



уровня профессиональных знаний, это способствует укреплению сотрудничества между странами региона в области использования и управления водными ресурсами, выработки единых подходов на уровне специалистов, а в последующем и лиц, принимающих решения.

Повышение квалификации работников водного хозяйства Центральной Азии проводится путем организации семинаров по утвержденному МКВК годовому плану (обучение 20-30 человек равного представительства из 5

стран продолжительностью 5-7 дней в зависимости от тематики).

За 6 лет прошло обучение более 2000 человек. На эти семинары наряду со специалистами водного хозяйства приглашаются представители других секторов водопользования, таких как энергетика, экология, питьевое водоснабжение и рыбное хозяйство, на семинары по вопросам водного права и политики - представители министерств иностранных дел и юстиции.

Принята интерактивная форма обучения, основанная на организации

обмена мнениями между слушателями в обсуждении проблем и задач отрасли, с помощью опытных модераторов, часто в лице членов МКВК, способствует выработке взаимопонимания и общности взглядов, открытости и доверия.

С целью повышения эффективности тренинга для охвата большего количества местных специалистов, созданы филиалы в Оше, Ургенче, Алматы.

Планируется создание филиалов в Душанбе и Кзыл-Орде.

## ИНФОРМАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

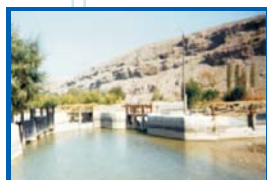
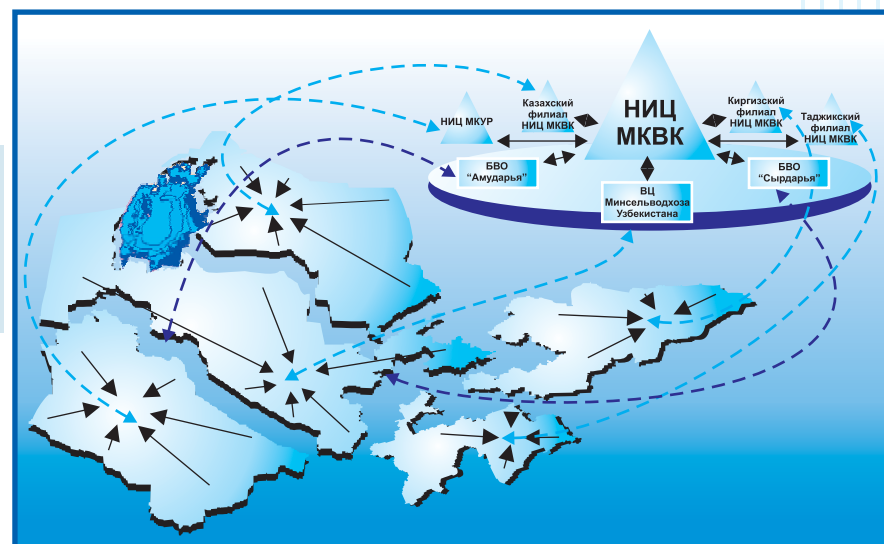
С 1993 г. НИЦ МКВК вошел в состав организованной Всемирным банком, МКИД, ПРООН и ФАО сети IPTRID (Международная программа технологии и исследований в области ирригации и дренажа). Получаемая из всех источников информация обрабатывается квалифицированными экспертами и распространяется в странах Центральной Азии в виде периодически издаваемых информационных сбор-

ников. Особое место в информационной деятельности отведено проекту «Региональная информационная база водного сектора Центральной Азии - CAREWIB». Деятельность по проекту ведется на территории пяти центральноазиатских государств. В каждом государстве назначен национальный координатор, плюс два координатора по бассейнам рек Амударья и Сырдарья.

За время деятельности проекта достигнуто:

- Создан информационный водно-экономический портал Центральной Азии. Информационную поддержку портала осуществляет НИЦ МКВК.

- Создана первая версия информационной системы по водным и земельным ресурсам бассейна Аральского моря.



НАУЧНО-ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЦЕНТР  
ПО ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫМ ПРОБЛЕМАМ  
МЕЖГОСУДАРСТВЕННОЙ  
КООРДИНАЦИОННОЙ  
ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЙ  
КОМИССИИ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

# НИЦ МКВК

Научно-информационный центр создан по решению МКВК 5 декабря 1992 г. и наряду с Секретариатом, Бассейновыми водохозяйственными объединениями «Амударья» и «Сырдарья», Координационным метеорологическим центром является исполнительным органом МКВК.

