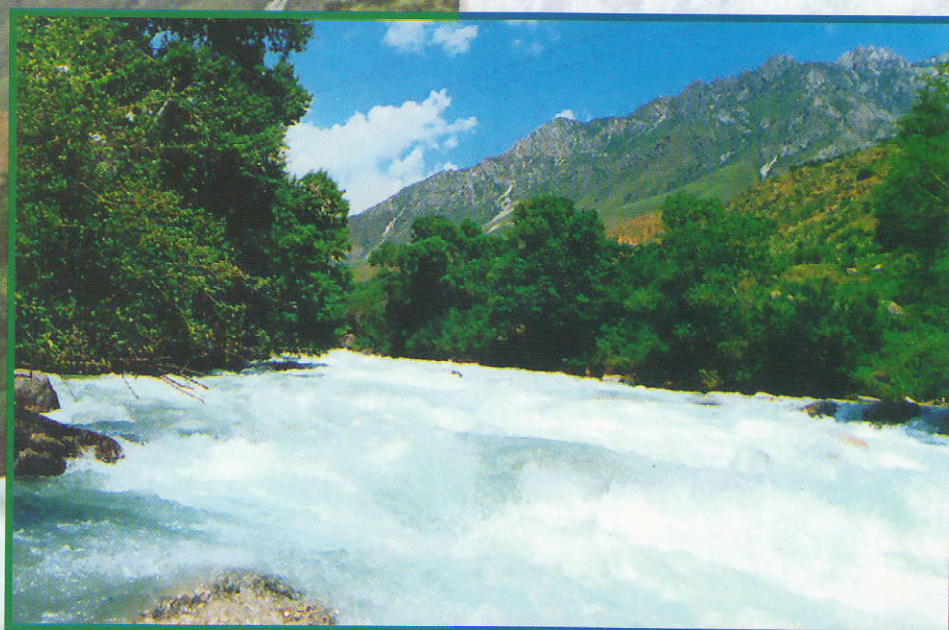


ОТЧЕТ

О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ КОМИССИИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
И КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ
ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫХ СООРУЖЕНИЙ
МЕЖГОСУДАРСТВЕННОГО
ПОЛЬЗОВАНИЯ НА РЕКАХ ЧУ И ТАЛАС
В ПЕРИОД 2008-2009 ГОДОВ



Чу-Таласская
Водохозяйственная
Комиссия



*A.O. Orman and Ch.M. Uzakbaev, Co-chairmen of the Commission,
signing the protocol of the meeting of the Commission*

CONTENTS

Preface

I. General provisions

II. Activities of the Commission

III. Support of the international community

IV. Participation in international cooperation

V. Financing of activities related to the implementation of the Agreement of 21 January 2000

Contact information

Preface

In 2010, a remarkable date in modern history of Kyrgyz – Kazakh water relations development is celebrated – the tenth anniversary of the signing of a bilateral Agreement on the use of water management facilities of intergovernmental status on the Chu and Talas Rivers. Now, ten years later we can be confident that the key principles and mechanisms of cooperation stipulated by this document endured and is reflected in real life. By joint efforts and with significant support provided by international organizations and financial institutions, we have managed to establish a sustainable coordination structure that includes a bilateral Chu-Talas water management commission, its permanent secretariat as well as expert and working groups. Today, this Commission is seen as an integral link for the interaction between water agencies in both countries on the territory of two transboundary basins. The role of the Commission is not limited to the approval of water resources allocation, or to the planning of shared funding of the countries to maintain and rehabilitate water management facilities of interstate importance.

It is not less important that the activities of the Commission aim at enabling transparency of water policy of the two Parties, relevant information sharing, prevention and rapid settlement of problematic situations inevitable for a region with complex natural and climate conditions and objective conflicts between national interests regarding the use of water resources. Eventually, these measures not only facilitate the strengthening of trust in bilateral water relations, but also more broadly facilitate the strengthening of mutually beneficial neighborly relations between two sister nations.

At the same time, the Commission functions with time more frequently as a generator of new ideas and joint practical projects related to water. The capacity of the Commission is also developing – its information base is replenished, technical equipment of the secretariat is improved, new highly qualified specialists are attracted to the expert group activities and, which is especially important, the range of strategic partners is broadening. We emphasize with the satisfaction that along with those who facilitated establishment of the Commission from the very beginning – the United Nations Economic Commission for Europe (UNECE), the Organization for Security and Cooperation in Europe (OSCE) and Asian Development Bank (ADB) – assistance provided by the Swiss Agency for Development and Cooperation (SDC) and the European Union (EU) is becoming more and more important.

