

Приглашаем Вас принять участие в 7 Генеральной ассамблее МСБО в Дебрецене, Венгрия, 7-9 июня 2007 г.



7 Всемирная Генеральная ассамблея Международной сети бассейновых организаций (МСБО) пройдет в Дебрецене, Венгрия, с 7 по 9 июня 2007 г., по приглашению Министерства охраны окружающей среды и региональных управлений водного хозяйства Венгрии.

Всемирная Генеральная ассамблея в Дебрецене будет организована в рамках четырех основных стратегических тем по успешному осуществлению управления бассейном реки, озера и водоносного горизонта:

- Предотвращение таких экстремальных климатических явлений, как наводнения и засухи, и управление ими;
- Управление трансграничными бассейнами;
- Мониторинг, сети мониторинга, представление отчетов, взаимная калибровка;
- Подготовка планов действий для бассейновых организаций и их финансирование и т.д.

Специальная сессия будет посвящена участию общественности и водопользователей.

Будет организован синхронный перевод на английский, испанский, французский и венгерский языки.

Регистрация для участия во Всемирной Генеральной ассамблее МСБО бесплатная.

Собрание открыто для всех организаций-членов и постоянных наблюдателей МСБО, а также для всех управлений водного хозяйства и водных организаций, заинтересованных в интегрированном управлении водными ресурсами на уровне речных бассейнов во всем мире. Мы приглашаем Вас приехать и представить доклад о своем практическом опыте.

Любая полезная информация, программы и представленные доклады будут постоянно доступны на сайте: www.inbo-news.org

Дебрецен является вторым самым крупным городом Венгрии. Он имеет богатое историческое прошлое и расположен в бассейне реки Тиса, в середине Национального парка Хортобадь, внесенного в список Всемирного наследия ЮНЕСКО, и недалеко от знаменитых виноградников горы Токай.

4 Всемирный водный форум

4 официальных сессии МСБО по интегрированному управлению

Огромный успех четырех официальных сессий, организованных МСБО в день ИУВР 18 марта 2006 г. в Мехико:

- Управление речными бассейнами Африки;
- Европейская Водная рамочная директива;
- Участие общественности в управлении бассейном;
- Трансграничные бассейны.

В течение всего дня в данных сессиях приняло участие более 1200 человек.

Рекомендации МСБО

Во многих странах серьезность ситуации требует внедрения интегрированного и согласованного управления водными ресурсами, водными экосистемами и территориями.

Международная сеть бассейновых организаций (МСБО) нацелена на улучшение управления водными ресурсами и водной средой во всем мире. Сеть объединяет 158 организаций-членов или постоянных наблюдателей из 52 стран.

МСБО пригласила своих членов и наблюдателей приехать в Мехико для представления своего практического опыта, обмена мнениями и обсуждения вопросов развития управления бассейнами во всем мире.

Какой прогресс был достигнут с начала 1990-х годов.

Управление на уровне бассейнов рек, озер или водоносных горизонтов было подвергнуто быстрому развитию во многих странах, которые сделали его основой своего на-

ционального водного законодательства или экспериментировали с ним в пилотных бассейнах.

Целью **Европейской Водной рамочной директивы** является хорошее экологическое состояние национальных или международных речных бассейнов 27 государств-членов и стран, подавших заявление о вступлении в Европейский Союз.

Наконец, управление **бассейнами 263 трансграничных рек и сотен водоносных горизонтов** стало все больше и больше учитываться в деятельности комиссий, органов власти и международных организаций.

Сегодня приобретенный опыт позволяет утверждать, что «управление на уровне бассейна действует!»..., при этом постоянно имеется политическая воля осуществить и заставить его действовать!

Исходя из этого:

МСБО рекомендует, чтобы управление водными ресурсами было организовано:

- **в масштабе местных, национальных или трансграничных бассейнов** рек, озер и водоносных горизонтов;
- **с вовлечением в процесс принятия решений** заинтересованных центральных или местных органов власти, представителей разных групп водопользователей и объединений по охране окружающей среды, или представляющих интересы общества;
- **на основе Планов управления** или генеральных планов, определяющих среднесрочные и долгосрочные цели;

- **посредством разработки программ мероприятий** и последовательных многолетних приоритетных инвестиций;
- **с мобилизацией конкретных финансовых ресурсов**, на основе принципа «загрязнитель платит» и систем «водопользователь платит».

МСБО рекомендует создать соответствующую правовую базу, учитывающую эти пять глобальных принципов.

«Участие водопользователей должно быть организовано в рамках официальных органов для ведения диалога и реальной мобилизации партнеров».

МСБО рекомендует, чтобы это участие было организовано в рамках Бассейновых комитетов или советов.

Эти Бассейновые комитеты должны быть вовлечены в процессы принятия решений по водохозяйственной политике бассейнов с помощью процедур, которые четко определяют их роль.

В частности, они должны быть вовлечены в процессы формулирования долгосрочных целей, подготовки Планов управления, выбора приоритетов развития и оснащения, осуществления Программ мероприятий и программ многолетних приоритетных инвестиций, также как и установления принципов финансирования и расчета водных налогов, которые их касаются.

«Должна быть улучшена информация о водных ресурсах и окружающей среде».

Необходимо способствовать повышению информированности об их важной роли путем создания интегрированных **информационных систем по воде**. Такая информация должна включать объективные элементы, делающие возможным ведение диалога и переговоров.

Наконец, необходимо выделить существенные средства для повышения информированности общественности, особенно женщин и молодежи, обеспечения их участия и обучения их представителей относительно принятия решений.

«Финансирование водопользователей является основой для их участия».

Капиталовложения, необходимые для устойчивого управления, охраны и контроля водных ресурсов, экосистем и эксплуатации, технического обслуживания и восстановления коммунальных сооружений, требуют огромных финансовых ресурсов.

Все анализы проводятся с целью показать, что обычные централизованные государственные бюджеты (субсидии) достигли предела, установленного только для обеспечения финансовых потребностей водного сектора.

Поэтому следует везде создать дополнительные системы финансирования, основанные на участии и общей цели водопользователей.

МСБО рекомендует установить бассейновые водные налоги, которые показали свою эффективность во всех местах, где они были применены.

Такие водные налоги позволяют мобилизовать существенные средства для финансирования сектора, одновременно обеспечивая достижение общей цели между верховьями и низовьями бассейнов и между группами водопользователей с взаимным воздействием на сокращение потребления и контроль загрязнения.

МСБО рекомендует, чтобы внедрение водных налогов было постепенным с тем, чтобы приспособить данные современные системы к сложившейся ситуации в каждой стране и платежеспособности местного населения.

Целесообразно, чтобы водные налоги устанавливались на основе консенсуса в Бассейновых комитетах и управлялись на данном уровне специализированными организациями после утверждения властями.

«Вода не имеет границ»

В мире насчитывается 263 трансграничных реки, бассейны которых охватывают около 50% новых земель.



Более 1200 участников



МСБО: полезные заседания

Вода не имеет национальных или административных границ. В управлении водными ресурсами, совместно используемыми несколькими сопредельными странами, должны быть приняты во внимание все связанные трансграничные бассейны.

МСБО рекомендует, чтобы соглашения о сотрудничестве по трансграничным рекам, озерам или водоносным горизонтам были заключены странами бассейна, и чтобы планы управления были разработаны на уровне всех их бассейнов, в частности в рамках международных комиссий, бассейновых управлений или соответствующих международных или трансграничных организаций.

МСБО рекомендует, чтобы данные международные соглашения по управлению трансграничными реками предусматривали участие местных органов власти и пользователей воды и окружающей среды при уважении национального суверенитета.

Создание Международных комиссий, которые, возможно, будут часто и регулярно собираться и объединять на уровне всего бассейна все заинтересованные центральные и местные органы власти и водопользователей стран бассейна, должно способствовать улучшению диалога, обмену полезной информацией, решению воз-

можных конфликтов, распределению прибылей от улучшения совместного управления и укреплению трансграничного сотрудничества.

МСБО также рекомендует, чтобы заинтересованные многосторонние институты и национальные органы власти принимали во внимание специфику управления водой и окружающей средой в условиях островов. Сотрудничество между островами по данному вопросу должно укрепляться с помощью вышеуказанных Общих принципов.

МСБО рекомендует главным образом мобилизовать официальную двухстороннюю и многостороннюю помощь развитию в целях оказания поддержки таким проектам по созданию местных, национальных или трансграничных бассейновых организаций в соответствии с вышеуказанными принципами.

Целесообразно, чтобы международная помощь развитию предполагала достаточные ресурсы для создания соответствующих условий для обеспечения диалога между ответственными лицами стран одного и того же трансграничного бассейна и для финансирования исследований до разработки важных международных соглашений и создания организационных и технических инструментов по их внедрению.

Сессия АСБО - AMCOW «Управление африканскими бассейнами»

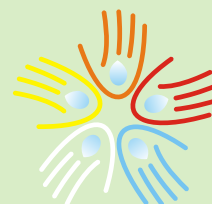
Сессия «Управление африканскими речными бассейнами», совместно организованная AMCOW и АСБО, собравшая более 250 участников, которые обратились к странам Африки, AMCOW, африканским бассейновым организациям и партнерам по развитию с просьбой:

- Поддержать процесс осуществления ИУВР в трансграничных бассейнах и в каждой стране;
- Поддержать создание новых трансграничных бассейновых организаций;
- Содействовать развитию потенциала на уровне существующих бассейновых организаций, а именно в рамках водных компонентов NEPAD и AMCOW, Водной программы Европейского Союза, а также улучшению их доступа к финансовым ресурсам;
- Создать в каждом бассейне интегрированные, надежные и согласованные системы наблюдения и мониторинга, а также обмена информацией на основе прозрачности и доступа, ориентированного на пользователя;
- Создать на уровне континента систему мониторинга трансграничных водных ресурсов на основе систем, созданных на уровне разных бассейнов;
- На основе согласования и прозрачности разработать и осуществить генеральные планы или планы управления бассейном, определяющие цели, которые должны быть достигнуты в среднесрочном и долгосрочном плане; эти планы должны быть осуществлены параллельно с практическими многолетними программами действий и динамическими системами наблюдения за их выполнением;

- Улучшить системы образования и информирования населения и содействовать развитию поведения относительно использования и управления водными ресурсами;
- Как ключ к достижению успешного подхода в Африке, вовлекать в дальнейшем водопользователей, особенно женщин и самых бедных слоев населения в управление их водными ресурсами;
- При тесном сотрудничестве с AMCOW, оказать поддержку Африканской сети бассейновых организаций (АСБО) в качестве объединяющего органа и структуры по оказанию постоянных консультаций, обмену практическим опытом, мониторингу и распространению рациональных методов;
- Рассмотреть возможность разработки «Международной африканской водной хартии».

А. Ндиае (A. Ndiaye)
Африканская сеть бассейновых организаций
Факс: (+221) 822 01 63
amayelsn@yahoo.fr

www.omvs-soe.org/raob.htm



Ассоциированная программа

На пути к успеху!

Успехи, достигнутые с 2003 г., и перспективы

В сентябре 2001 г. ГВП и Международная сеть бассейновых организаций, которая в настоящее время включает 158 организации-члена или наблюдателя из 52 стран, а также большинство международных комиссий или трансграничных бассейновых организаций, договорились об иницировании «Ассоциированной программы по созданию и укреплению бассейновых организаций рек, озер и водоносных горизонтов во всем мире».

Было принято решение о придании официального статуса данному сотрудничеству путем подписания в мае 2003 г. Меморандума о взаимопонимании между ГВП и МСБО.

В данном Меморандуме изложены основные принципы и меры дальнейшего сотрудничества между обеими сторонами посредством установления областей действия, в которых они будут сотрудничать.

Через три года после вступления в силу Меморандума необходимо получить первые результаты и извлечь основные уроки по 4 направлениям Ассоциированной программы.

