6,9% в Казахстане и 2,7% в Таджикистане.

4. Амударья является крупнейшей рекой Центральной Азии. Ее длина от истоков Пянджа составляет 2540 км, а площадь бассейна 309 тыс. км<sup>2</sup>. После слияния Пянджа с Вахшем реку называют Амударьей. В среднем течении в Амударью впадают три крупных правых притока (Кафирниган, Сурхандарья и Шерабад) и один левый приток (Кундуз). Далее до Аральского моря она не получает ни одного притока. Основной сток Амударьи формируется на территории Таджикистана (около 74%). Затем река протекает вдоль границы Афганистана с Узбекистаном, пересекает Туркменистан, вновь возвращается в Узбекистан и впадает в Аральское море. Около 13,9% стока Амударьи формируется на территории Афганистана и 8,5% на территории Узбекистана.

5. Общий среднегодовой сток всех рек в бассейн Аральского моря составляет 116 км<sup>3</sup>. Этот объем включает 79,4 км<sup>3</sup> стока Амударьи и 36,6 км<sup>3</sup> стока Сырдарьи. Согласно вероятностному распределению стока, 5% (многоводный год) и 95% (засушливый год), для Амударьи годовой сток изменяется от 109,9 до 58,6 км<sup>3</sup> и для Сырдарьи соответственно от 51,1 до 23,6 км<sup>3</sup>.

6. В состав водохозяйственного комплекса входит такое уникальное водохранилище как Токтогул с объемом 19 км<sup>3</sup>, Чарвакский, Андижанский и Нурекский гидроузлы с плотинами высотой 100-350 м, крупнейший в мире самотечный Каракумский канал с расходом воды 600 м<sup>3</sup>/с длиной 1400 км, уникальные каскады машинных каналов, включая Каршинский с расходом 350 м<sup>3</sup>/с с высотой подъема 180 м и другие.

7. Более 80 водохранилищ было построено в бассейне Аральского моря, емкость каждого составляет более 10 млн. м<sup>3</sup>. Чтобы изменить режим естественного речного стока, исходя из нужд водопотребления, были построены внеусловные и русловые водохранилища на реках или компенсационные водохранилища на магистральных каналах. Совокупная емкость этих водохранилищ превышает 60 км<sup>3</sup>, из которых 44 км<sup>3</sup> являются активными, включая, 17 км<sup>3</sup> в бассейне реки Амударья и 27 км<sup>3</sup> — в бассейне реки Сырдарья.

8. В бассейне Аральского моря построено 45 гидроэнергостанций с общей мощностью 34,5 ГВт, мощность каждой варьируется от 50 до 2700 МВт. К крупнейшим гидроэлектростанциям относятся Нурекская (в Таджикистане на реке Вахш), с мощностью 2700 МВт, и Токтогульская (в Кыргызской республике на реке Нарын), мощность - 1200 МВт. Гидроэнергия составляет 27,3% от среднего потребления энергии в бассейне Аральского моря. По удельному весу в общем балансе энергопроизводства больше всего гидроэнергии вырабатывается в Таджикистане (около 98%) и в Кыргызской Республике (около 75%), меньше всего - в Туркменистане (1%). Регион может удовлетворить более 71% потребности в энергии через гидроэнергетику, что составляет 150 ГВт.

Более подробная информация о бассейне Аральского моря, включая расположение, геоморфологию, ландшафт, климат, водные и земельные ресурсы и т.д. представлена на сайте <http://www.cawater-info.net/arial/index.htm>.