Recently we were concerned with the fact that experience of the Commission often was acquired by trial and error, and still we do not want to overestimate its achievements. However, positive aspects of this experience already has attracted attention and is being replicated. For instance, our experiences are used for the establishment of other inter-state structures in Central Asia. So, we have the right to believe that we managed to pass through the most difficult stage – the establishment of the Commission – and the time has come to directly start implementation of new tasks that consist of expanding the sphere of Commission's activity, in enhancing its effectiveness, introducing more actively mechanisms of integrated water resources management, and emphasising environmental aspects of bilateral water relations. We are confident that these ambitious objectives will be achieved by joint efforts.

**Chairman of the Committee on water resources,
The Republic of Kazakhstan
A.O. Orman**

**Director of the Agency of water resources,
The Kyrgyz Republic
Ch.M. Uzakbaev**

7 April 2010



Water management facilities of intergovernmental status on the Chu and Talas Rivers

I. General provisions

Water resources allocation between the Kyrgyz Republic and the Republic of Kazakhstan is implemented in the Chu River basin in accordance with «The Regulation on water flow allocation in the Chu river basin” of 24 February, 1983, and the additional Protocol of 18 February, 1985. According to these documents, water resources should be allocated between both Parties as 58 per cent for Kyrgyzstan and 42 per cent for Kazakhstan. In the Talas River basin allocation of water resources is made in accordance with “The Regulation on water flow allocation in the Talas river basin” of 31 January 1983 and an additional Protocol to this document of 18 July 1983. According to these documents, water resources should be allocated equally between both Parties (50% - 50%).

In January 2000, an Agreement was signed between two Governments on the use of water management facilities of intergovernmental status on the Chu and Talas Rivers with the purpose to establish a legal basis for joint operation of water management infrastructure to implement water allocation in accordance with the above-mentioned provisions. In accordance with article 5 of this Agreement, in 2006 a bilateral Commission was established on interstate use of water management facilities on the Chu and Talas Rivers (hereinafter referred to as the Commission, or Chu–Talas Water Commission (CTWC)) to jointly enable safe and reliable operation of these facilities.

The Commission was established based on the parity principle and is working under the leadership of two co-chairmen assigned by the Parties. The composition of the Commission is determined based on the principle of equal representation of both Parties. CTWC consists of two parts: Kazakh part that consists of a Chairman and its members assigned by the Government of Kazakhstan and Kyrgyz part that consists of another Chairman and members assigned by the Government of Kyrgyzstan. Co-chairmen and members of the Commission from both Parties enjoy equal rights and equal responsibilities. Sessions of the Commission, the main form of its activity, are held at least twice a year.

The following water management facilities listed in the Agreement are included into the sphere of CTWC work:

In Chu River basin:

- Orto-Tokoi Reservoir;
- Bypass Chu Canals;
- Western Bolshoi Chu Canal (WBCC);
- Eastern Bolshoi Chu Canal (EBCC);
- Chumysh waterworks facility;

In Talas River basin:

- Kirov reservoir.

CTWC establishes the regime for operation of these facilities and determines the amount of required expenses to enable reliable operation and required technical maintenance, as well as the share of each Party to cover these costs. In addition, CTWC is empowered with the following functions and related powers:

- Coordination and organization of activities to implement the Agreement;
- Elaboration and implementation of joint measures related to protection and rational use of water resources in the basins of Chu and Talas Rivers;
- Comprehensive assessment and forecasting of the condition of water bodies, regulation of water resources use;
- Approval of water use and water allocation indicators, water measurement and recording, as well as methods of hydrological monitoring implementation;
- Approval of documents that regulate operation of water management facilities of interstate use and the respective shares in the funding of activities related to operation and maintenance;
- Adjustment of approved regimes for operation of reservoirs and limits of water use depending on actual water availability and water demand;
- Establishment of procedures and organization of participatory actions during emergency situations, and coordination of measures regarding safe discharge of flood waters and combating floods, mudflows and other natural disasters;
- Exchange of hydrological prognoses, as well as information on current status of water management situation and other relevant information in the basins of Chu and Talas Rivers;
- Approval and coordination of monitoring programs for water bodies, maintaining Water Cadastre to form single monitoring and

accounting system in the Chu and Talas Rivers' basins;

- Arrangement of joint research and developments related to operation, maintenance and safety of water management facilities, and rational use of water resources of Chu and Talas Rivers.