Специфика МСБО заключается в объединении правительств и бассейновых организаций, которые действительно несут ответственность за выработку и осуществление водной политики в своих странах и бассейнах: помимо представления научных докладов, члены МСБО несут непосредственную ответственность за управление водными ресурсами и им ежедневно приходится решать реальные задачи в данной области, а также за подготовку к будущему.

Направление 1: Твиннинг (объединение) бассейновых организаций

В целях развития потенциала бассейновых организаций в области управления водными ресурсами в настоящее время МСБО развивает двусторонние твиннинговые соглашения между этими организациями. В самом деле, прямой обмен опытом и знаниями представляется наиболее надежным путем распространения рациональных методов и развития кадрового потенциала бассейновых организаций.

Проект TWINBASINXN нацелен на содействие осуществлению

Направление 2: Распространение экспертных знаний бассейновых организаций

Наиболее общепринятыми темами являются «управление на основе участия», интегрированные системы мониторинга, долгосрочное планирование (20 лет), включая «Генеральный план или плана управления», оперативное планирование или инвестиционные планы (5/6 лет), средства и методы финансирования данных приоритетных планов.

Экспертные знания, распространенные между членами МСБО, позволят осуществить следующие пилотные проекты:



этих твиннинговых соглашений путем определения рамок действий, обеспечения обмена специалистами между твиннинговыми организациями.

Разработанный инструмент будет сосредоточен на капитализации приобретаемого ноу-хау для его распространения в наиболее широком масштабе.

Проект финансируется в рамках приоритета «Глобальное изменение и экосистемы» Шестой Рамочной программы исследования Европейского Союза.

Комитет мобильности проекта утвердил 37 приемлемых твиннинговых соглашений, в которых участвует более 50 бассейновых организаций из 41 страны и разных геополитических регионов.

- Трансграничное управление бассейном реки Иртыш (Казахстан/Россия),
- Разработка предварительного плана действий (2005-2006 гг.) по трансграничному управлению бассейном рек Кереш-Крисури (Венгрия и Румыния), в сотрудничестве с Международной комиссией по охране реки Дунай (МКОРД),
- Помощь Алжирским бассейновым организациям,
- Подготовка генеральных планов по двум мексиканским речным бассейнам совместно с французскими твиннинговыми водными организациями,
- Первый шаг к созданию Мексиканской водной информационной сети,
- Аудит Управления бассейна

реки Нигер и Управления бассейна реки Махавели в Шри-Ланке, затребованный Всемирным банком,

• Содействие созданию Международной комиссии по бассейну реки Волга, а также CICOS по бассейну реки Конго и т.д.

Значительная работа проделана под эгидой **Европейской водной инициативы** и ее компонента ИУВР в африканских трансграничных бассейнах. МСБО определила показатели для отбора пяти пилотных бассейнов.

Новый проект по тестированию рабочих характеристик африканских бассейновых организаций профинансирован **Европейской водной программой для Африки.**

Направление 3: Синтез знаний и ноу-хау

Данное направление Ассоциированной программы является результатом того, что существуют разные типы или модели бассейновых организаций.

Синтез знаний и ноу-хау, нацеленный на определение не только достижений («лучшие методы»), но и недостатков, по-прежнему является относительно новой концепцией, наряду с извлеченными ранее несколькими уроками.

Члены МСБО вовлечены в программу «HELP» ЮНЕСКО, следующий обзор Всемирного банка и многие европейские исследовательские проекты:

■ **Обзор Всемирного банка (2003-2004):**

МСБО выполнила обзор 100 речных бассейновых организаций из числа своих членов и приняла участие в «Семинаре по управлению речными бассейнами на самом нижнем уровне», организованном Всемирным банком в Польше 22-25 мая 2005 г.

■ **Проект IWRM.Net (2006-2010):**

Он нацелен на определение воздействия **Европейской Водной рамочной директивы (ВРД)** на методы планирования и исследования в области ИУВР в Европе при возможном включении в дальнейшем других стран-участниц **Европейской водной**

инициативы (EUWI) и Шестой Рамочной программы исследований Европейской Комиссии.

IWRM.Net был принят Европейской Комиссией: первые действия были начаты в 2006 г.

17 партнеров из 14 европейских стран задействованы в IWRM.Net и управляют 20 исследовательскими программами.

■ «Сообщество ВРД», (Виртуальное сообщество по повышению квалификации специалистов по воде):

Цель проекта состоит в проверке средства, основанного на Интернет, предназначенного для постоянного повышения квалификации специалистов, на основе сотрудничества партнеров и дистанционного управления сообществом по повышению квалификации специалистов, работающих вместе в пределах Европейского Союза по выполнению Водной рамочной директивы (ВРД).

Проект на 75% финансируется Европейской Программой Леонардо да Винчи.

■ Другие работы по направлению 3:

Международная сеть бассейновых организаций (МСБО) была активным партнером Четвертого Всемирного водного форума, который прошел в Мехико с 16 по 22 марта 2006г. Конечно, главной темой было интегрированное управление водными ресурсами (ИУВР) на уровне бассейновых рек, озер и водоносных горизонтов, в области которого МСБО поделился практическим опытом, накопленным ее членами.

МСБО была избрана Секретариатом ВВФ в качестве организатора четырех сессий по управлению бассейном, которые прошли 18 марта 2006 г. в Мехико в рамках темы «ИУВР» форума.

На протяжении дня в данных 4 сессиях МСБО приняло активное участие более 1250 человек!

С 2004 по 2006 гг. МСБО организовала или стала партнером в организации прочих конференций или семинаров по ИУВР на уровне бассейна в

Бельгии, Канаде, Греции, Италии, Марокко, Мексике, Польше, ЮАР, Таиланде, Таджикистане и т.д.

■ Укрепление региональных сетей:

В рамках МСБО партнеры организовали сети на региональном уровне (Африка, Америка, Азия, Европа или Средиземноморье), чтобы укреплять добрососедские отношения и учитывать все разнообразие локальной и региональной ситуации.

Региональные сети МСБО работают в самом тесном сотрудничестве с региональными подразделениями ГВП, в частности, в Западной Африке, бассейне Средиземного моря и Центральной и Восточной Европе.

Очевидно, в Европе Водная рамочная директива (ВРД) является большой попыткой мобилизовать в рамках «ГРУППЫ МСБО-ЕВРОПА» наших членов со стран-участниц Европейского Союза и стран-кандидатов или ассоциированных стран, так как она включает основные принципы управления, которые были сформулированы нашей сетью на десятилетие.

Создается русскоязычная региональная сеть.

Направление 4:
Сетевая организация центров документации

Сетевая организация центров документации уже начата в рамках Ассоциированной программы совместно с:

◆ AQUADOC-INTER в Восточной Европе (Польша, Румыния, Чешская Республика и Венгрия),

◆ Ее средиземноморским партнером EMWIS, ныне перегруппировавшимся на 35 европейских - средиземноморских стран - партнеров.

Она должна быть расширена на Африку с помощью Африканской информационной системы по воде (АИСВ), которая должна стать системой обмена информацией Африканской сети бассейновых организаций (АСБО), при финансовой поддержке Европейской водной программы для Африки и в сотрудничестве с Францией.

Эти проекты, нацеленные на сбор письменной (документы) и полезной информации («кто чем и где занимается»), являются открытыми, т. е. неконкурентными проектами с информацией о том, что происходит где-либо в интернете.

Наши идеи продвигаются вперед, давайте объединяться, чтобы о наших результатах узнали во всем мире!

www.gwpforum.org

ГВП

10 лет работы по ИУВР!

Глобальное водное партнерство (ГВП) было создано в 1996 году по совместной инициативе Всемирного банка, Программы развития ООН (ПРООН) и Шведского агентства международного развития (SIDA), которое предложило разместить у себя новую организацию. К ним немедленно присоединились другие доноры, такие как, например, Германия, Великобритания, Нидерланды и Франция.

Первое десятилетие ГВП было ознаменовано постепенной заменой вредных методов интегрированным управлением водными ресурсами (ИУВР).

Вода нуждается во внимательном управлении, которое требует эффективной государственной политики и соответствующей правовой базы. Когда процесс принятия решений ограничивается лишь секторами, потребляющими воду (иригация, энергетика, транспорт, рекреационные цели, питьевое водоснабжение), он действительно не предусматривает комплексного подхода, необходимого для оценки и урегулирования влияния деятельности только одного сектора на выборы, предлагаемые другим. Поэтому необходимо направить действия на устойчивое управление водой для всех.

Задача ГВП состоит в оказании поддержки новым и развивающимся странам в осуществлении ИУВР, которое охватывает широкий круг задач, последовательно осуществляемых по прошествии времени. Одной из сильных сторон ГВП является его сеть заинтересованных лиц, работающих на всех - глобальном, национальном и местном - уровнях. Данная сеть состоит из партнерства заинтересованных лиц из 60 стран.

За последние десять лет ИУВР расширилось благодаря Глобальному водному партнерству. К настоящему времени признано, что устойчивое водопользование имеет первостепенное значение для будущего мирового сообщества.

С 2006 г. постоянный технический секретарь МСБО г-н Жан-Франсуа Донзьер является членом Наблюдательного комитета ГВП.

В честь 10-й годовщины ГВП была опубликована книга под названием «Большой эффект от небольших действий» ("The Boldness of Small Steps"). Она доступна для скачивания на французском, английском, испанском и русском языках на сайте ГВП: www.gwpforum.org

Глобальное водное партнерство
Drottninggatan 33 - SE-111 51
Stockholm - Sweden
тел.: +46 8 562 51 900
Факс: +46-8 562 51 901
gwp@gwpforum.org



TWINBASINXN

37 твининговых соглашений между Бассейновыми организациями для улучшения интегрированного управления водными ресурсами

С сентября 2004 года Проект TWINBASINXN, финансируемый Европейской Комиссией и управляемый Международным управлением по воде и МСБО, достиг значительного прогресса в осуществлении своих целей.

В настоящее время действует 37 твининговых соглашений с участием более 50 бассейновых организаций из 41 страны и различных геополитических регионов (Франция-Бразилия, Испания-Румыния, Кения-Уганда, Австралия-Филиппины, Швеция-Уругвай-Никарагуа-Перу, Польша-Украина и т.д.).

В 2006 году были разработаны новые правила для улучшения доступа к проекту с новыми бассейнами-близнецами. Таким образом, впервые Наблюдательный комитет, который провел свое собрание во время 4 Всемирного водного форума в Мексике, утвердил твининговое соглашение между тремя Бассейновыми организациями Кении, Великобритании и Польши.

Водный форум обеспечил важную платформу для продвижения проекта и распространения его результатов.

В частности, пресс-конференция позволила распространить уроки, извлеченные по твининговому соглашению между Агентством по водным ресурсам бассейна реки Сены в Нормандии (Франция) и Региональным водохозяйственным управлением долины Мексики (Мексика).

Ввиду значительных успехов многих действующих твининговых соглашений несколько партнеров запросили о продлении поддержки проекта для продолжения их обмена опытом по развитию интегрированного управления водными ресурсами. Ряд запросов о продлении твининговых соглашений уже утвержден.

В настоящее время сообщество TWINBASINXN имеет более 70 отчетов о передаче опыта.

В соответствии с рекомендациями последнего заседания Наблюдательного комитета (Мегев, Франция, сентябрь 2006 г.), в настоящее время акцент делается на капитализацию и распространение полученных результатов: отчеты, генеральные и тематические синтезы и т.д.

TWINBASINXN также имеет другую цель: обмен информацией с «групповыми» проектами, особенно через веб-конференции.

Данная группа объединяет пять разных проектов, зарегистрированных в **6 Рамочной программе исследований и разработок Европейского Союза: Wade, Rivertwin, Twinbas, Brahmawin и Striver.** Все эти научно-исследовательские проекты имеют единую цель улучшения интегрированного управления водными ресурсами путем разработки моделей управления. Таким образом, TWINBASINXN способствовал разработке этих моделей через три веб-конференции в 2006 г.

«TWINBASINXN - модель управления бассейном»; «Организация сотрудничества между бассейновыми организациями в рамках проекта TWINBASINXN»; и «Экономические инструменты ИУВР и инструменты планирования».