## **В. Проблемные вопросы**

9. В 1992 году было подписано Соглашение между Республикой Казахстан, Кыргызской Республикой, Республикой Узбекистан, Республикой Таджикистан и Туркменистаном «О сотрудничестве в сфере совместного управления использованием и охраной водных ресурсов межгосударственных источников», в котором страны договорились уважать «сложившуюся структуру и принципы распределения» и основываться «на действующих нормативных документах по распределению водных ресурсов межгосударственных источников». 20 сентября 1995 года была подписана Нукуская декларация государств Центральной Азии и международных организаций по проблемам устойчивого развития бассейна Аральского моря, в которой «Центрально-азиатские государства признают ранее подписанные и действующие соглашения, договора и другие нормативные акты, регулирующие взаимоотношения между ними по водным ресурсам в бассейне Арала и принимают их к неуклонному выполнению». В 1998 году было заключено Соглашение между Правительством Республики Казахстан, Правительством Кыргызской Республики и Правительством Республики Узбекистан «Об использовании водно-энергетических ресурсов бассейна реки Сырдарья» (Таджикистан присоединился к Соглашению в 1999 году), которое было призвано выработать механизмы взаимовыгодного использования водных и энергетических ресурсов в бассейне реки Сырдарья. В Соглашение 1998 года определяется порядок взаимоотношений стран сырдарьинского бассейна по топливно-энергетическому обмену, связанному с обеспечением попусков воды в вегетационный период. Положительная роль Соглашения состоит в попытке обеспечения устойчивого процесса управления и рационального совместного использования трансграничных вод в бассейне Сырдарья путем увязки интересов орошения и энергетики. Вместе с тем, Соглашение имеет ряд недостатков, необходимость преодоления которых обуславливает заинтересованность Сторон в пересмотре и совершенствовании Соглашения.

10. В «Программе конкретных действий по улучшению экологической и социально-экономической обстановки в бассейне Аральского моря на период 2003-2010 гг.» (ПБАМ-2), утвержденной Главами государств 6 октября 2002 года, среди перечня проектов соглашений, касающихся водных ресурсов региона, отдельно отмечалась необходимость доработки и улучшения Соглашения по бассейну реки Сырдарья принятого 1998 года.

11. В ходе работы над проектом Соглашения об использовании водных и энергетических ресурсов бассейна реки Сырдарья выявилось, что одной из наиболее приоритетных задач является разработка правил реализации процедурных обязательств и

выработке рекомендаций по совершенствованию правил регулирования и управления водными и энергетическими ресурсами, где могут быть детально описаны многие технические аспекты. Аналогичный опыт может быть применен и при работе над Соглашением по Амударье.

## II. ТЕХНИЧЕСКОЕ СОДЕЙСТВИЕ

### A. Цели и основные направления

12. Общая цель АБР RETA 6163 заключается в достижении устойчивого и эффективного управления водными ресурсами в регионе. Задачей АБР RETA 6163 является оказание помощи ЦАР в укреплении сотрудничества между ними в области управления совместными водными ресурсами в бассейне Аральского моря и других трансграничных бассейнах.

13. АБР RETA 6163 осуществляется в трех направлениях. Во-первых, ведутся работы по усовершенствованию управления трансграничными водными ресурсами на примере пилотных участков – проект «Поддержка создания совместной трансграничной водной комиссии по рекам Чу и Талас между Казахстаном и Кыргызстаном». Данный проект, охватывая лишь две трансграничные реки, рассматривается как пилотный и впоследствии, при успешном его осуществлении, может быть рекомендован для распространения на другие бассейны трансграничных рек ЦАР.<sup>1</sup>

14. Два других направления АБР RETA 6163 - содействие проведению дискуссий о региональной водохозяйственной политике и создание регионального потенциала управления водой - осуществляются в рамках Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии (МКВК) Центральной Азии. Протокольным решением 42-го заседания МКВК от 28-29 апреля 2005 г. члены МКВК одобрили инициативу АБР по поддержанию и дальнейшему развитию водохозяйственного сотрудничества в Аральском бассейне путем проведения совместной работы национальных и региональных организаций.

### B. Программа и методика работ

Проведение дискуссий о водохозяйственной политике направлено, в первую очередь, на переработку рамочного Соглашения 1998 г. «Об использовании водно-энергетических ресурсов в бассейне реки Сырдарья».

15. Для реализации поставленных задач созданы национальные межведомственные рабочие группы из представителей водохозяйственных, энергетических, природоохранных, внешнеполитических ведомств стран ЦАР и региональная рабочая группа. Состав РРГ утвержден решением МКВК на ее 44-м заседании. Впоследствии состав национальных рабочих групп изменялся.