The Permanent Secretariat is the executive body of CTWC and deals with preparation and monitoring of the implementation of the Commission's decisions, contacts between the representatives of the governments of the countries between the sessions, maintains official

correspondence, collects, prepares and archives materials etc.

Four working groups have been established under the CTW Secretariat:

- The working group on legal and institutional issues;
- The working group on annual water resources allocation;
- The working group on hydro engineering works and reconstruction of water facilities;
- The working group on economic, environmental issues, monitoring and information-sharing.

CHARACTERISTICS OF THE CHU AND TALAS RIVERS' BASINS

	Chu	Talas
Total basin area:	62 5 00 km²	52 7 00 km²
<i>The Republic of Kazakhstan</i>	26 600 km ² (42.5%)	11 430 km ² (21.7%)
<i>The Kyrgyz Republic</i>	35 900 km ² (57.5%)	41 270 km ² (78.3%)
Общая длина реки	1 186 km	444 km
<i>The Republic of Kazakhstan</i>	850 km	227 km
<i>The Kyrgyz Republic</i>	336 km	217 km
Runoff area	38,400 km²	9240 km²
Runoff elevation	2 400-500 m	2 400-500 m
<i>The Republic of Kazakhstan</i>	600-500 m	650-500 m
<i>The Kyrgyz Republic</i>	2 400-600 m	2 400-650 m
Annual average river runoff (formation)	6.6 km³/year	1.6 km³/year
Irrigated land area	460 000 ha	178 000 ha
<i>The Republic of Kazakhstan</i>	131 000 ha	63 000 ha
<i>The Kyrgyz Republic</i>	329 000 ha	115 000 ha

II. Activities of the Commission

A. Sessions of the Commission

During the period from 2006 to 2009, CTWC held eight enlarged sessions, four of which were held during the reporting period.

Session V (30 April 2008)

The fifth session of the Commission took place in Bishkek. Issues related to shared funding of repair and maintenance of water management facilities of interstate importance and on the requirement to increase funding for operation and maintenance, based on joint examination of these facilities performed by water experts of the two countries were considered at the session.

Session VI (15-16 December 2008)

At the sixth session of CTWC held in Taraz, a decision was made to further elaborate the Agreement and to introduce amendments and addenda to improve the work of the Commission and to expand the list of water management facilities under its jurisdiction.

It was decided that 50% of the rehabilitation works from the funding coming from Kazakhstan could be performed by Kyrgyz contractors. In addition, it was recommended to consider the opportunity to use up to 70% of allocated funding for rehabilitation and repair works before the beginning of the vegetation period.

Session VII (6 -7 February 2009)

At the seventh session of the Commission that took place in Bishkek city active and interested participation of the international organizations also in terms of support for the activities of the Commission could be noted. The main objectives and tasks of the following projects implemented by the international organizations and donors were approved at the session: Project of the United Nations Economic Commission for Europe and the Organization for Security and Cooperation in Europe (UNECE/OSCE) "Development of cooperation in Chu and Talas Rivers's basins (Chu-Talas II), Asian Development Bank (ADB) project "Water resources management improvement in Central Asia", Swiss Agency for Development and

Cooperation (SDC) project "Promotion of interstate cooperation on Chu River water resources management", UNECE project on formation of national dialogue on water policy, European Union project (EU-TACIS) "Water resources management in Central Asia in Chu and Talas Rivers' basins", and World Bank project on water management improvement in Kyrgyzstan.

For further improvement of coordination of activities of the international community to support the Commission it was decided to establish a consultative group of donors and partner organizations.

Session VIII (6-7 October 2009)

The following main decisions were made by the Commission: introduction of amendments and addenda into the Agreement of 21 January 2000 and on conducting a regional conference in 2010 dedicated to tenth anniversary of signing of the Agreement.