Проект приступил уже к 4-му году осуществления: двери все еще открыты для потенциально заинтересованных партнеров.

Пора присоединиться к нам!

За подробной информацией о твининговых соглашениях, результатах проекта и веб-конференциях, приглашаем посетить веб-сайт.

Твининговое соглашение по бассейнам Конго и Амазонка



41 страна, включенная в проект TWINBASIN

TWINBASINXN сближает два крупнейших речных бассейна на планете - бассейн реки Амазонка (7,5 млн. км², 20% мировых пресноводных ресурсов) и бассейн реки Конго (одна из богатейших экосистем в мире, 3,8 млн. км²)!

Сегодня эти два бассейна разделены несколькими странами, которые создали межправительственные организации по продвижению интегрированного управления водными ресурсами.

По одну сторону Атлантического океана **Международная комиссия по бассейну Конго-Убангуй-Санга (CICOS)**, созданная недавно четырьмя заинтересованными странами для управления бассейном, который за последние сорок лет практически не был изучен.

По другую сторону Атлантического океана **Организация по Соглашению о сотрудничестве стран бассейна Амазонки (ОТСА)**, созданная 8 странами бассейна реки Амазонки для содействия устойчивому развитию этого региона, путем институционализации и расширения деятельности, начатой в 1978 году с обнаружения Соглашения о сотрудничестве стран бассейна Амазонки.

Сегодня политики этих двух бассейнов знают о важности согласования стратегий по сбережению и использованию природных ресурсов с целью дальнейшего развития.

CICOS и ОТСА приложили усилия по осуществлению региональной интеграции.

Эти две организации знают об угрозах антропогенной деятельности для охраны экосистем и правильного распределения возобновляемых ресурсов и серьезных проблемах нищеты, существующих в обоих бассейнах.

В настоящее время через Европейский проект TWINBASINXN ОТСА и CICOS инициирует совместные действия по организационным, техническим, экономическим, финансовым и социальным аспектам, связанным с использованием, управлением и охраной водных ресурсов: создание организаций, мониторинг, совместное использование водных ресурсов между разными секторами водопользования, планирование, механизмы участия водопользователей, финансирование, предотвращение и смягчение последствий экстремальных явлений, повышение общественной осведомленности и, наконец, экотуризм.

TwinBasin x n

www.twinbasin.org

В 2004 году во время шестой Всемирной Генеральной ассамблеи МСБО на Мартинике было подписано соглашение о сотрудничестве между **Управлением бассейна Хукар - СНЖ (Испания) и Организацией по бассейну Бузэу-Яломице при Apele Romane (Румыния)**. Обе речные бассейновые организации имеют схожие характеристики и цели интегрированного управления водными ресурсами. Румынская бассейновая организация состоит в Сети бассейновых организаций Центральной и Восточной Европы (СБОУЦВЕ), а Испанская бассейновая организация - в Средиземноморской сети бассейновых организаций (ССБО).

В 2006 году были завершены всего четыре сессии. Они были сосредоточены на технических вопросах, касающихся экономических аспектов управления водой (экономический анализ и экологические затраты), и приспособления сетей мониторинга к требованиям ВРД. Они позволили провести глубокую оценку деятельности.

Два инженера СНЖ Хукар посетили Организацию по бассейну реки Бузэу и «Apele Romane» (Бухарест). В феврале официальная делегация под руководством президента СНЖ Хукар г-на Хуана Хосе Моралеса встретила с государственным секретарем Румынии по воп-

росам воды г-жой Люцией Ана Варгой и с Генеральным директором Министерства охраны окружающей среды г-ном Жоржем Мадалином Михайловичем.

Затем в июле 2006 года два представителя из бассейна реки Бузэу посетили Головной офис СНЖ Хукар в Валенсии.

Отчеты о достигнутых результатах проекта «Хукар-Бизэу» помогут при составлении практического руководства по продвижению методов ИУВР путем содействия развитию сотрудничества и обмена опытом между речными бассейнами в мире.

Твининговое соглашение «Хукар-Бизэу» дало положительные технические результаты и позволило провести успешный обмен практическим опытом и сравнить технические методики между двумя странами в рамках ВРД. Это способствовало укреплению двустороннего сотрудничества между министерствами охраны окружающей среды Румынии и Испании.

Даниэла Радулеску (Daniela Radulescu)
Элиза Варгас (Elisa Vargas)
факс: +40 (2) 13 122 174/
+34 961 12 57 50
daniela.radulescu@rowater.ro
elisa.vargas@chj.mma.es

www.mma.es

В апреле 2006 года в рамках программы «Twinbasin» делегация в составе из представителей марокканских управлений по бассейнам рек Тенсифт и Сус-Масса приехала в Управление по водным ресурсам реки Рона - Средиземное море и Корсики (RM&C) в Лионе.

Твининговые соглашения, подписанные в Марракеше в 2005 году между этими управлениями, предусматривали взаимные рабочие визиты.

В рамках данного визита в основном были рассмотрены:

- ◆ **Договоры по подземным водам**, с поездкой в Монпелье на встречу со специалистами из делегации Управления и Департамента Hérault;
- ◆ **Работа SATESE (Служба технического содействия по содержанию водоочистных станций)** с визитом в SATESE Ain;
- ◆ **Управление данными и сборами;**

- ◆ **Устранение загрязнений на ко-жевенных заводах;**
- ◆ **Политика связи;**
- ◆ **Функционирование документации и ее хранение.**

Делегация также присутствовала на заседании Комиссии в целях утверждения речных договоров Комитета по бассейну реки Рона - Средиземное море.

Вслед за визитом марокканской делегации, признанным весьма полезным для всех сторон, и в целях проведения выставки POLLUTEC, которая состоялась в Лионе, в ноябре 2006 года Управление по водным ресурсам RM&C приняло очередную делегацию из Марокко, перед поездкой делегации RM&C в Марокко в 2007 году.

Жан Фор-Брак (Jean FAURE-BRAC)
Управление по водным ресурсам бассейна реки Рона - Средиземное море и Корсики
факс: 04 72 71 26 06
jean.faurebrac@eaurmc.fr

www.eaurmc.fr

2 делегации из Марокко в главном офисе водохозяйственной организации RM&C в Лионе



APFM

Внедрение интегрированного управления наводнениями

По традиции, управление наводнениями в основном было сосредоточено на реактивных и специальных подходах, что продолжается по сей день, а это усиливает тенденцию к росту потерь из-за наводнений.

За последние несколько лет было признано, что необходимо изменить принципы для **перехода от контроля наводнений к управлению наводнениями**, от просто защитных действий к упреждающим действиям, при сохранении экосистем и их биоразнообразия.

Ассоциированная программа по управлению наводнениями

(APFM), осуществляемая при поддержке Всемирной метеорологической организации (ВМО) и ГВП, нацелена на продвижение концепции интегрированного управления наводнениями (ИУН) и создание условий для реализации концепции.

Первая фаза данной программы была начата в августе 2001 года, в течение которой были установлены принципы интегрированного управления наводнениями, указанные в Концепции ИУН. В последнем рассмотрены правовые, экологические, социальные и экономические аспекты такого управления.

APFM основана на опыте, полученном при осуществлении пилотных проектов в разных странах, таких как Кения, Замбия, Индия, Непал, Бангладеш, Бразилия, Уругвай, Словакия, Польша и Румыния.

На веб-сайте представлена информация различного рода, включая базу данных по управлению наводнениями.

Фаза II программы будет сосредоточена на внедрении концепции ИУН путем наращивания потенциала в странах и поддержки местных и региональных действий, пропагандирующих, поддерживающих или

применяющих эти принципы.

Будут разработаны инструменты принятия решений по ИУН, также как и тренинговые работы и кампании по повышению осведомленности.

Отдел технической помощи - APFM
факс: +41 (0)22 730 8043
apfm@wmo.int

www.eaurmc.fr



Как вклад **Международной гидрологической программы ЮНЕСКО в Программу оценки водных ресурсов мира (WWAP)**, проект РССР нацелен на создание нового поколения лиц, принимающих решения, экспертов и инструкторов, которые будут помогать в реализации сотрудничества по управлению водными ресурсами.

В июле 2005 года в Бейруте в рамках РССР прошло трехдневное заседание экспертов в составе из пятнадцати человек из арабских стран в целях разработки и подготовки курсов по водным конфликтам и сотрудничеству, которые позже будут предложены управляющим водными ресурсами Ирака.

Подобные семинары были проведены весной 2006 года в целях подготовки группы инструкторов из Юго-Восточной Европы. Тренинговые курсы на тему «Вода, конфликты и сотрудничество в Юго-Восточной Европе (ЮВЕ)» прошли в октябре 2006 года в Университете Аристотеля в Фессалониках, Греция.

В рамках РССР были также организованы шестидневные учебные курсы в Гуаякиле (Эквадор) в Escuela Politécnica de Litoral в январе 2006 года. Среди участников были представители **Аргентины, Бразилии, Эквадора,**

Мексике и Венесуэлы.

На 2 Международной конференции РССР в Сарагосе, Испания (октябрь 2004 г.) проектом была создана интерактивная платформа для вовлечения участников в работы по наращиванию опыта управления и ведения переговоров с использованием разных трансграничных речных бассейнов в качестве моделей. Недавно на 4 Всемирном водном форуме в Мехико (март 2006 г.) РССР и Правительство Таджикистана провели совместную сессию, посвященную проблемам трансграничных вод Центральной Азии.

РССР также организовал два семинара партнеров, посвященных Инициативе по сотрудничеству в бассейне рек Тигр и Евфрат, в которых приняли участие официальные делегации из всех стран бассейна.

Недавно РССР была выпущена компьютерная программа (CRSS), которая служит в качестве инструмента развития сотрудничества между заинтересованными сторонами в целях развития потенциала для понимания и участия в процессах принятия решений.

Также недавно РССР была издана совместная научная работа по озеру Титикака, подготовленная экспертами и техниками Боливии и Перу.

ЗАКОН О ТРАНСГРАНИЧНЫХ ВОДНОСНЫХ ГОРИЗОНТАХ

В 2002 году **Комиссия международного права (ILC) при ООН** внесла в свою программу работ раздел «Совместно используемые природные ресурсы», включая трансграничные подземные воды, нефть и газ.

Четыре года спустя, в июне 2006 года на первом чтении ILC приняла проект 19 статей Закона о трансграничных водноносных горизонтах и приняла решение об их передаче государствам-членам ООН и представления ими замечаний к 1 января 2008 года.

IHP-UNESCO согласовывает вклады международных экспертов, международных и национальных учреждений, включая специализированные центры по подземным водам.

Статьи объединены в пять глав. Первая глава включает статьи о сфере действия и определения используемых терминов: водноносный горизонт, система водноносных горизонтов, зона подпитки и зона разгрузки.

Вторая глава включает принципы международного водного права применительно к водноносным горизонтам: справедливое и разумное использование, обязательство непричинения существенного вреда, обязательство сотрудничества по его внедрению, регулярный обмен данными.

Третья глава содержит больше технических положений, таких как охрана и сохранение экосистем, или связанных с зонами подпитки и разгрузки, предотвращением, сокращением и контролем загрязнения, мониторингом и управлением, поощряющих государства к созданию механизмов совместного управления.

Четвертая и пятая главы поддерживают научно-техническое сотрудничество с развивающимися странами.

Рая Марина СТЕФАН (Raya Marina STEPHAN)
UNESCO-IHP
r.stephan@unesco.org

Анна Браун (Anna BROWN)
ЮНЕСКО
a.brown@unesco.org



www.unesco.org

JRBM

Международный журнал по управлению речными бассейнами отмечает свою третью годовщину!



Международному журналу по управлению речными бассейнами (JRBM) исполнилось три года.

МСБО является партнером этого журнала.

JRBM продвигает междотраслевой подход, охватывающий все аспекты управления рекой и поймами, с действительной глобальной перспективой. Он является ответом научно-профессионального сообщества на призывы к интегрированному подходу к управлению водными ресурсами.