16. Для эффективности проведения дискуссии было решено использовать наработки прошлых проектов в сфере использования водных ресурсов трансграничных рек, что позволило создать преемственность, не дублировать проделанную работу и избежать прошлых ошибок.

---

<sup>1</sup> Официальный сайт проекта «Поддержка создания трансграничной водной комиссии по рекам Чу и Талас между Казахстаном и Кыргызстаном» <http://www.talachu.org/index.php?ID=ru>

17. Результаты проекта - продукт совместных обсуждений членов рабочих групп и поиска компромисса в процессе встреч и круглых столов. Работа НРГ и РРГ представляет собой переговоры по синтезированию различных, зачастую конфликтующих, интересов стран и региона в сфере использования водных и энергетических ресурсов. Поэтому представляется, что выбранный подход, основанный на интересах (члены НРГ представители различных министерств и ведомств), является наиболее эффективным для всех сторон, поскольку всегда легче найти компромиссы по конкретным потребностям, чем по общей позиции страны. Диалог на основе интересов открыт для того, чтобы стороны пришли к согласию, который будет удовлетворять потребности всех.

### III. ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ЗА 2007

18. По итогам 2007 года выполнены следующие работы:

1. В рамках данного проекта проведено девять рабочих встреч. Более подробная информация, включающая протоколы каждого заседания представлена на сайте <http://www.cawater-info.net/reta/meetings/index.htm>.  
Проведено семь рабочих встреч по обсуждению проекта Соглашения «Об использовании водных и энергетических ресурсов бассейна реки Сырдарья».
2. Членами РРГ и НРГ Подготовлен отчет по выработке рекомендаций по совершенствованию правил регулирования и управления стока бассейна реки Сырдарьи.
3. Завершена работа по Подгруппе №2 и подготовлен отчет «Оценка русловых потерь р. Амударьи в ее среднем и нижнем течениях». Данный отчет разослан и согласован со всеми странами-участницами.
4. По Подгруппе №3 «По выработке и согласованию детальных методических рекомендаций по учету общесейсовых затрат, сбору данных и оценке фактических ущербов от режимов использования водных ресурсов» проведено 2 рабочие встречи, Членами национальной и региональной рабочих групп подготовлен и завизирован отчет. В протоколе рабочей встречи указано «Рекомендовать разработанную методику к утверждению».
5. Членами НРГ и РРГ подготовлена и согласована обновленная версия «Положения о Межгосударственной Координационной Водохозяйственной Комиссии».
6. Подготовлен, согласован на заседании рабочих групп и рекомендован на утверждение Членов МКВК проект Соглашения «Об укреплении организационной структуры управления, охраны и рационального использования водных ресурсов межгосударственных источников в бассейне Аральского моря».
7. Подготовлен отчет по реестру объектов межгосударственного значения Амударьинского и Сырдарьинского бассейнов. Членами НРГ и РРГ данной подгруппы было решено считать данную работу завершенной и внести на рассмотрение МКВК для утверждения.
8. Осуществляется постоянное обновление информационного веб-портала <http://www.cawater-info.net/reta>.

#### **A. Подготовка докладов по анализу эффективности действующих соглашений**

19. Для выявления исходной ситуации и необходимых преобразований НРГ подготовили доклады по анализу действующих механизмов управления водными ресурсами. Протоколы были согласованы членами НРГ и подготовлен обобщающий доклад в целом по региону. Национальные доклады стран по анализу эффективности



действующих соглашений в сфере управления водными ресурсами в ЦА размещены на сайте проекта ([www.cawater-info.net/reta/documents/](http://www.cawater-info.net/reta/documents/)).

20. В национальных докладах был проведен анализ ситуации с точки зрения национальных интересов страны, отмечены достижения и недостатки действующих соглашений в сфере управления водными ресурсами ЦА, а также возможные пути совершенствования нормативно-правовой базы взаимоотношений.