B. Coordination and approval of water supply schedule by the Parties

Annually, before the beginning of vegetation period, in Chu and Talas basin departments (Kyrgyzstan) and Shu-Talas basin department (Kazakhstan) options of water allocation schedules for different conditions are developed (depending on water availability, volumes of non-accounted water resources and water supply regimes), and then the Parties approve the official water allocation schedule. Every tenth day during the vegetation period the implementation of the water allocation schedule is estimated and a forecast of total water allocation indicators made until the end of vegetation period.

C. Operation and maintenance of water infrastructure of inter-State use

The experts of water agencies of the Kyrgyz Republic and the Republic of Kazakhstan in 2008-2009 carried out joint examination of water management facilities, based on which defect acts were prepared on the technical condition of the main waterworks along with needs assessment for repair and rehabilitation works for the following years.

In 2008, the main repair and rehabilitation works were performed at the dam of Kirov reservoir and at Chumysh waterworks facility. In particular, the stairway and electrical equipment of Kirov reservoir dam were repaired along with the undersluices and curvilinear chambers of Georgievsky and Atbashi main canals and headworks of Eastern Chu canal and By-pass Chu canal – 1.

In 2009, curvilinear chambers and hydro posts located downstream of Atbashi main canal and on Chumysh daily reservoir were repaired. Routine repair was performed at the headworks of Western and Eastern Bolshoi Chu canals. Mechanical cleaning of sedimentation tanks of By-pass Chu canal– 2 was performed. Seven hydro posts and industrial buildings on the Kirov reservoir were repaired.

D. Cost sharing for operation and maintenance of water infrastructure of inter-State use

Operation and maintenance costs of water management facilities of inter-state use on Chu and Talas Rivers are covered from the state budgets of the two republics proportionally to water volumes supplied to each of them.

The share of funding of the Parties is determined according to the Methodology for determination of shared co-financing of adjacent countries for the operation of water management facilities of interstate use in the basins of Chu and Talas Rivers.

The Methodology is based on calculations taking into account available fixed assets (assets, book value, norms and required expenses for operation, and maintenance and rehabilitation works), composition of operational staff, required salary fund and overhead costs, as well as operational costs needed for energy and materials.

Calculation of costs for maintenance of the facilities is made annually and is approved at the sessions of CTWC. Figures related to funding of operation and maintenance of water management infrastructure of joint use in 2008-2009 are given in section V.

E. Development and introduction of automated control system and data collection on the facilities of interstate use

To optimize technological control processes at the headworks of WBCC, design-construction and technological institute “Vodavtomatika and Metrology” designed an automated control system and installed this at control facilities, performed precommissioning of installed equipment and carried out training of operational personnel and dispatchers.

The main function of automated system of the Headworks of WBCC (AS WBCC) is to regulate water flow at the headworks of the canal in accordance with water supply schedule by means of automatic performance of the following technological operations:

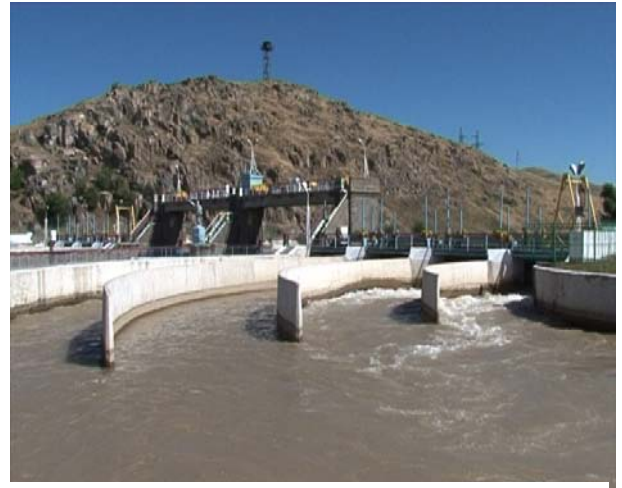
- Measurement of water level at hydro posts;
- Control of water level deviations beyond accepted limits;
- Measurement of gates’ positions at the headworks of WBCC;
- Regulation of water level by means of regulation of gates;
- Control of water volumes, water levels and positions of the gates;
- Stabilizing (maintaining) of water levels and protection of upstream facilities from overflow;
- Remote control of electrical drives of the gates of hydraulic structures.