Управление речным бассейном является областью, где интеллектуальное развитие происходит быстро, и изданная часть журнала должна способствовать формированию этого развития и подкреплению научной основы дисциплины.

В течение следующих 18 месяцев журнал будет дополнен множеством специальных статей, в том числе по таким вопросам, как экогидравлика и управление речным бассейном.

Издается лишь 30-40% предложенных статей, что показывает

нашу приверженность к принципу издания только очень высококачественного материала.

За подробной информацией просим обращаться к Кристине Морено: mail@jrbbm.net

Профессор Пол Бэйтс (Paul BATES)
Главный редактор JRBM
Офис IAHR
office@iahr.org
www.jrbm.net

МСОП

Объединяет людей для выживания рек

В целях согласования действий по существующим рекам во всем мире 20 августа 2006 года на Всемирной неделе воды в Стокгольме **Международный союз охраны природы (МСОП)**, «Delft Hydraulics», «DHI Water and Environment», организация «Nature Conservancy» (TNC), Центр экологии и гидрологии (CEH), Международный институт управления водными ресурсами (IWMI), Стокгольмский международный институт водных проблем (SIWI) и «Swedish Water House» открыли «**Сеть по экологическим попускам**».

«Обеспечение экологических попусков означает, что вода в реках будет управляться так, чтобы водопользователи и экосистемы, расположенные ниже по течению, получали достаточно воды, чтобы поддерживать жизнедеятельность» - сказал д-р Гер Бергкамп, который руководит глобальной водной деятельностью МСОП. Деятельность по экологическим попускам предусматривает начало переговоров между водопользовате-

лями с тем, чтобы оставлять в реках достаточно воды, на основе понимания воздействия их водопользования на другие отрасли водопользования и на их природную среду.

Сеть сосредоточена на интегрировании экологических попусков в повседневное управление реками, а также на оказание поддержки восстановлению и управлению водосборами с учетом обеспечения экологических требований и средств к существованию.

Сеть по экологическим попускам станет средством связи в распространении знаний: веб-сайт, на котором представлены конкретные исследования, дискуссионные форумы, возможности развития партнерств, информационный бюллетень, семинары и конференции.

Кэтрин Кросс (Katharine CROSS)
IUCN
Факс: +41 22 999 9720
katharine.cross@iucn.org

www.iucn.org

Обеспечение экологических попусков поможет развитию рыболовства, бассейн Такана, Гватемала



РЕГИОНАЛЬНЫЕ СЕМИНАРЫ ПО УПРАВЛЕНИЮ РЕЧНЫМИ БАССЕЙНАМИ

МСОП совместно с **IW.Learn** (Международная сеть по обмену знаниями о воде и ресурсам Глобального экологического фонда) организует серию из трех региональных семинаров в Уагадугу, Буркина-Фасо, 6-8 ноября 2006 года, затем в Азии и Латинской Америке/Карибском бассейне в 2007 году. В рамках Международной конференции, которая состоится в Кейптауне в 2007 году, будет проведена сессия по речным бассейнам, для помощи в понимании и реализации концепции управления речными бассейнами. На ней будут рассмотрены:

- Экономическая оценка и принятие решений по воде;
- Экологические попуски - управление речным стоком для получения совместных и многосторонних выгод;
- Стимулы по управлению речным бассейном - применение принципа возмещения издержек для экосистемных услуг.

Марк Смит (Mark SMITH) МСОП
Факс: +41 22 364 9720
mark.smith@iucn.org

Премия в области управления реками «Thiess Riverprize»

«**Thiess Riverprize**» является премией, ежегодно присуждаемой за выдающиеся достижения в области восстановления и управления реками с комбинацией инициатив по образованию и управлению и научных инициатив. Премия в размере 225 тыс. австралийских долларов и памятный подарок «Thiess Riverprize» финансируются Международным фондом рек, который был учрежден в целях поддержки охраны и восстановления рек и водотоков мира.

Церемония вручения премии на Международном симпозиуме по рекам, прошедшем в Brisбене (Австралия) в сентябре 2006 года во время Фестиваля рек.

Среди четырех финалистов 2006 года были:

Водохозяйственный район Южная Флорида

В настоящее время Проектом по восстановлению реки Киссимми, озеро Окичоби, Эверглейдс, восстанавливаются более 60 кв. км речных и пойменных экосистем. Государственно-общественное партнерство заполнило дренажные каналы, ликвидировало плотины и судходные шлюзы и вновь соединило исторические речные русла.

Река Киссимми
jkoebel@sfwmd.gov
www.sfwmd.gov

Управление озера Макквори и координатор водосбора

Озеро Макквори (Macquarie) является частью огромной дельтовой системы на севере Нового Южного Уэльса, Австралия. В 1998 году был начат проект интегрированного управления водосбором и дельтой в качестве совместной инициативы Городского совета по озеру Макквори, Совета Вайонгшайр (Wyong

Shire) и Администрации Нового Южного Уэльса, с особым акцентом на участие общественности.

Озеро Макквори
jjansson@lakemac.nsw.gov.au
www.livinglakemacquarie.org

Управление долины Мивасин

Река Южный Саскачеван в Канаде течет на протяжении более 60 км и регулируется Управлением долины Мивасин (Meewasin). С 1979 года многие природоохранные проекты расширили долину реки: была осуществлена капитальная очистка, улучшена дорога в долине Мивасин протяженностью 40 км, старые каменистые участки были преобразованы в парки, были восстановлены поврежденные районы и зоны охраны и построены центры интерпретирования.

Река Южный Саскачеван
meewasin@meewasin.com
www.meewasin.com

Муниципальное управление Ченгду

Река Ша представляет собой часть системы Миньцзян, главного притока реки Янцзы в Китае.

Проектом восстановления реки Ша было улучшено качество воды, урегулированы наводнения, удалены загрязнения, обустроены парки, построены дренажные системы, расширено общественное пользование и улучшено представление о водосборе.

Река Ша
rosesbb1979@hotmail.com
www.chengdu.gov.cn
www.riversymposium.com

Река Ша



«Граждане Земли» - Парижская конференция

Для всемирного экологического руководства

По предложению Президента Французской Республики г-на Жака Ширака в Париже 2-3 февраля этого года была проведена Международная конференция по охране окружающей среды.

В 2002 году в Йоханнесбурге Президент уже обращался к государствам с предложением мобилизоваться для разрешения экологического бедствия, которое угрожает нашей планете и вызвало необходимость создания Экологической организации ООН (UNEО).

Усиление мобилизации стало целью данной Международной

конференции, что предполагает подготовку совместного отчета о состоянии окружающей среды и ее волнующей деградации с одной стороны и ряда предложений по первоочередным действиям на международном уровне с другой стороны.

Постоянный технический секретарь МСВО г-н Жан-Франсуа Донзьер был среди приглашенных экспертов.

Программа двух дней мероприятия включила семинары: Борьба с изменением климата; Совместное действие по охране биоразнообразия; Контроль загрязнения и охрана здоровья;

Инициирование экологического роста (изменение менталитета, методов производства и потребления); Укрепление международного руководства окружающей средой и т.д..

Шестой семинар был назван: «Становление воды общей проблемой»

Ежегодно 2 млн. детей умирает от болезней, связанных с водой.

Страны Африки, расположенные к югу от Сахары, теряют 5% ВВП в год из-за проблем, связанных с водой.

Экономическая прибыльность 1 евро, вложенного в воду, составляет 8 евро.

Необходимо сократить вдвое количество людей, не имеющих доступа к питьевой воде. Это предполагает увеличения к 2015 году питьевого водоснабжения на 260 тыс. чел. в день и базовой санитарии на 370 тыс. чел. в день! Можно ли этого достичь?

Международные дискуссии также должны быть сосредоточены на интегрированном и эффективном управлении ресурсами в «большом круговороте воды» (вода в природной среде),

что является условием для достижения других целей.

Семинар был организован по следующим трем темам:

- Санитария: доступ к водным ресурсам и их сбережение;

- Необходимая адаптация управления водой к изменению климата;

- Руководство водой, в частности, совместно используемой.

Была единогласно подчеркнута необходимость подписания государствами бассейна соглашений о сотрудничестве по интегрированному бассейновому управлению трансграничными реками, озерами и водоносными горизонтами, также как и польза Международных комиссий, бассейновых управлений или равносильных организаций, и подкрепления тех, которые уже существуют на уровне данных трансграничных бассейнов.

Веб-сайт конференции:

www.citoyensdelaterre.fr



Президент Франции Жак Ширак

Международный секретариат по воде – МСВ

Признание права на воду для всех

С момента своего создания МСВ обязался применять принципы Монреальской Хартии по доступу населения к питьевой воде и санитарии, принятой в 1990 году в Нью-Дели во время завершающей работы Десятилетия ООН. Для МСВ:

- Доступ к питьевой воде и санитарии является прежде всего политическим вопросом: непризнание этого права в целом вызывает, помимо географичес-

ких различий, различия в распределении социальной и экономической власти, что в свою очередь требует устойчивой международной солидарности для обеспечения признания этого основного права.

Поэтому необходимо:

- приложить все усилия по поддержке заинтересованного населения, исходя из предположения, что «провал» моделей развития главным образом связан с тем, что население, особенно женщины, исключено из процесса принятия важных решений относительно процесса развития. Отсюда следует, что

необходимо развивать методы консультирования и участия более в области питьевого водоснабжения, чем в какой-либо другой области.

- интегрировать воду в глобальный подход к развитию, исходя из убеждения, что право на воду не может быть отделено от других прав человека, связанных с глобальным развитием; важно, чтобы мы были уверены в видении интегрированного управления.

- сосредоточиться на просвещении и обучении населения, исходя из предположения, что чисто технические решения сами по себе не могут обеспечить людям лучшее качество жизни. Все проекты и программы

водоснабжения должны включать равное обучение мужчин, женщин и молодежи.

МСВ прилагает усилия, чтобы право на воду для всех было официально признано.

Рэймонд Джост (Raymond Jost)
Генеральный секретарь
Международный секретариат по воде
rjost@i-s-w.org

www.i-s-w.org



3 Генеральная Ассамблея Африканской сети бассейновых организаций (АСБО) была проведена по приглашению Южноафриканского Министерства водного и лесного хозяйства и бассейновых организаций Южной Африки, в период 4-7 марта 2007 года в Йоханнесбурге (Южная Африка).

Было проведено несколько семинаров по пяти стратегическим темам, посвященным управлению бассейнами трансграничных рек, озер и водоносных слоев в Африке:

- Интегрированное управление водными ресурсами в Африке: тематические исследования;
- Международные инициативы и программы по воде в Африке
- Уставы, обязанности и процессы создания Трансграничных Бассейновых Организаций
- Развитие управления и планов действий для Трансграничных Бассейновых Организаций и их финансирование

Мониторинг, мониторинговые сети и информационные системы для управления трансграничными бассейнами.

АСБО мобилизует себя на улучшение управления трансграничными реками, озерами и водоносными слоями Африки: 59 Африканских рек имеют трансграничные бассейны, которые покрывают

62% поверхностной площади континента.

Уставы АСБО изменяются с целью упрочнения отношений с Африканским Союзом, AMCOW и региональными органами экономического сотрудничества, Организацией по освоению бассейна реки Сенегал (ООБРС), а также с Мисс Амель Ка Ндиае, которая отвечает за работу Постоянного Технического Секретариата АСБО со дня его основания в Дакаре.

Согласно уставам АСБО, **ORASECOM (Комиссия реки Орандж-Сенку) будет возглавлять Сеть до следующей Пленарной Ассамблеи**

Все члены МСБО и АСБО выразили особую благодарность господину Умару Улд Али - члену Бассейнового управления реки Нигер - за отличное исполнение обязанностей Президента АСБО с момента его основания в 2002 г. (в городе Дакар) и за его непрерывные усилия по развитию Сети в Африке и на международной арене, особенно в рамках МСБО.