## **В. Проект Соглашения «Об использовании водных и энергетических режимов бассейна реки Сырдарья»**

### **В.1. Достигнутые результаты**

В ходе итоговых обсуждений 4-7 декабря 2007 года в Ташкенте осталось несогласованными 3 пункта проекта Соглашения:

- пункт 7.2. Стороны признают, что попуски воды из Токтогульского водохранилища должны осуществляться в зависимости от гидрологических условий года на основе долгосрочного планирования режима регулирования стока.

- пункт 8.9. годы средней и выше средней водности и при угрозе возникновения чрезвычайной ситуации на Шардаринском водохранилище и низовьях Сырдарьи вследствие высокой приточности к ним осуществляются сбросы воды из водохранилища в Айдаро-Арнасайское понижение. Объемы и расходы сбросов согласовываются заинтересованными Сторонами.

- пункт 9.1. Строительство новых гидроэнергетических объектов и водохранилищ многолетнего и сезонного регулирования в регионе, а также освоение крупных массивов орошаемых земель.

21. В протоколе рабочей встречи участниками данной работы было решено просить Членов МКВК рассмотреть и принять решение по несогласованным пунктам проекта Соглашения на ближайшем заседании МКВК.

### **В.2. Положительный опыт и недостатки Соглашения 1998 года**

22. Определяя общие принципы совместного использования водно-энергетических ресурсов бассейна в новых исторических условиях, Соглашение способствовало частичному устранению последствий перехода Нарын-сырдарьинского каскада (НСКВ) с ирригационного на энергетический режим работы.

23. Соглашение создало условия для преодоления ряда объективных противоречий, связанных с разнонаправленностью межотраслевых и межгосударственных интересов в использовании водно-энергетических ресурсов бассейна.

24. Соглашение закрепило и упорядочило на региональном уровне установившуюся с 1995 года практику заключения двухсторонних соглашений по попуску воды, выработке и передаче электроэнергии и компенсации потерь энергоресурсов.

25. Компенсационный механизм, предусмотренный соглашением, позволил в основном обеспечить потребности ирригации в вегетационный период.

26. Соглашение ограничило возможность принятия несогласованных односторонних действий, снизив риск потери управляемости рекой.

27. Соглашение упорядочило и скоординировало взаимодействие стран, придав плановый, регулярный характер заключению ежегодных двухсторонних соглашений.

28. Соглашением предусмотрено заключение ежегодных, по сути краткосрочных, двухсторонних соглашений. Это ограничивает использование имеющегося потенциала многолетнего регулирования для более эффективного управления водно-энергетическими ресурсами бассейна, а также снижает устойчивость водохозяйственного комплекса к воздействию изменений природного гидрологического режима.

29. Бартерная основа взаиморасчетов является нецелесообразной и зачастую неэффективной, не способствует правильному соблюдению графика водоподачи, не обеспечивает условий для создания необходимых ежегодных и многолетних запасов воды в водохранилищах для ирригационных нужд.

30. Соглашение не содержит базовых принципов по режимам регулирования водных ресурсов и объему попусков водохранилищ в зависимости от гидрологического режима, природно-экологических и санитарных требований, отраслевых запросов и т.д. Неопределенность доли водных ресурсов по каждому компоненту водохозяйственного комплекса может привести к назначению несоответствующих размеров платежей и компенсаций.

31. В Соглашение не включено положение об обеспечении соответствующих условий для функционирования исполнительных органов, что затрудняет выполнение ими своих обязанностей, создает проблемы пограничного характера, не исключает возможность вмешательства местных органов управления в их деятельность.

32. Отсутствие в Соглашении положения об ответственности сторон не позволяет применить соответствующие меры в случае его нарушения. Не предусмотрены также механизмы компенсации ущерба, причиненного негативными трансграничными воздействиями и нарушением условий соглашения.

33. В целом, как показывает практика, существующие недостатки препятствуют соблюдению в полном объеме самого Соглашения и заключенных в его рамках двухсторонних соглашений.

**С. Разработка правил реализации процедурных обязательств и выработка рекомендаций по совершенствованию правил регулирования и управления водными и энергетическими ресурсами бассейна реки Сырдарья**

34. Целью данной работы являлось определение порядка управления и регулирования стока бассейна реки Сырдарьи, отвечающее сложившейся в последние годы практике межгосударственного распределения и использования водных ресурсов.