F. Mathematical simulation of formation and allocation of water resources in Chu and Talas Rivers basin

To automatize calculations related to planning of allocation and accounting of water resources of the Talas River a basin software has been developed that allows performing such calculations as well as creating and maintaining a database. This software is now used in practice. Efforts are made for the use of functions of the software developed for Talas River basin to simulate the results of water allocation for different scenarios (change of weather conditions, deviation of water volume of the irrigation



Кировское водохранилище на реке Талас: вид с земли и из космоса



Гидротехнические сооружения на реке Чу..



...обеспечивают поля живой влагой





Западный Большой Чуйский канал: в диспетчерской...



...и у затвора

- контроль обеспечения заданных значений расходов, уровней воды и положения затворов;
- стабилизация (поддержание) заданных значений уровня воды и защита верхних бьефов сооружения от переполнения;
- дистанционное управление электроприводами затворов гидротехнических сооружений.

Е. Математическое моделирование формирования и распределения водных ресурсов в бассейне рек Чу и Талас

Для автоматизации расчетов по планированию распределения и учета водных ресурсов бассейна р. Талас был разработан программный комплекс, позволяющий обеспечить возможность проведения таких расчетов, а также создания и ведения соответствующей базы данных. В настоящее время осуществляется эксплуатация в рабочем режиме этого программного комплекса. Ведутся работы по дальнейшему развитию функциональных возможностей программного комплекса, разработанного для бассейна р.Талас, для моделирования результатов вододеления для различных ситуаций (изменение погодных условий, отклонение водности источников орошения от прогнозируемой), что повысит эффективность использования программных средств.

Одновременно осуществляются работы по введению в эксплуатацию программного комплекса, разработанного для бассейна р.Чу. Подготовлены исходные данные и проведен расчет Графика вододеления в ее бассейне на 2009 год. В течение вегетационного периода 2009 года осуществлялись расчеты декадных показателей выполнения Графика вододеления. Проводились постоянное тестирование программного комплекса, а также доработка отдельных программных модулей, направленная на совершенствование модели распределения водных ресурсов и учета требований различных отраслей народного хозяйства, в первую очередь электроэнергетики и сельского хозяйства.

Ж. Внедрение ИУВР в бассейнах рек Чу и Талас. Создание бассейновых советов

За отчетный период экспертами совместных рабочих групп подготовлен

проект «Плана действий по внедрению принципов интегрированного управления водными ресурсами (ИУВР) в бассейнах рек Чу и Талас». Внедрение ИУВР будет способствовать увеличению занятости и доходов населения, занятого в водопотребляющих секторах экономики, улучшению здоровья населения через создание устойчивой системы питьевого водоснабжения, восстановлению и сохранению окружающей среды, сохранению и рациональному использованию земельных, водно-энергетических и других природных ресурсов в бассейнах этих рек.

План действий представлен в виде «дорожной карты», содержащей перечень приоритетных мер, ключевые ожидаемые результаты, индикаторы и сроки их выполнения. В состав Плана действий дополнительно включены предполагаемые источники покрытия расходов, необходимые условия для достижения намеченных результатов, а также ожидаемые риски и факторы, способные препятствовать достижению ключевых целей.

В контексте реализации принципов ИУВР были созданы бассейновые советы в кыргызстанской части бассейна р. Талас в 2008 году, и в 2009 году – в кыргызстанской части бассейна р. Чу. В состав бассейновых советов вошли представители органов государственной власти, различных секторов экономики, неправительственных организаций, независимых субъектов водопользования, общественных организаций. Кроме того, в состав бассейновых советов включены со-руководители Секретариата ЧТВК. В Казахстане, бассейновый совет для находящихся на территории страны частей бассейнов рек Шу и Талас создан в 2006 году.

З. Информирование о деятельности Комиссии

В 2009 году после непродолжительного перерыва возобновил свою работу официальный сайт ЧТВК, на котором представлена информация о Комиссии, основные правовые документы, протоколы заседаний Комиссии и другие материалы. Материалы сайта представлены на русском и английском языках, что позволяет увеличить число пользователей ресурса, и дает возможность более широкого распространения знаний о Комиссии. Новый адрес интернет-страницы ЧТВК: www.chutalacommission.org.