А. Ндиае (A. Ndiaye)
Африканская Сеть Бассейновых Организаций
Fax: (+221) 822 01 63
amayelsn@yahoo.fr

www.omvs-soe.org/raob.htm



Г-н Умар Улд Али, президент АСБО с 2002 по 2007гг., и г-жа Маделин Жуи де Грандмассон, президент МСБО

Сенегал: CODESEN

Гражданское общество становится более организованным



Делегаты Генеральной Учредительной Ассамблеи

Со дня начала исследования 20 сентября 2002 года (Дакар), CODESEN (Координация Организаций Гражданского Общества по защите окружающей среды и развитию бассейна реки Сенегал) включила организацию Генеральной Учредительной Ассамблеи в свою программу для консолидации своей организационной структуры, развития технического и операционного потенциала, затем усиления организационной структуры.

С августа по сентябрь 2004 года Постоянный Секретариат CODESEN расширил свою деятельность, учредив координационные центры в 7 административных подразделениях бассейна реки Сенегал (Лоуга, Сент-Луис, Дагана, Подор, Матам, Канел и Бакел) и составив проект организационной поддержки и план действий (2005-2008 гг.), финансируемые Шведским обществом по охране природы (SSNC).

Цель этого решения - развить потенциал НПО, общественных организаций, местных властей и частных операторов, работающих в Бассейне, чтобы они могли принимать активное участие в управлении водными ресурсами и охране окружающей среды реки Сенегал. Первый этап информирования и обмена был необходим, так как он позволил различным участникам узнать о целях проекта ГЭФ/BFS ООБРС, определить долю и возможности своего участия путем создания

подходящих механизмов сотрудничества.

С 20 апреля по 20 мая 2006 года были организованы отраслевые Генеральные Ассамблеи в 7 Координационных Центрах, чтобы выбрать двух делегатов - мужчину и женщину - от каждой Ассамблеи и подготовить проекты отраслевых Планов действий, которые будут включены в общий План действий CODESEN (2005-2008 гг.).

Затем была проведена Генеральная Учредительная Ассамблея CODESEN, включая двухдневные семинары под председательством господина Бабакара Диоп, президента Социально-экономического, спортивного и культурного Союза Фермеров Вало, Координационного центра Департамента Даганы.

Организация и деятельность CODESEN будут укреплены при помощи планов действий, направленных на поддержку, охрану и защиту прав сопредельных сообществ бассейна реки Сенегал.

Продовольствие, образование, здравоохранение, санитария и гигиена могут также стать основой будущих работ CODESEN.

Абубакри Мбодиджи (Aboubacry Mbodiji)
Координатор исполнительного Секретариата CODESEN
amdodj1@yahoo.fr

Африка

Бассейн реки Вольта

Процесс формирования Бассейнового управления Вольты

Бассейн реки Вольта разделяют 6 стран: Бенин, Буркина-Фасо, Кот-д'Ивуар, Гана, Мали и Того.

Политический процесс начался в 2004 г. и включил в себя несколько больших этапов:

■ Создание «Технического комитета бассейна реки Вольта» (ТКБВ) в 2004;

■ Подписание проекта соглашения по созданию Бассейнового управления реки Вольта (БУВ) 6 декабря 2005 года в Уагадугу;

■ Передача полномочий ТКБВ по составлению Конвенции для создания БУВ;

■ Мобилизация финансовых ресурсов: чтобы осуществить этот процесс. Африканская программа по водным ресурсам (АФВР) 7 апреля 2006 г. выделила 108 млн. франков

Это финансирование позволило выполнить следующие действия:

❖ Составление проекта конвенции при поддержке со стороны Франции, в период с января по март 2006 года;

❖ Выбрать место проведения национального семинара в каждой бассейновой стране в период с 25 апреля по 11 мая 2006 года, чтобы утвердить проекты уставов и Конвенции;

❖ Выбрать место проведения регионального семинара, состоявшегося в Уагадугу 8-9 июня 2006 года, целью которого было утвердить эти основополагающие документы.

Впервые в западной Африке эти проектные учредительные документы бассейновой организации были переданы представителям местных заинтересованных сторон.

● На министерской встрече, состоявшейся в Ломе 17 июля 2006 года, были приняты следующие решения, в качестве последней стадии подготовки:

● Утверждение проекта конвенции и принятие проектных уставов

● Назначение исполнительного Директора и его ассистента

● Выдвижение кандидатов на роль действующего Президента Совета Министров

● Определение графика установления БУВ.

В январе 2007 г. во время конференции шести Глав государств была подписана Конвенция и предложены кандидаты в органы управления БУВ.

Френсис Бугар (Francis D. Bougaire)
Директор Управления водными ресурсами в Буркина-Фасо,
Президент Технического Комитета бассейна реки Вольта
fdbougarire@netcourrier.com

www.sec.ecowas.int



Берег реки Вольта

Гвинея

Проект по интегрированному управлению экосистемами (ПИУЭ)



Река Гамбия

Проект по интегрированному управлению экосистемами (ПИУЭ) направлен на:

❖ Пополнение знаний для мелиорации и устойчивого управления деградированными землями;

❖ Развитие научного, технического и управленческого потенциала для различных участников;

❖ Увеличение производственного потенциала малоплодородных земель и снижение уровня бедности населения.

Выбор пилотных суб-бассейнов рек позволил проанализировать состояние окружающей среды, определить уязвимые зоны и выбрать приоритетные районы для сети гидрологического и экологического мониторинга, используя интегрированный подход, который станет моделью на национальном и субрегиональном уровне.

Выбранные бассейны:

Бассейн реки Фатала

Река Фатала берет начало в Фоута-Джалоне и впадает в море.

Ухудшение растительного покрова в верховьях бассейна реки Фатала приводит к эрозии, вызванной плохой организацией землепользования, вырубкой лесов и чрезмерным выпасом. Большое количество наносов откладывается в руслах рек и дельтах.

Бассейн реки Когон

Река Когон берет начало в плоскогорьях Фоута и впадает в океан, проходя через большую дельту с мангровыми зарослями.

Риск в основном связан с

добычей бокситов в области Сангареди.

Бассейн реки Гамбия

Река Гамбия берет начало в Хуредимме и пересекает Гвинею, Сенегал и Гамбию.

В верховье бассейна Гамбии деградация окружающей среды в некоторых местах ведет к опустыниванию.

Увеличение пахотных территорий достигается путем сжигания кустарников. Земли используются до полного истощения, а затем выводят из производства.

Бассейн реки Баффин/Сенегал

Река Сенегал рождается в Мамоу (Фоута-Джалон) и пересекает Гвинею, Мали, Мавританию и Сенегал.

В этом бассейне растительность представлена саваннами, деградированными лесами. Практикуемые методы культивации сильно влияют на деградацию почвы и способствуют усилению опустынивания в бассейне.

Атигжу Балд (Atigou Balde)
Национальный водный Директорат
atigoudire@yahoo.fr

www.inbo-news.org

Вся информация доступна на сайте:



www.inbo-news.org

Бассейн реки Нигер

Единое видение будущего



Различные встречи органов **Бассейнового управления реки Нигер (БУН)** подтвердили желание девяти членом государств (Бенин, Буркина-Фасо, Камерун, Кот-д'Ивуар, Гвинея, Мали, Нигер, Нигерия и Чад) превратить эту организацию в инструмент регионального сотрудничества и экономического развития.

Таким образом, потребовалось построить «четкое единое видение» БУН, при поддержке Всемирного банка и других партнеров по реализации проекта, для того, чтобы создать «благоприятную среду» для сотрудничества и разработать «План действий по устойчивому развитию» (ПДУР), приемлемый для каждого участника.

Региональный синтез многоотраслевого исследования определил стратегические направления и выявил приоритеты общего развития бассейновых стран с выбором трех приоритетных областей: охрана экосистем бассейна, развитие социально-экономической инфраструктуры, развитие потенциала и участие заинтересованных сторон.

«Бассейн реки Нигер определяется как пространство для устойчивого развития путем интегрированного управления водными ресурсами и взаимосвязанными экосистемами, для улучшения условий жизни и благосостояния населения к 2025 году».

Макроэкономические исследования по оптимизации возможностей развития с разработкой экономической модели и гидравлической модели распределения

и управления водными ресурсами бассейна реки Нигер были начаты с целью обеспечения инструментов поддержки принятия решений, необходимых для подготовки ПДУР.

Обеспеченность и распределение водных ресурсов и сопутствующие выгоды будут определены по результатам различных сценариев развития до 2015 и 2025 годов.

Большие шаги или действия, которые еще предстоит выполнить: сформулировать ПДУР, подготовить Программу и проект инвестирования и проектов, провести Саммит глав государств и в заключение - круглый стол с участием доноров.

Технические исследования будут завершены до конца 2007 года, а главы государств и доноры должны встретиться в начале 2008 года.

ПДУР - это основа процесса создания единого видения. Этот план будет представлять собой стратегический базовый документ, который определит и направит процесс совместного развития стран бассейна реки Нигер до 2025 года.

С. Браше (C. Brachet)
Бассейновое управление реки Нигер
Fax: (227) 20 72 42 08
brachet@abn.ne, dessouassi@abn.ne

www.abn.ne

Мали

Агентство бассейна реки Нигер

Река Нигер находится под влиянием орошаемого земледелия, что приводит к бесполезной трате воды и способствует ухудшению качества воды в результате неконтролируемого использования удобрений и пестицидов, джун, вторгающихся в пойму и мелководное русло реки, а также загрязнения, вызванного увеличивающейся урбанизацией, демографическим ростом и т.д.

Как увязать желание «производить больше» с экологическими требованиями реки и ее водных и береговых экосистем?

Правительство Мали создало Агентство бассейна реки Нигер (АБРН) в марте 2002 года, поручив ему охрану реки, ее притоков и их водоразделов на территории Республики Мали.

АБРН, и все стороны, имеющие отношение к природоохранной политике в Мали, нацелены на развитие организационного потенциала через правила, кото-

рые будут обуславливать мирное сосуществование между обществами и взаимодополняемость между всеми обществами, разделяющими ресурсы бассейна.

АБРН нацелено на обеспечение требований для:

- Защиты против воздействия со стороны различных видов водопользования, против неумелого использования и различных нежелательных вторжений, затрагивающих речной бассейн

- Оперативного планирования приоритетного использования и действий, касающихся разделения водных ресурсов.

Абдулай Идрисса Майга (Abdoulaye Idrissa Maiga)
Глава отдела «Изучение и мониторинг окружающей среды - Бамако»
alouibadara@yahoo.fr



Река Нигер

Эфиопия

Организационная структура для бассейна реки Эбби на территории эфиопской части реки Нил

«Проект по изучению организационного устройства бассейна эфиопской части реки Нил (бассейн Эбби)», под руководством Министерства водного хозяйства Федеральной Республики Эфиопия, и при поддержке BRL Engineering, успешного участника тендера и Международного офиса по водным ресурсам, позволил составить Закон о бассейновых организациях, который был одобрен властями Эфиопии. Он также позволил ознакомить эфиопских партнеров с функционированием французских и международных бассейновых организаций и их деятельностью, связанной с интегрированным управлением водными ресурсами на уровне бассейнов рек.



Азиатско-Тихоокеанский Водный Форум

Использование и распространение знаний



27 сентября 2006 г. в Маниле (Филиппины) по случаю конференции Азиатского банка развития по финансированию водного хозяйства был официально учрежден Азиатско-Тихоокеанский Водный Форум (АТВФ).

Церемонию посетили свыше 160 представителей более чем из 30 организаций со всего региона. Во время регионального подготовительного процесса к 4-му Всемирному водному форуму в Мексике, было выявлено большое количество заинтересованных сторон, которые возглавляли важные работы по всему Азиатско-Тихоокеанскому региону.

Совместная декларация Министров водного хозяйства Азиатско-Тихоокеанского региона призвала заинтересованных сторон «работать в полном единстве для определения и принятия решений по водным вопросам в регионе».

Чтобы способствовать устойчивому управлению водой с целью достижения Целей Развития Тысячелетия в Азии и Тихоокеанском регионе, АТВФ будет оказывать поддержку усилиям, нацеленным на увеличение инвестиций, развитие потенциала и улучшение сотрудничества в водохозяйственном секторе.