Решением Глав государств Центральной Азии и Правления МФСА МКВК и её исполнительные органы включены в состав Международного фонда спасения Арала (МФСА) и имеют статус международных организаций.

НИЦ МКВК осуществляет свою деятельность вместе с сетью научных и проектных организаций пяти стран Центральной Азии, имеет национальные филиалы в трех государствах (Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан). Заключен договор с НИЦ МКУР (Ашгабад) о научно-техническом сотрудничестве.

Ознакомиться с полным перечнем  
изданной НИЦ МКВК литературы  
и выполненных работ можно на веб-сайте:

## РЕГИОНАЛЬНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Основная организационно-техническая задача НИЦ - подготовка очередных заседаний МКВК.

Кроме этого, проводится анализ и готовятся справки по вопросам, включенным в повестку дня; иницируются вопросы, требующие скорейшего рассмотрения и решения; готовятся проекты различных региональных программ; осуществляется контроль за ходом выполнения принятых решений. Информация обо всех проведенных заседаниях МКВК публикуется в издаваемых НИЦ «Бюллетенях МКВК» и на веб-сайте МКВК ([www.icw-araal.uz](http://www.icw-araal.uz)).

НИЦ занимается также координацией совместных работ в регионе; информированием членов МКВК обо всех изменениях, происходящих в области водного хозяйства в мировом сообществе, улучшением организационных структур; усилением сотрудничества по управлению и использованию водных ресурсов на основе передового опыта в мире; иницированием и координацией региональных проектов; организацией работы Тренингового центра и его филиалов.

Ведутся поиски доноров для реализации подготовленных документов по региональным проектам, в том числе, по модернизации сооружений на Сырдарье и Амударье.

Создана и развивается региональная информационная система по управлению водными и земельными ресурсами, а также наполнение соответственно национальных баз данных по водно-земельным ресурсам и окружающей среде.

## МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

В целях развития кооперативных связей, привлечения доноров и международных проектов для решения проблем Аральского моря проводится работа по расширению и укреплению международного сотрудничества.

С 1996 г. НИЦ состоит в международных организациях:



Создана и опубликована библиографическая база данных по управлению бассейном Аральского моря. НИЦ совместно с филиалами содействует процессам межведомственной кооперации в регионе, его сотрудники активно участвуют в работе межведомственных комиссий, конференций, совещаний по вопросам комплексного управления водными ресурсами бассейнов рек Амударья и Сырдарья в интересах гидроэнергетики, ирригации и окружающей среды. Периодически в Алматы в Международном выставочном центре Казахстана «Атакент-Экспо» организуются и проводятся Международная выставка по водному хозяйству и водным технологиям и Центральноазиатская международная научно-практическая конференция, посвященные проблемам водного хозяйства в регионе. Большое внимание уделяется вопросу

- Всемирный совет по водоснабжению и санитарии;
- Всемирный водный совет - WWC;
- Международная сеть бассейновых организаций - INBO;
- Глобальное водное партнерство - GWP.
- Международная ассоциация водных ресурсов - IWRA
- Азиатско-Тихоокеанский водный форум - APWF

водосбережения. Эту проблему рассматривают специальные разделы «Программы НИР МКВК», связанные с разработкой мероприятий направленных на рациональное использование воды, в первую очередь в орошении, выявление дальнейших резервов в водопользовании в условиях дефицита водных ресурсов, а также повышение продуктивности воды и земли. Эти же вопросы отражены в иницированных НИЦ международных проектах, в рамках которых проведены работы по детальному мониторингу и распространению передового опыта. Вопросу популяризации водосбережения посвящена монография «Пути водосбережения» на русском и английском языках, а также ряд статей в журналах и сборниках, доклады на семинарах и конференциях.

Иницировано вступление государств Центральной Азии в состав МКИД, а также создание в составе МКИД отдельной Рабочей группы по бассейну Аральского моря. При спонсорской поддержке международных организаций организовано участие делегаций МКВК в работе всех конгрессов МКИД, начиная с 1993 г. На 54-й сессии в 2003 г., по представлению Национального Комитета Узбекистана

проф. В.А. Духовный был избран вице-президентом МКИД. В 2006 г. на 57-й сессии он был избран почетным вице-президентом.