35. Рекомендации представленные в отчете основаны на положениях проекта Соглашения об использовании водных и энергетических ресурсов бассейна реки Сырдарьи, обобщают накопленный к настоящему времени опыт региональных и национальных водохозяйственных и энергетических организаций, а также учитывают некоторые проектные данные по управлению Нарын-Сырдарьинским каскадом водохранилищ.

36. На рабочей встрече 4-7.12.2007 г. в Ташкенте члены НРГ и РРГ согласовали и подписали отчет и протокол.

**Д. Подгруппа по уточнению русловых потерь в среднем и нижнем течении Амударьи**

37. Целью данной работы являлось проведение оценки русловых потерь реки Амударьи на участках Келиф-Дарганата, Дарганата-Тюямуюн, Тюямуюн – Кипчак, Кипчак-Саманбай за периоды вегетации и межвегетации для разных по водности лет.

38. В ходе реализации данной работы были выполнены следующие задачи:

- Составлены подекадные русловые балансы с 1989 года по 2006 год по участкам реки;
- Проведен анализ невязок русловых балансов по периодам;
- Проведены модельные исследования на участках реки Атамырат (Керки) – Ильчик – Дарганата – Тюямуюн – Саманбай;
- Подготовлены предложения по нормированию потерь по участкам реки Амударья;
- Разработаны рекомендации по нормированию русловых потерь р.Амударьи для различной водности межвегетационных и вегетационных периодов;
- Подготовлен тематический отчет, включающий техническую часть и приложения.

39. На рабочей встрече 4-7.12.2007 г. в Ташкенте члены НРГ и РРГ согласовали и подписали отчет и протокол и решили считать данную работу завершённой и внести на рассмотрение МКВК для утверждения, а также просить руководство АБР продолжить направление исследований и оказать содействие в проведении оценки русловых потерь в верхнем течении реки Амударьи и ее основных притоков и проведении натурных исследований.

**Е. Подгруппа по выработке и согласованию детальных методических рекомендаций по учету общекосейных затрат, сбору данных и оценке фактических ущербов от режимов использования водных ресурсов**

40. Данная подгруппа была создана для первоначального определения структуры и состава учитываемых в методических рекомендациях затрат и ущербов, а также выбор, анализ и согласование различных методик.

41. В ходе реализации данной работы был подготовлен отчет, включающий методические рекомендации, перечень затрат и фактические затраты ЦАР на период до 2006 года. Перечень общекосейных ежегодных затрат государств и оценке фактических ущербов от режимов использования водных ресурсов рек Амударья и Сырдарья представлен ниже.

<b>№</b>	<b>Затраты</b>
1.	Содержание межгосударственных организаций (Секретариат МКВК, БВО, НИЦ и КМЦ).
2.	Берегозащитные и руслорегулировочные работы по рекам Амударья, Сырдарья и их основных притоков.
3.	Содержание Гидрометеорологических служб в бассейнах рек Амударья, Сырдарья и региональных информационных систем.
4.	Содержание водохранилищ, каналов, коллекторов и гидротехнических сооружений межгосударственного значения в бассейнах рек Амударья и Сырдарья.
5.	Внедрение автоматизированных систем управления межгосударственными объектами.
6.	Защита населения и народнохозяйственных объектов от паводковых, селевых и оползневых явлений.
7.	Защита народнохозяйственных объектов от подтопления, связанного с поднятием уровня грунтовых вод, вызванного работой водохозяйственных объектов межгосударственного значения.
8.	Мероприятия, направленные на уменьшения последствий маловодья на межгосударственных водотоках.
9.	Содержание и восстановление зон формирования стока рек Амударья, Сырдарья и их основных притоков.
10.	Научные исследования и прогнозирование процессов формирования водных ресурсов их охраны и рационального использования.
11.	Внедрение в практику достижений науки по водосберегающим технологиям.
12.	Охрана вод от загрязнения и улучшение ее качества.
13.	Улучшение экологической обстановки в низовьях рек Амударья, Сырдарья и Аральского моря.
14.	Ущерб государствам, вызванные нарушением согласованных режимов межгосударственных водотоков или несогласованных действий на них.