Г-н Котаро Такекура, Генеральный секретарь Японского водного форума, объявил о том, что

осенью 2007 г. в городе Беппу, (префектура Оита, Япония) будет проведен первый Азиатско-Тихоокеанский Водный Саммит.

Подобные саммиты запланировано проводить каждые два или три года.

Небольшой секретариат расположен в офисе Японского водного форума.

Кроме того, был создан новый веб-сайт в качестве основного портала АТВФ.



Норико Ямагучи (Noriko YAMAGUCHI)
Японский водный форум
Факс: (81 3) 52 12 16 49
yamaguchi@waterforum.jp

www.apwf.org

Комиссия по реке Меконг – КРМ

Согласование стратегии



Согласование окончательного проекта стратегического плана Комиссии по реке Меконг на 2006-2010 гг. во время 24-го заседания Совместного комитета КРМ в г. Вьентьян наметит пути работы КРМ на следующие пять лет.

Данный стратегический план разработан совместно странами-членами Комиссии (Камбоджи, Лаосская Народно-Демократическая Республика, Таиланд, Вьетнам), донорами и заинтересованными сторонами и отра-

жает их общие взгляды.

Программа по использованию воды позволила странам-членам прийти к соглашению по многим общим процедурам и руководствам относительно обмена данными, уведомления и мониторинга воды.

В июне 2006 г. было подписано соглашение о порядке поддержания стока в основном русле. В соответствии с ЦРТ, Комиссия по реке Меконг нацелена на более интегрированный подход.

В 2006 г. также были реализова-

ны программа навигации и программа по управлению и сокращению последствий от наводнений.

Д-р Оливер Когельс, исполнительный директор Секретариата КРМ, сказал: «Теперь у нас есть весьма прочный консенсус для поддержки нашей работы в течение следующих пяти лет. Мы должны приняться за работу по реализации нашей интегрированной программы, чтобы принести пользу людям бассейна Меконг».

В состав Совместного комитета

КРМ входит по одному члену от каждой страны. Он несет ответственность за реализацию стратегий и решений Совета КРМ и осуществляет надзор за деятельностью Секретариата.

На заседании присутствовали представители от Мьянмы, Азиатского Банка Развития (АБР), АСЕАН, МСОП, ПРООН, Всемирного банка и ВВФ.

Сотрудничество КРМ, Китая и Мьянмы

В апреле 2002 г. Китай и КРМ подписали соглашение об обмене гидрологической информацией по реке Меконг/Ланганг в сезон паводков.

С июня 2004 г. с целью прогнозирования паводков, информация о суточном уровне воды и данные о количестве осадков за каждые 12 часов ежедневно направляются из Китая в КРМ.

В январе 2006 г. КРМ начала оказывать поддержку Китаю в предоставлении ежемесячных

данных по стоку в гидропостях на реках Чанг-Сэн (Таиланд) и Станг Тренг (Камбоджи).

КРМ и Китай достигли значительного прогресса в рамках проекта по усовершенствованию гидрологической сети, финансируемого Австралийским агентством международного развития, в усовершенствовании двух гидропостов на реках Джингхонг и Маньан, и создании центра обработки данных в областном управлении гидрологии и водных

ресурсов в Куномине.

В июне 2006 г. КРМ организовала техническую миссию, чтобы принять необходимые меры по предоставлению данных на период паводков 2006г. и укрепить потенциал местного технического персонала в использовании автоматизированного оборудования.

С 15 июня 2006 г. началось предоставление регулярных данных.

На 11 заседании-диалоге КРМ

присутствовали представители Китайской Народной Республики и Союза Мьянма.

Вирджиния Эдисон (Virginia ADDISON)
Сотрудник по связям с общественностью
Факс: (856-21) 263 264
virginia@mrcmekong.org

www.mrcmekong.org

Индия

Спассти высыхающее озеро Вулар

Озеро Вулар считается одним из самых больших пресноводных озер в Азии. Увеличивающееся заиливание и интенсивное земледелие - основные причины высыхания озера, а деятельность человека еще больше ухудшила окружающую среду. Высокий уровень загрязнения.

Озеро Вулар имеет речное питание и представляет собой старинное озеро реки Джехлум. Оно играет важную роль в гидрологической системе Кашмирской долины, которая служит в качестве поглощающего бассейна для паводковых вод. Озеро служит прибежищем для многочисленных перелетных птиц со всего мира, в числе которых мраморный чирок, орлан-крикун, лысуха, европейская сизоворонка и многих других.

Существует угроза потери природного разнообразия, в том числе потери некоторых важных эндемичных и вымирающих видов в связи с человеческим вторжением, повышением уровня загрязнения и серьезным заиливанием.

В настоящее время максимальная глубина озера составляет около 14 метров, но в некоторых местах она сократилась примерно на 2 метра.

Настало время Правительству задуматься над привлечением местных и международных НПО и местного населения к вопросам сбережения и рационального использования озера Вулар.

Билал Ахмед Пендоу
(Bilal Ahmad PANDOW)
Bilal4u@gmail.com

Водоснабжение районов трущоб

Усилия по интегрированному управлению водными ресурсами и водосборам не могут игнорировать нужды бедных слоев населения в связи с требованиями на воду и санитарно-техническое обслуживание и необходимость обеспечения низкозатратных решений.

Для предотвращения болезней и улучшения здоровья общества необходимо надежное и безопасное водоснабжение.

Это вызовет ответную готовность населения покрывать расходы в пределах возможного. Законодательные органы должны сконцентрироваться на сборе данных и подготовке информации для обеспечения участия заинтересованных сторон. Главы общин, НПО, правительственные

органы должны принять участие в процессе снижения затрат по реализации и выработать модель долгосрочных платежей для погашения этих затрат.

При надлежащей охране источников общинами, можно обеспечить использование дождевых и подземных вод. Должны быть реализованы и усовершенствованы низкозатратная очистка воды, портативные средства и децентрализованные средства санитарии для повторного использования сбросных вод в целях садоводства.

Суреш Кумар
(Suresh KUMAR)
Региональная научно-исследовательская лаборатория, Тривандрум
ssk54in@yahoo.co.in



Озеро Вулар

Камбоджи

Внедрение ИУВР в северо-западных провинциях

Несмотря на регулярные и благоприятные высокие уровни воды в реке Меконг, в Камбоджи стала ощущаться конкуренция на воду в связи с увеличением населения и городского потребления. До сих пор водные ресурсы не определены в достаточной степени... Вот почему правительство Камбоджи выразило желание установить основы **интегрированного управления водными ресурсами (ИУВР)**, и уже написано большинство необходимых нормативных актов.

Теперь необходимо реализовать эту новую политику на месте.

Реализация началась в рамках проекта по северо-западному ирригационному сектору Камбоджи, под руководством ВСЕОМ и при финансировании Азиатского банка развития и Французского агентства развития.

Международный офис по водным ресурсам (IOWater), постоянный технический секретариат МСБО, отвечал за внедрение концепций ИУВР посредством «подготовки» людей, ответственных за воду, в Камбоджийском Управлении, в особенности на местном уровне, в соответствующих провинциях Баттамбанг, Бэнти Минчей и Пурсат, и суб-бассейнах притоков озера Тонл Сэп на северо-западе страны.

Данный прагматический подход дал возможность развитию будущей суб-бассейновой организации с ее структурой и режимом работы.

Совместно с местными партнерами были выявлены конфликтные ситуации относительно использования воды. Была подчеркнута необходимость в знаниях и новых обязательствах.

Началось проведение первых анализов, которые должны привести к совместному управлению водными ресурсами.



Озеро Тонл Сэп

Вся информация доступна на сайте:



www.inbo-news.org

www.inbo-news.org



Центральная Азия



Проект «Региональная модель интегрированного управления водой в бассейнах-близнецах» (RIVERTWIN)

Проект RIVERTWIN осуществляется международным консорциумом исследователей из ряда европейских, центрально-азиатских и африканских стран. Он координируется Университетом Хохенхайм (Германия).

Проект нацелен на создание интегрированной региональной модели стратегического планирования управления водными ресурсами в трех речных бассейнах-близнецах: Неккар (Германия), Квеме (Бенин, Африка) и Чирчик-Ахангаран-Келес (Центральная Азия). Проект был начат в 2004 г. и будет завершен в начале 2007 г.

Научно-информационный центр Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии (НИЦ МКВК) Центральной Азии проводит исследования в трансграничных речных бассейнах Чирчик-Ахангаран-Келес и Чаткал, которые совместно используются Казахстаном, Кыргызстаном и Узбекистаном.

Первая фаза (2004-2005 гг.) позволила выработать концепцию выполнения работ, создать

базу данных проекта, обсудить подходы к реализации проекта с заинтересованными сторонами, определить ключевые проблемы и тенденции водохозяйственного развития и т.д.

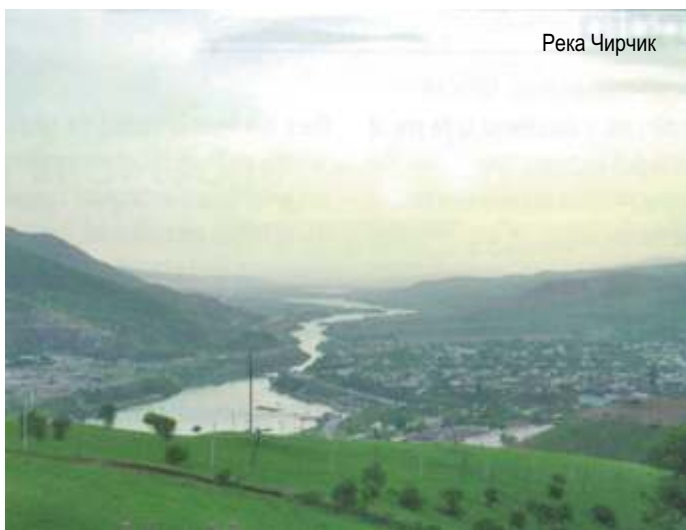
Вторая фаза (2005-2006 гг.) позволила:

■ Определить экологические территории и зоны риска;

■ Провести анализ управления водными ресурсами и установить долгосрочные задачи по управлению водой, определить критерии состояния воды и разработки эффективного механизма управления и т.д.,

■ **Разработать сценарии социально-экономического развития.**

Анализ текущих тенденций и возможного развития позволил определить показатели предполагаемых изменений в социально-экономической ситуации бассейна до 2030 г. (рост городского и сельского населения, спрос на энергию и т.д.), которые используются для разработки сценариев.



Для адаптации модели и разработки климатических сценариев используются данные метеостанций.

При моделировании также будет использована группа показателей устойчивого развития воды и соответствующие индикаторы, отображающие экологические вызовы.

В обсуждение сценариев дальнейшего развития бассейна были вовлечены Ташкентский областной комитет по охране природы, Чирчик-Ахангаранское бассейновое управление ирригационных систем, Ташкентское областное управление сельского и водного

хозяйства, Научно-исследовательский институт Узгидромета, Бассейновое водохозяйственное объединение «Сырдарья» и др.

Ю. Рысбеков
Факс: (998 71) 166 50 97
yusuprysbekov@icwc-aral.uz
Yusuf.Bek.004@rambler.ru

www.rivertwin.org

Казахстан–Кыргызстан–Китай

Управление экосистемами в бассейне Или-Балхаш

Европейская Комиссия оказывает поддержку Региональному экологическому центру Центральной Азии (РЭЦ ЦА) в разработке плана интегрированного управления бассейном Или-Балхаш, первый пример подобного подхода в странах бывшего Советского Союза. Проект включает в себя следующее:

- Разработка долгосрочной программы по развитию бассейна;
- Подписание многостороннего бассейнового соглашения между Казахстаном, Китаем и Кыргызстаном;
- Установление благоприятного инвестиционного партнерства;
- Создание международной комиссии и полноценного бассейнового управления.