Немаловажную роль играет освещение результатов работы ЧТВК в СМИ регионального значения. Периодически издаются статьи на эту тему в областной газете Казахстана «Знамя Труда», а также в ведомственной газете ирригаторов Кыргызстана «Вода, Земля, Люди».

С целью популяризации идей трансграничного сотрудничества между Республиками выпущены буклеты:

- «Комиссия Республики Казахстан и Кыргызской Республики по использованию водохозяйственных сооружений межгосударственного пользования на реках Чу и Талас в преддверии 10-летия подписания Соглашения от 2000 года»;
- «Интегрированное управление водными ресурсами (ИУВР) в бассейнах рек Чу и Талас»;
- «Состояние окружающей среды в средней и нижней зонах Чу-Таласского бассейна»

И. Совершенствование Соглашения между Правительством Кыргызской Республики и Правительством Республики Казахстан об использовании водохозяйственных сооружений межгосударственного пользования на реках Чу и Талас

III. Поддержка международного сообщества

Деятельность проектов международных организаций и доноров

Проект АБР «Улучшение управления водными ресурсами в Центральной Азии»

В рамках проекта специалистами экспертных групп подготовлен план действий по внедрению принципов ИУВР в бассейнах рек Чу и Талас в виде «дорожной карты», включающий комплекс мероприятий, с выделением их приоритетности. Осуществлено развитие и усовершенствование компьютерной модели по оценке и распределению водных ресурсов в бассейне р.Талас. Разработано и проведено тестирование программного комплекса в бассейне р.Чу. Проведена оценка экологического состояния бассейнов рек Чу и

На восьмом заседании Комиссии, состоявшемся 6 октября 2009 года, был принят Протокол о внесении изменений и дополнений в Соглашение между Правительством Республики Казахстан и Правительством Кыргызской Республики об использовании водохозяйственных сооружений межгосударственного пользования на реках Чу и Талас от 21 января 2000 года.

Так в статье 2 Соглашения предложено расширить перечень объектов межгосударственного пользования и дополнить его следующими сооружениями:

- Канал Кож с сооружениями на р. Талас;
- Канал Каратаки с сооружениями на р. Куркуреусу;
- Канал Томентамга с сооружениями на р. Куркуреусу;
- Канал Акмолда.

В статью 5 внесены дополнения, предусматривающие финансирование Секретариата за счет республиканских бюджетов Сторон.

Изменения в статье 11 нацелены на упрощение пропуска через государственную границу персонала, обслуживающего объекты межгосударственного пользования, а также на освобождение от таможенных платежей и налогов товаров и транспортных средств, по наименованиям и в объемах, утвержденных Комиссией.

Талас, а также выработаны рекомендации по улучшению экологии региона, *Проект Швейцарского бюро по сотрудничеству по продвижению международного сотрудничества по управлению водными ресурсами трансграничных рек Чу и Талас*

Проект нацелен на техническое переоснащение объектов межгосударственного пользования и создание на них систем автоматизации контроля и управления (SCADA). В частности, в рамках проекта создана «Автоматизированная система Головного сооружения ЗБЧК (АС ЗБЧК)» (см. раздел II.д).

Для АС ЗБЧК разработано программное обеспечение, которое организует ее работу в режиме реального времени, с

дополнением базы данных каждый час, осуществляет обмен информацией с аппаратурой контроля и управления, производит вывод данных на монитор и принтер, следит за состоянием охранной сигнализации и автоматически проводит анализ наличия связи со всеми датчиками.

Проект ЕЭК ООН/ОБСЕ «Развитие сотрудничества в бассейнах рек Чу и Талас»

В рамках проекта выполнены и продолжают работы по следующим направлениям:

- подготовлен и согласован проект протокола о внесении дополнений и изменений в Соглашение 2000 года;
- подготовлен проект содержания нового бассейнового соглашения между Казахстаном и Кыргызстаном;
- разработан и вынесен на обсуждение проект Положения о Международном бассейновом совете для рек Чу и Талас;
- поддерживается интернет-страница ЧТВК на русском и английском языках;
- усовершенствованы рекомендации определения со-финансирования затрат на ремонт и реконструкцию водохозяйственных объектов межгосударственного пользования

IV. Участие в международном сотрудничестве

О деятельности Комиссии было доложено на:

- 5 Всемирном водном форуме, Стамбул, март 2009 года и
- 5 сессии встречи Сторон Водной Конвенции, Женева, ноябрь 2009 года;

а также на:

- Кыргызском национальном семинаре «Управление трансграничными водными ресурсами в Центральной Азии», Бишкек, сентябрь 2008 года;
- Региональном семинаре «Экологическая безопасность – важнейший фактор в использовании водных ресурсов», Ташкент, октябрь 2008 года;
- Второй встрече Наблюдательного комитета проекта ЕС «Управление водными ресурсами в Центральной Азии», Душанбе, сентябрь 2009 года;

- разработаны унифицированные методики выполнения измерений расхода и стока воды при межгосударственном водodelении;
- производится оборудование уровнемеров на объектах межгосударственного пользования;
- проведена предварительная оценка взаимосвязи поверхностных и подземных вод в бассейне реки Чу.

Создание Консультативной группы доноров

В 2009 году с согласия ЧТВК и представителей водохозяйственных ведомств Казахстана и Кыргызстана была создана Консультативная группа доноров (КГД), основной задачей которой является поддержание связи между сообществом доноров и ЧТВК.

Общей целью КГД является содействие устойчивому развитию в трансграничных бассейнах рек Чу и Талас через поддержку сотрудничества в рамках ЧТВК по делению водных ресурсов этих рек и подаче согласованных объемов воды в Казахстан и Кыргызстан в соответствии с Соглашением между Правительствами этих стран от 20 января 2000 года. Создание КГД будет также способствовать достижению взаимодействия между донорами в оказании поддержки ЧТВК.

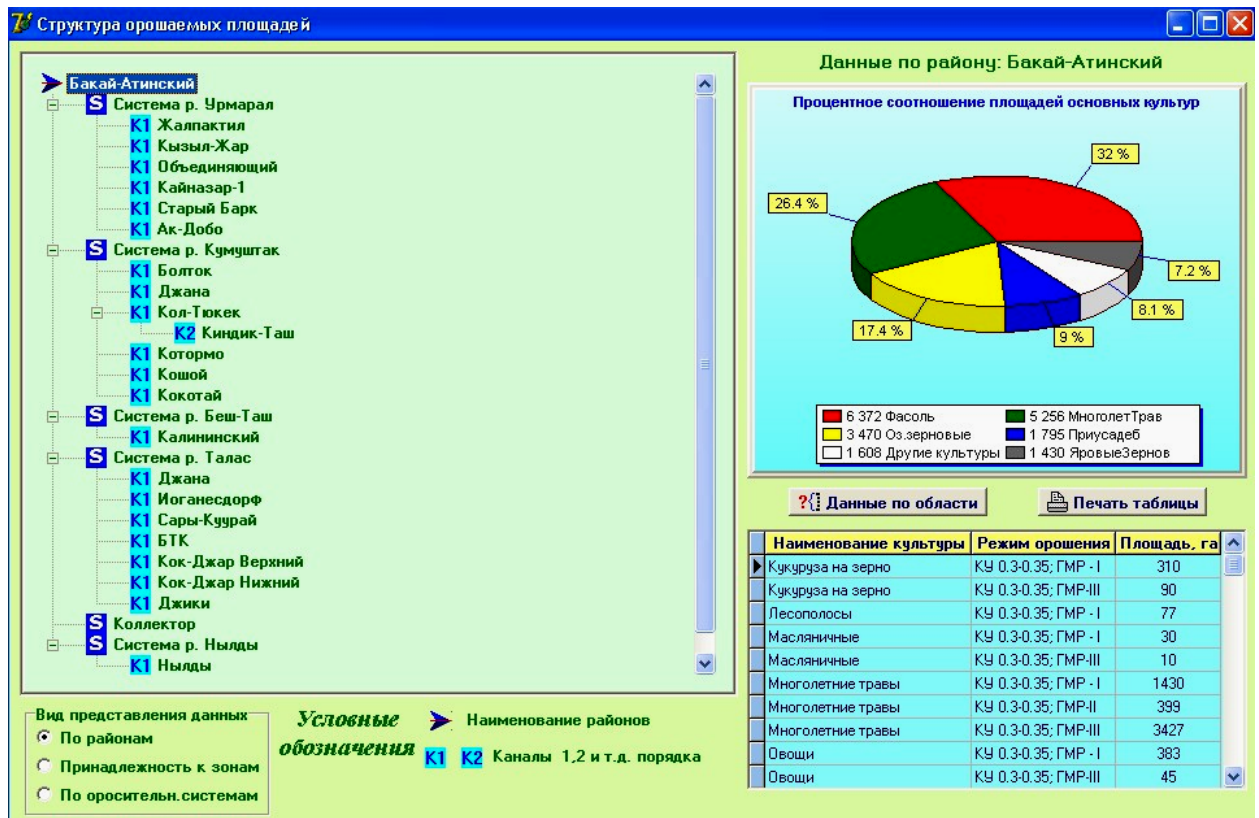
- Семинаре «Переход к рациональному водопользованию», Тараз, август 2009 года;
- Семинаре «Интегрированное управление водными ресурсами в бассейнах трансграничных рек Казахстана», Алматы, сентябрь 2009 года;
- Международной научно-практической Конференции «Современные аспекты использования природно-ресурсного потенциала трансграничных рек Центральной Азии», Тараз, ноябрь 2009 года;
- Международной конференции «Создание межгосударственных бассейновых водохозяйственных организаций между Казахстаном и сопредельными государствами в сфере совместного управления и охраны трансграничных водных ресурсов», Алматы, декабрь 2009 года.