42. На рабочей встрече 4-7.12.2007 г. в Ташкенте члены НРГ и РРГ согласовали и подписали отчет и протокол и решили внести на рассмотрение МКВК для утверждения.

**Ф. Доработка Положения о Межгосударственной Координационной Водохозяйственной Комиссии и Проекта Соглашения «Об укреплении организационной структуры управления, охраны и развития трансграничных водных ресурсов»**

43. По результатам обсуждения на рабочей встрече 4-7 декабря 2007 года участниками данной подгруппы были рассмотрены, согласованы и парафированы Положение о Межгосударственной Координационной Водохозяйственной Комиссии и Проект Соглашения «Об укреплении организационной структуры управления, охраны и развития трансграничных водных ресурсов» (за исключением Кыргызской стороны).

44. В протоколе рабочей встречи участника подгруппы было решено считать работу завершённой и просить Членов МКВК рассмотреть и принять решение об их оформлении в установленном порядке и при рассмотрении обоих документов учесть следующие предложения: изменить название «Соглашение» на «О повышении статуса МКВК и его исполнительных органов» и внести в проект «Положения» и проект «Соглашения» дополнительный пункт «Должностные оклады руководителей и работников исполнительных органов МКВК приравниваются к должностным окладам работников международных организаций (по статусу МФСА). Штатные расписания исполнительных органов утверждаются решением МКВК».

**Г. Подготовка реестра объектов межгосударственного значения бассейнов рек Амударья и Сырдарья**

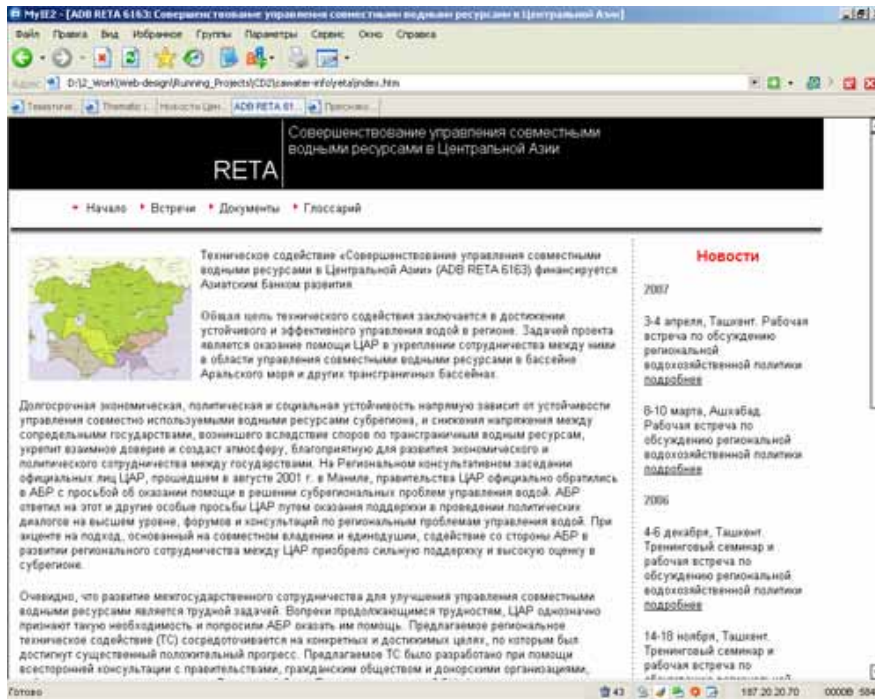
45. Первоначальная работа в данном направлении была возложена на БВО «Амударья» и БВО «Сырдарья», которые подготовили предварительный перечень объектов межгосударственного значения, подлежащих внесению в реестр (наименование, назначение, территория, расход, год постройки и балансовая стоимость).

46. В рамках итоговой рабочей встречи 4-7 декабря 2007 года в Ташкенте данный перечень был, представленный БВО «Амударья» и БВО «Сырдарья» был дополнен, изменен и согласован всеми национальными рабочими группами.