РЭЦ ЦА провел оценку водных и прибрежных экосистем посредством биотестирования, которое позволило:

- Установить более реальные лимиты загрязнения воды и водозаборов;
- Вести учет экосистем;
- Использовать лучшую имеющуюся технику;
- Предотвратить возможные конфликты через создание бассейновых советов;
- Разработать водохозяйственные стандарты в Центрально-Азиатском регионе на основе Европейской Водной рамочной директивы (ВРД).

Практические результаты, полученные через полевые исследования с использованием упрощенной математической модели, показали, что существует возможность установить более реальные лимиты сброса загрязняющих веществ и лимиты водозабора для промышленных нужд, нужд питьевого и коммунально-бытового водоснабжения.

Центральная Азия

«ИУВР–Фергана»

Общественное управление ирригационными каналами



Проект «Интегрированное управление водными ресурсами в Ферганской долине» (ИУВР-Фергана) проводится консорциумом в составе Научно-информационного центра Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии (НИЦ МКВК) Центральной Азии и Международного института управления водными ресурсами (IWMI).

Проект спонсируется Швейцарским управлением по развитию и сотрудничеству и координируется НИЦ МКВК. Он реализуется в Республике Узбекистан (Андижанская и Ферганская области), Кыргызской Республике (Ошская область) и Республике Таджикистан (Согдийская область). Работы по проекту в основном проводятся по трем магистральным

ирригационным каналам: Южно-Ферганский канал (ЮФК) в Узбекистане, Араван-Акбуринский канал (ААБК) в Кыргызстане и Ходжа-Бакирганский канал в Таджикистане. Практические работы по проекту реализуются на трех уровнях (ирригационный канал, ассоциации водопользователей и фермерские хозяйства).

Общественности представлены принципы ИУВР и созданы союзы водопользователей канала (СВК), состоящие из представителей от заинтересованных сторон.

Поднят вопрос о передаче управления водными ресурсами от государственных управлений общественному институту. Такая передача должна быть проведена на основе контрактов согласно национальному законодатель-

ству каждого вовлеченного в проект государства. Практика составления этих контрактов показывает, что самым трудным является достижение консенсуса по вопросам разделения компетенций, финансирования и обязанностей сторон. На настоящее время подписан контракт о совместном руководстве ААБК между Ошским бассейновым управлением водного хозяйства (Министерство сельского, водного хозяйства и перерабатывающей промышленности Кыргызской Республики) и СВК.

Ю. Рысбеков
Факс: (998 71) 166 50 97
yusuprysbekov@icwc-aral.uz
Yusuf.Bek.004@rambler.ru



**Приглашаем Вас на
7 Генеральную ассамблею МСБО,
которая состоится в Дебрецене, Венгрия,
7-9 июня 2007г.**



Суббота, 9 июня 2007г.: ознакомительная поездка

Бассейн трансграничной реки Тиса

Национальный парк «Хортобадь» (внесен в список Мирового наследия ЮНЕСКО)

Памятник Тисадоб - Строительный участок плотины Андраши

Посещение известных виноградников горы Токай

Информация - Приглашение - Программа:

www.inbo-news.org



Северная Америка

Квебек

Управление водой на основе принципа участия

С момента принятия 26 ноября 2002 г. национальной водохозяйственной политики (НВП) Национальной Ассамблеей Квебека, 33 реки были определены в качестве приоритетных для начала работы по пропаганде интегрированного управления бассейном.

Для Квебека это новый метод мышления, который подразумевает под собой оригинальный способ выполнения работ.

Таким образом, для охраны и развития водных ресурсов в Квебеке каждая из этих новых территорий становится решающей.

Вот почему правительство Квебека обещало оказать финансовую и техническую под-

держку в создании 33 бассейновых организаций, в том числе организации по реке Ришелье, представляемой «Комитетом по диалогу и развитию речного бассейна Ришелье (COVABAR)». Финансовые ресурсы, выделенные правительством Квебека, включают символическую стартовую поддержку в 65 000 канадских долларов, предоставляемую, главным образом, для того, чтобы дать возможность населению каждого бассейна организовать форум для диалога, идеально представляя все движущие силы гражданского общества.

Инновационные и мобилизационные аспекты данного проекта основаны на желании заставить



Река Ришелье

общество Квебека принимать участие в крупных дебатах по водным ресурсам и побудить политических и экономических лиц, принимающих решения, к изменению своего поведения в отношении использования данного ресурса, качество которого играет решающую роль для здоровья природных экосистем и живущих там людей.

Возникает вопрос: «Почему состояние имеющейся в изобилии воды, с очень высоким качеством, могло за столь короткое время так быстро ухудшиться?»

Тотчас же, становятся важными все культурные компоненты и неизбежно заставляют нас учесть то, что происходит где-то в другом месте.

Таким образом, одновременно необходимо принять во внимание наше прошлое и чем живут другие люди планеты.

В связи с этим, **COVABAR** открыл возможности объединения с другими бассейновыми организациями: знание путей мышления и методов работы другой культуры для того, чтобы иметь лучший взгляд на свое собственное будущее относительно воды.

Следуя примеру индейцев Северной Америки, которые в

течение нескольких дней перед большой битвой против захватчиков собирались в биваках на танцы вокруг костра, чтобы поднять дух и внушить войскам общую цель битвы, мы хотим мобилизовать гражданское общество бассейнов для участия в современном «танце жажды», опираясь на их культурное разнообразие в поиске общей цели, необходимой для охраны и развития водных ресурсов планеты.

COVABAR нацелен на создание сети партнеров по воде с предложением объединить речные бассейны, что уже успешно начато в рамках текущего проекта с участием «ЕРТВ-Шарент» во Франции и **COVABAR-Ришелье** в Квебеке.

Убер Шамберлен
(Hubert CHAMBERLAND)
Президент COVABAR
Президент-учредитель
Перегруппировки бассейновых
организаций Квебека (ROBVQ)
Факс: (450) 464 88 54
hubert.chamberland@covabar.qc.ca

Проект «MEANDRES»

19 июня 2006 г. в гостинице Гадфрой де Бесанкур была проведена пресс-конференция по подписанию соглашения о сотрудничестве, нацеленного на улучшение качества воды и экосистем четырех суб-бассейнов Центрального Квебека.

Данный трехлетний проект, названный «MEANDRES», объединяет четыре министерства, четыре бассейновые организации, региональную конференцию выборных лиц и организацию UPA.

Корпорация по развитию окружающей среды реки Николь (COPERNIC) выбрала для данного проекта суб-бассейн реки Сен-Зефрен.

Эта река демонстрирует наиболее негативное воздействие от площадного загрязнения согласно последним проведенным анализам, как указано в отчете 2006 г. об окружающей среде реки Николь. Особенно подвержена эрозиям почва бассейна, и это приводит к содержанию большого количества органических веществ в сырой воде.

COPERNIC вовлечен в данный проект в качестве финансового партнера и будет вести сотрудничество по восстановлению экосистем данного суб-бассейна. Его ролью также будет повышение осведомленности собственников и их вовлечение в методы, основанные на уважительном отношении к экосистемам, с целью сократить точечное и площадное загрязнение.

COPERNIC предоставит информацию специалистам и техническому комитету, чтобы дать им возможность провести запланированные по проекту работы

Робин Дор (Robin DORE T.P.)
Генеральный директор COPERNIC
copernic@copernicinfo.qc.ca



Николь Лемье (Nicol LEMIEUX)
Агроном, региональный директорат Центрального Квебека
Министерство сельского и рыбного хозяйства и пищевой промышленности

www.copernicinfo.qc.ca

www.covabar.qc.ca



Северная Америка

Соединенные Штаты Америки

К производственным показателям бассейновых организаций

Со временем роль бассейновых организаций изменилась от простых организаций, управляемых развитием, до организаций с комплексным подходом к своему бассейну для реализации интегрированного управления водными ресурсами.

Целями исследования Университета Южного Иллинойса были:

- Разработать общие производственные показатели бассейновых управлений;
- Внедрить общие показатели на выбранных бассейнах США и рекомендовать их внедрение на другие бассейны.

На основе концепций ИУВР, комплексного управления речным бассейном и оценки результатов деятельности, были разработаны производственные показатели из набора благоприятных факторов руководства, собранных на основе практического

опыта консультантов в области управления речным бассейном, литературы, прошедшей экспертную оценку, правительственных отчетов, меморандумов и отчетов о практике управления речным бассейном.

Данные производственные показатели были использованы: бассейновыми комиссиями, инженерными войсками в стратегических направлениях, таких как стратегический план гражданских работ 2004-2009 гг., и бассейновыми соглашениями/договорами.

Выходным результатом исследования была модель по оценке эффективности бассейновых организаций для реализации интегрированного управления водными ресурсами.

Исследование предоставляет набор 115 производственных показателей.

Они были поделены на десять категорий:

- Согласованное принятие решений
- Ответное принятие решений
- Цели, изменение цели и завершение цели
- Финансовая устойчивость
- Организационный план
- Роль закона
- Тренинг и развитие потенциала
- Информация и исследование
- Отчетность и мониторинг
- Роль частного и общественно-го секторов

Исследование включает в себя метод определения степени адаптивности бассейновой организации, метод для бассейновых комиссий по применению общих показателей к их собственным организациям и протокол результатов проектов инженерных войск и бассейновых проектов ЮНЕСКО HELP.

Исследование включает обсуждение предложенных политических реформ, необходимых для улучшения интегрированного управления водными ресурсами и управления бассейном в США.

Исследование завершается рекомендациями по дальнейшим действиям, необходимым для использования производственных показателей.

Брюс Хупер
(Dr Bruce P. HOOPER)
Отдел географии и окружающей
Среды.
Университет Южного Иллинойса
bhooper@siu.edu

<http://info.geography.siu.edu>

Латинская Америка

ЭКЛАК

Экономическая комиссия ООН по Латинской Америке и странам Карибского бассейна

Руководство водой для развития и устойчивости

Данный документ (LC/L.2556-P, июнь 2006 г., из серии публикаций Natural Resources and Infrastructure No. 111) определяет характеристики водохозяйственных организаций, способствующие интеграции управления водой в процесс социально-экономического развития.

Это зависит не только от формальных институциональных факторов, таких как законодательство и организационная структура.

Концепция руководства должна быть понята как способность социальной системы постепенно мобилизовать силы для устойчивого развития водных ресурсов.

По мере того, как человеческое общество становится более сложным и интенсивность воздействия человека на природные ресурсы усиливается, возникает настоятельная необходимость в интегрировании различных элементов управления водой.

Конкретными задачами данного документа являются:

- Ориентировать региональные дебаты на те аспекты водохозяйственных организаций и макроэкономических стратегий, которые в особенности необходимы для Латинской Америки и стран Карибского бассейна;
- Способствовать формулированию региональной позиции, которая полностью отражает его состояние, взгляды, стремления и проблемы;
- Способствовать критическому и сбалансированному анализу законодательства, нормативно-правовой структуры и государственных стратегий управления водой и предоставления соответствующих коммунальных услуг;
- Предоставить на английском языке обзор исследований по воде, проводимых отделом природных ресурсов и инфраструктуры Экономической комиссии ООН по Латинской Америке и странам Карибского бассейна (ЭКЛАК).

Андрей Журавлев (Andrei S. JOURAVLEV)
Экономическая комиссия ООН по Латинской Америке и странам Карибского бассейна
Andrei.JOURAVLEV@cepal.org

www.eclac.org



Латинская Америка

Мексика

SINA и SIRA

В законе Мексики о воде от 29 апреля 2004 г. (Ley de Aguas Nacionales) говорится, что «планирование и составление национальных программ водных ресурсов будет основано на национальной системе (SINA) и региональных водных информационных системах (SIRA)».

CONAGUA (Национальная комиссия водного хозяйства) несет ответственность за создание и развитие данной национальной водной информационной системы Мексики (SINA) и оказание поддержки новым «бассейновым организациям» в создании региональных водных информационных систем (SIRA).