Руководители НИЦ МКВК избраны в состав Правления WWC (В.А. Духовный), INBO (П.Д. Умаров), APWF (В.И. Соколов)

При спонсорской поддержке международных организаций на протяжении нескольких лет были организованы поездки членов МКВК и работников исполнительных органов для изучения передового опыта в водном хозяйстве и орошении во Францию,

Италию, Бельгию, Германию, США, Канаду, Испанию, Индию, Пакистан, Австралию и Турцию, что способствовало постепенному проникновению лучшего опыта этих стран в понимание и принятие решений руководителями водохозяйственных организаций стран региона.

Налажена большая работа по поддержанию постоянной связи с Посольствами Канады, Великобритании, Голландии, Израиля, Индии, Индонезии, Китая, США, Франции, Японии, международными организациями, аккредитованными в регионе, в том

числе ЮНЕСКО, ПРООН, ОБСЕ, по вопросам совершенствования управления водными ресурсами, экологическим аспектам и другим насущным вопросам региона.

Организовано участие делегаций МКВК в работе 3-го Всемирного Водного Форума в Японии и 4-го ВВФ в Мексике. Начата подготовка к организации 5-го Всемирного Водного Форума, который состоится в Турции в 2009 г.

## МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПРОЕКТЫ

Осуществляется координация международных проектов, участие в их экспертизе, а в некоторых из них - в качестве соисполнителя в проведении научных исследований.

В настоящее время при финансировании Швейцарского управления по развитию и сотрудничеству (SDC) и координации НИЦ МКВК выполняются региональные проекты:

■ Интегрированное управление водными ресурсами в Ферганской долине «ИУВР-Фергана».

Проект выполняется Международным институтом управления водными ресурсами (IWMI), организациями Таджикистана, Кыргызстана и Узбекистана.

■ Региональная информационная база водного сектора Центральной Азии «CAREWIB».

Проект выполняется консорциумом исполнителей: Европейская экономическая комиссия ООН (UNECE), Глобальная база данных информационных ресурсов (UNEP/GRID-Arendal), специалисты пяти государств Центральной Азии.

■ Автоматизация каналов в Ферганской долине.

Проект предусматривает внедрение

системы автоматизации и мониторинга на трех трансграничных каналах Ферганской долины (Араван-Акбуринский, Кыргызстан, Южный Ферганский, Узбекистан, Ходжа-Бакиргансай, Таджикистан).

В проекте участвуют специалисты этих стран.

При финансировании правительства Финляндии и GWP выполняется проект:

■ Развитие потенциала водного партнерства в Центральной Азии и Закавказья.

В проекте участвуют специалисты Центральной Азии и Закавказья.

При финансировании Евросоюза выполняется проект:

■ «Региональная модель для интегрированного управления водными ресурсами в свдоенных речных бассейнах «Rivertwin»»

В проекте участвуют специалисты Центральной Азии.

При финансировании АБР выполняется проект:

■ «Совершенствование управления совместными водными ресурсами в Центральной Азии».

В проекте участвуют специалисты Центральной Азии.

### Завершённые проекты:

■ «Комплексное управление водными ресурсами в целях восстановления ветландов в бассейне Аральского моря (северная часть)».

(проект программы НАТО «Наука для мира», выполнен специалистами Голландии, Казахстана, Узбекистана).

■ «Интегрированное управление водными ресурсами в бассейне Аральского моря с целью восстановления водных поверхностей Южного Приаралья».

(проект программы НАТО «Наука для мира» выполнен специалистами Голландии, Франции и Узбекистана).

■ «Восстановление экосистем и биопроductивности в акватории Аральского моря при ограниченных водных ресурсах».

(проект INTAS Евросоюза, выполнен специалистами России, Австрии и Узбекистана).

■ «Экологическая оценка локальных и совмещенных мер по сохранению социально-экономического ущерба в зоне Приаралья».

(проект INTAS Евросоюза, выполнен специалистами России, Казахстана и Узбекистана).

## ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ ВОДНОГО ХОЗЯЙСТВА

Решением МКВК организованы региональные тренинговые курсы повышения квалификации работников водного хозяйства.

При спонсорской поддержке между-

народных организаций в Ташкенте организован региональный Тренинговый центр.

Цель курсов - повышение квалификации специалистов высшего и среднего

звена, ознакомление их с новейшими достижениями в области управления водными и земельными ресурсами, ирригации и дренажа, охраны окружающей среды. Наряду с повышением