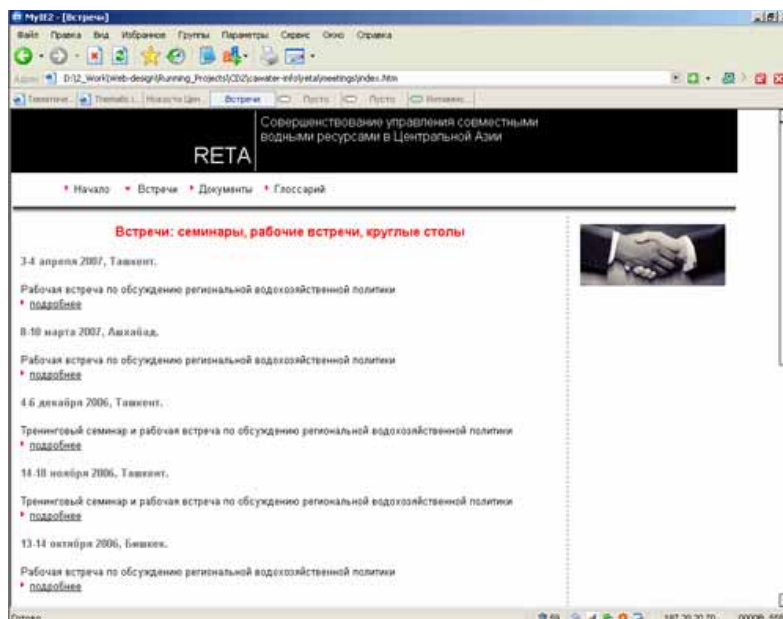
47. В протоколе рабочей встречи участниками данной подгруппы было решено считать работу завершённой и внести на рассмотрение Членов МКВК для утверждения.

Н. Интернет сайт <http://www.cawater-info.net/reta>

48. Для освещения деятельности и открытости проекта был создан и постоянно обновляется веб-сайт ([www.cawater-info.net/reta/](http://www.cawater-info.net/reta/)).



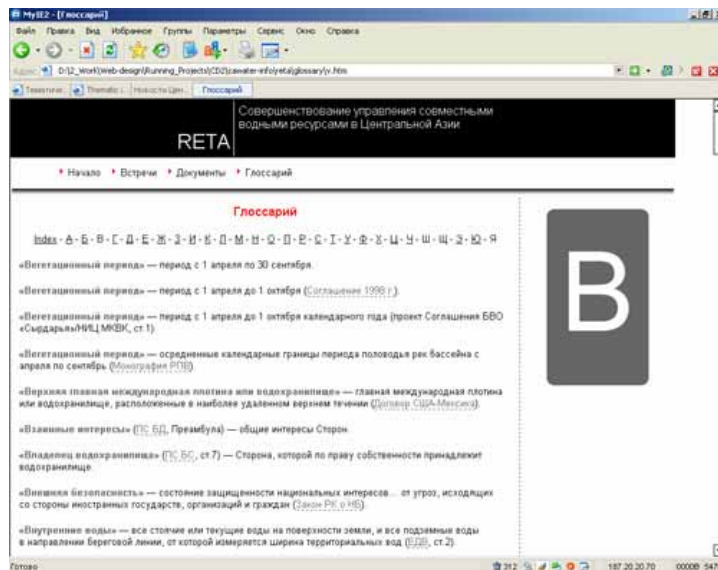
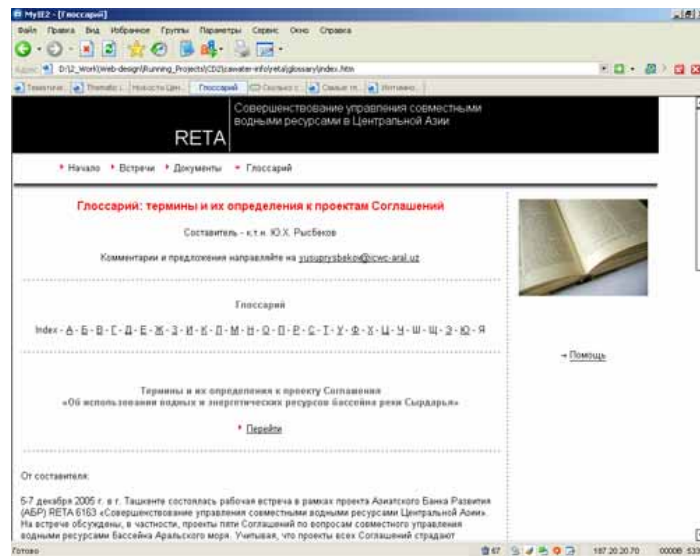
49. Раздел «Встречи» содержит подробные иллюстрированные отчеты о рабочих встречах, круглых столах и тренингах.