У. Финансирование работ по выполнению Соглашения от 21 января 2000 года

А. Финансирование эксплуатации и содержания водохозяйственной инфраструктуры совместного пользования, тыс. дол. США				
Страны	2008		2009	
	Бассейн р.Чу	Бассейн р.Талас	Бассейн р.Чу	Бассейн р.Талас
Казахстан	265,2	113,6	341,0	113,6
Кыргызстан	933,0	132,0	991,0	180,0
ВСЕГО	1443,8		1652,6	
Доноры				
Проект ЕЭК ООН/ ОБСЕ	-	-	Около 20,0 ¹	-
Проект Швейцарского бюро по сотрудничеству	-	-	208, 231	-
ВСЕГО	-		228, 231	
Б. Финансирование деятельности Секретариата, включая экспертную поддержку, тыс.дол. США				
Страны	2008		2009	
Казахстан	5,5		4,5	
Кыргызстан	3,5		3,0	
ВСЕГО	9, 0		7,5	
Доноры				
Проект АБР	-		100, 0	
Проект ЕЭК ООН/ ОБСЕ	-		Около 80,0 ²	
ВСЕГО	-		180,0	

¹ 15 тыс. евро

² 55 тыс. евро



Пример компьютерного расчета потребностей в водоподаче для обоснования распределения водных ресурсов в бассейне реки Талас



Пример расчета попусков из Ортокойского водохранилища на реке Чу с помощью программного комплекса в сравнении с фактическими данными



*Фото сверху:
Очередное заседание комиссии*



*Фото слева:
На заседании секретариата комиссии*

Контактные данные
РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Министерство сельского хозяйства, Комитет по водным ресурсам

Тел./факс: (7-7172) 74-17-29, 74-26-81

Электронная почта: cwr_mac@mail.ru

Со-председатель Комиссии по использованию водохозяйственных сооружений межгосударственного пользования на реках Чу и Талас от Республики Казахстан -

Анарбек Онгарулы Орман,

Председатель Комитета по водным ресурсам

Секретариат Комиссии

Тел./факс: (7-7262) 43-80-10

Электронная почта: shutalaskz@gmail.com

Руководитель Казахстанской части Секретариата - Жуман Тукебаевич Тукебаев

КЫРГЫЗСКАЯ РЕСПУБЛИКА

Министерство природных ресурсов, Агентство водных ресурсов

Тел. (996-312) 54-90-83, факс: (996-312) 54-90-94

Электронная почта: c_uzakbaev@mail.ru

Со-председатель Комиссии по использованию водохозяйственных сооружений межгосударственного пользования на реках Чу и Талас от Кыргызской Республики -

Чынгысбек Макешевич Узакбаев,

Директор Агентства водных ресурсов

Секретариат Комиссии

Тел./факс: (996-312) 46-32-52

Электронная почта: tilek66@gmail.com

Руководитель Кыргызстанской части Секретариата – Тилек Асанакунунович Исабеков

Интернет-страница Комиссии: www.chutalacommission.org