51. Раздел «Глоссарии» содержит термины и их определения к пяти проектам Соглашений по вопросам совместного управления водными ресурсами бассейна Аральского моря, размещенные по алфавиту. Таким образом, участники проекта всегда могут получить доступ к рабочим материалам проекта



52. Кроме того, информация о деятельности проекта освещалась в «Пресс-релизах МКВК» (<http://sic.icwc-aryl.uz/releases/>) и «Бюллетенях МКВК» ([www.cawater-info.net/library/icwc5.htm](http://www.cawater-info.net/library/icwc5.htm)), распространяемых как в твердых копиях, так и в электронном виде среди более 500 подписчиков, на русском и английском языках.

## **ПРИЛОЖЕНИЕ 1. СОСТАВ НАЦИОНАЛЬНЫХ МЕЖВЕДОМСТВЕННЫХ РАБОЧИХ ГРУПП**

**по проекту АБР RETA 6163  
по состоянию на 1 января 2007 г.**

### **Республика Казахстан**

1. Кеншимов А.К. – Заместитель Председателя Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства РК
2. Зайцева С.В. – Начальник отдела диспетчеризации Акционерного Общества «KEGOC»
3. Пулатов К.П. – Советник Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства РК

### **Кыргызская Республика**

1. Жусуматов Э.Ж. – Первый заместитель генерального директора Департамента водного хозяйства Министерства сельского, водного хозяйства и перерабатывающей промышленности КР
2. Джайлообаев А.Ш. - Начальник отдела нормативно-правовых актов, водных ресурсов и международных отношений Департамента водного хозяйства
3. Зырянов А.Г. – Заместитель начальника технического центра ОАО «Электрические станции»
4. Неронова Т.И. – Начальник отдела анализа инспекционной деятельности Департамента экология и природопользования Государственного агентства по охране окружающей среды и лесному хозяйству.

### **Республика Таджикистан**

1. Заиров А.М. – Заместитель Министра мелиорации и водных ресурсов РТ
2. Курбанов А. – Начальник отдела Министерства энергетики РТ
3. Юсупов Р.К. – Главный специалист Министерства мелиорации и водных ресурсов РТ
4. Норматов И.Ш. – Директор института водных проблем. Гидроэнергетики и экологии Академии наук РТ
5. Пулатов Я.Э. – Генеральный Директор института «ТаджикНИИГиМ»
6. Исломов Х.И. – Специалист Министерства мелиорации и водных ресурсов РТ

### **Туркменистан**

1. Аталыев К. – заместитель министра водного хозяйства Туркменистана
2. Сапаров У.Б. – Заместитель директора института «Туркменсувылымтаслама»
3. Акмурадов М. – Начальник управления Эксплуатации Минводхоза Туркменистана
4. Тачназаров А. – Заместитель начальника Эксплуатации Минводхоза Туркменистана

### **Республика Узбекистан**

1. Эрназаров Н. – Заместитель главного управления министра сельского и водного хозяйства РУз
2. Сражитдинов Р.З. – Советник Минсельводхоза
3. Сагдуллаев Э.Ф. – Начальник отдела диспетчеризации ГАК «Узбекэнерго»

4. Ташев Р. – Начальник отдела министерства сельского и водного хозяйства РУз
5. Худайбеганов Б. – Министерство сельского и водного хозяйства РУз