В рамках партнерства с Международным офисом по водным ресурсам, **CONAGUA** и мексиканские организации провели детальный анализ законодательного, институционального и технического контекста управления данными и информацией по воде в Мексике с целью определить:

◆ Видение **SINA** и **SIRA** на среднесрочный период (основные задачи, целевая аудитория, тип и область данных и информации и т.д.);

◆ Организационные и межведомственные инструменты, которые нужно разработать, и различные базовые технические аспекты проекта;

◆ Многолетнюю программу действий и детальный план на первые два года.

В 2005 году «проект **SINA/SIRA**» приступил к своему этапу реализации.

На межведомственном уровне была официально создана тематическая группа по воде, а также специализированные подгруппы от основных организаций на федеральном уровне: **CONAGUA**, **SEMARNAT** (государственный секретариат, ответственный за окружающую среду), «**INEGI**» (институт картографии и статистики, ответственный, в частности, за стандартизацию отраслевых информационных систем Мексики) и т.д.

Отдел по планированию при **CONAGUA** ведет координацию этих групп и разрабатывает общие инструменты системы:

- Веб-сайт SINA для представления текущих действий, улучшения уже существующих продуктов (SUIBA и т.д.), предоставления элементов общего языка и т.д.;
- Каталог мексиканских заинтересованных сторон по воде («yellow pages»).

Реформа процессов планирования

С целью постепенного перехода от единого многолетнего планирования гидравлических инфраструктур к надежному интегрированному планированию на средне- и долгосрочный периоды, эксперты французского водохозяйственного управления совместно с мексиканскими коллегами выработали ряд рекомендаций по:

■ взаимодействию между федеральным и региональным уровнями;

■ обеспечению согласованности между «управлением водой» и «региональным планированием»;

■ определению четких, прозрачных, количественно-выраженных задач;

■ постепенной децентрализации принятия решений;

■ разработке отраслевых стратегий в направлении комплексного управления.

Французский и европейский опыт также был представлен и адаптирован к мексиканскому контексту предложений по:

● характеру процессов принятия решений, основанных на участии;

● интеграции экологических аспектов посредством введения целей, связанных с естественными средами;

● обеспечению справедливости между пользователями.

Создание национальной системы документации

При финансировании от французского Министерства иностранных дел и Всемирной метеорологической организации (ВМО), **CONAGUA** провел анализ своего метода делопроизводства с целью предложить структуру для организации и введения современного и эффективного инструмента поддержки документальной информации в Мексике.

Таким образом, **CONAGUA** выразил желание извлечь пользу из опыта Международного офиса воды в ведении документов, относящихся к воде.

Ежегодно **CONAGUA** и его 20 000 работников с главным офисом в Мексике и 33 филиалами (20 федеральных и 13 региональных агентств) подготавливают большое количество информации.

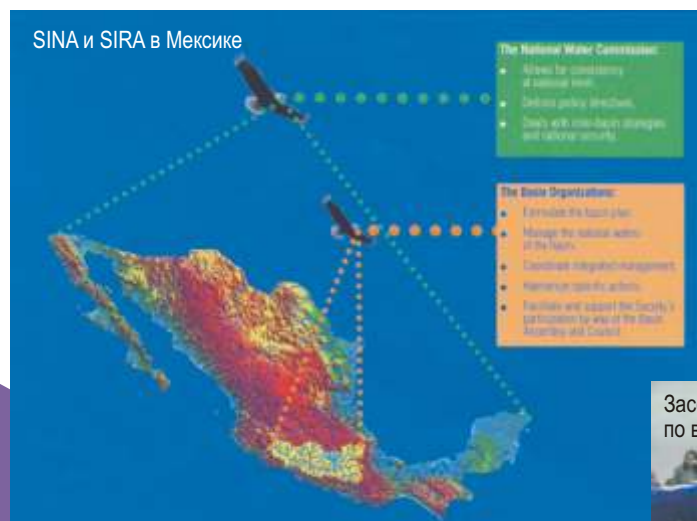
Помимо замеров, проводимых на местах (метеорология, гидрав-

лика, отслеживание качества и т.д.), составляются отчеты, оценки и исследования и хранятся в библиотеке исследований и проектов, которая, к сожалению, не располагает современными инструментами управления информацией.

Была предложена полная последовательность обработки документа, начиная от установления метода обработки информации, обучения персонала, рекомендаций по выбору программного обеспечения ведения документов и предложений по хранению документов, продолжая офисным автоматизированным оборудованием по управлению документами и заканчивая консультацией в режиме он-лайн на веб-сайте **CONAGUA**.

Набор документов, делающий библиотеку исследований и проектов хранителем всех внутренних документов **CONAGUA**, завершит работы по организации ее функционирования, образуя ресурсный центр ноу-хау организации.

За 15 месяцев развития библиотеки **CONAGUA** будет оснащена современным информационным инструментом, адаптированным к нуждам Мексики.



Латинская Америка

Мексика

Соглашение о совместном использовании поверхностных вод в бассейне Лерма-Чапала

Во второй половине прошлого века демографический рост в Мексике и необходимость достижения экономического и социального развития, в большей степени, привели к освоению новых природных ресурсов, чем к их сбережению.

В особенности, наблюдалось чрезмерное использование воды.

На национальном уровне были осуществлены программы по освоению крупных орошаемых территорий.

Чрезмерное использование подземных вод началось в связи с подачей воды растущему населению и промышленности. Кроме того, изменение климата и периоды засухи, а также наличие малого объема поверхностных вод в центральных, северных и западных регионах страны также явились причинами высокой потребности в подземной воде на орошение.

Однако отсутствие устойчивости в освоении данного ресурса привело к серьезному воздействию на окружающую среду.

В особенности в бассейне Лерма-Чапала, помимо вышеуказанных периодов дефицита дождей, освоение воды в бассейне, который выходит на озеро Чапала, вызвало еще в начале 80-х серьезное понижение его уровня, а также конфликты между пользователями.

В 1989 г. при помощи государств, заинтересованных в

экономическом и социальном развитии речного бассейна, CONAGUA приступил к составлению соглашения о водораспределении, ориентируясь на обеспечение гидрологического баланса. Таким образом, в августе 1991 г. федерация и правительства штатов подписали соглашение для нормализации развития и распределения поверхностных вод в бассейне с двумя целями:

- ◆ Улучшение распределения воды между пользователями,
- ◆ Восстановление озера Чапала и других водоемов.

Первая задача сосредоточена на производственных аспектах и экономических выгодах, а вторая - на сбережении водоемов и соответствующих экосистем и, в целом, на речном бассейне.

Тем не менее, неблагоприятные климатические условия препятствовали достижению обеих целей.

В феврале 2001 г. **Совет бассейна Лерма-Чапала** инициировал работу по проверке и уточнению расчета стоков и политики водораспределения в бассейне.

При поддержке исследовательских институтов, таких как институт IMTA и Столичный Независимый Университет, была создана **группа по развитию и распределению**, в которой приняли участие специалисты правительств штатов, пользова-

тели и персонал CONAGUA.

Спустя почти четыре года это привело к подписанию соглашения о распределении поверхностных вод бассейна, которое заменило соглашение 1991 г.

Данное соглашение направлено на реализацию программы координации, распределения и использования поверхностных вод национального фонда на географической территории Лерма-Чапала.

Более 50 заседаний, 30 000 рабочих часов и тестирование более 50 альтернатив, для которых были разработаны модели оптимизации и имитации, привели к новому алгоритму, названному **совместной оптимальной политикой**, для распределения поверхностных вод. Данный алгоритм - это свод правил, который определяет распределение и контроль объемов поверхностных вод на основе оптимизации подачи воды на орошение и подачи питьевой воды в Гвадалахару, и минимальных уровней в озере Чапала по сравнению с обеспеченностью за прошлый период.

Необходимо отметить, что в данной работе и в самом соглашении о распределении были учтены несколько оригинальных и инновационных концепций:

- Были оценены различные разработанные альтернативы распределения с гидрологической, экономической, социальной и экологической точек зрения;

- Разработанные стратегии должны устранить недостатки соглашения 1991 г., главным образом, связанные с неучтенной водой, которые стали причиной серьезного конфликта;

- Кроме простых и четких правил, соглашение включает в себя обязательства и четкие действия по достижению его целей.

Соглашение о распределении поверхностных вод бассейна Лерма-Чапала, единственное в своем роде, получило одобрение среди правительств и пользователей и позволило достичь четкого и справедливого водораспределения в бассейне.

Теперь задачей **CONAGUA** является подготовка таких же соглашений для других речных бассейнов Мексики.

Марио Лопез Перез
(Ing. Mario LOPEZ PEREZ)
Technical Sub-Directorate General

Национальная
Водохозяйственная Комиссия
Факс: +52 (55) 51 74 44 02
mario.lopezperez@cna.gob.mx



Озеро Чапала

www.conagua.gob.mx



Латинская Америка

Мексика

Исследование водообеспеченности в бассейне Рио-Браво

В Мексике национальный закон о воде позволяет выдавать разрешения и концессии, в которых учитывается среднегодовая водообеспеченность. Предусматривается, что данная водообеспеченность должна быть рассчитана согласно официальным нормам Мексики, и устанавливаются спецификации для ее определения с помощью согласованной методики на национальном уровне.

Гидрологический регион № 24 Рио-Браво охватывает поверхность площадью около 226 300 км², которая представляет 49,5% реки Браво/Гранде до ее устья в Мексиканском заливе. Остальная территория площадью около 230 400 км² принадлежит Соединенным Штатам Америки, где Рио-Браво появляется в Скалистых горах, в штате Колорадо, под названием Рио-Гранде и пересекает часть штатов Нью-Мексико и Техас до города Эль-Пасо, откуда становится границей между двумя государствами.

На мексиканской части находятся три основных притока: реки Кончос, Саладо и Сан-Хуан.

Для исследования водообеспеченности регион был поделен на три речных бассейна, определенных по точкам, позволяющим вести контроль расходов, поступающих и/или вытекающих из них. Эту функцию взяли на себя гидрометрические станции и основные плотины региона. Таким образом, было возможно определить 37 речных бассейна

на стороне Мексики и включить 6 станций, расположенных на притоках Америки, впадающих в основное русло.

Информация относится к периоду анализа с 1950 по 2004 г.

Была произведена оценка расходов крупных городских центров бассейна, в особенности, таких как штат Чихуахуа и столичный район Монтеррей, с данными от организаций-пользователей. Что касается ретроспективы, были обнаружены данные по использованию поверхностных вод Рио-Браво, в особенности, по ирригационным районам (ИР) с 1980 г. до настоящего времени и по городу Монтеррей. Необходимо было оценить историческое водопользование в главных городских поселениях, дополнить его всеми ИР речного бассейна на период анализа и определить другие виды использования с учетом исторической тенденции развития по каждому суб-региону с годовой корректировкой для представления колебаний годовой водообеспеченности.

Международный договор 1944 г. о распределении поверхностных вод предусматривает, помимо всего прочего, что треть объемов, сбрасываемых реками Кончос, Сан-Диего, Сан-Родриго, Эскондидо, Саладо и Вакас в основное русло реки Браво-Гранде, принадлежит США, и что эти объемы не могут быть меньше, в целом в среднем и в течение серии пяти последовательных лет, 43,17 км³ в год.

Изучение водообеспеченности на гидрологической территории Рио-Браво №24 показывает, что после учета текущих санкционированных и предоставленных объемов воды почти не остается, кроме небольшого объема на последнем участке, который может быть использован лишь с некоторыми трудностями, поскольку он включает расходы, близкие к устью по направлению к морю.

Кроме того, в некоторых частях бассейна существует дефицит, т.е. предложение воды, если учитываются нормальные потери, является недостаточным для обеспечения спроса, включая обязательства по договору 1944 г.

Действительно, в условиях изучения водообеспеченности, было бы возможно предоставить только 28,4 км³ в год, что привело бы к долгу 14,77 км³ и, согласно условиям договора, треть расходов в основное русло шести вышеупомянутых рек, в действительности, представляла бы дополнительный вклад к рассчитанному во время исследования расходу 44,33 км³. Остальные две трети этого объема - 29,56 км³, которые продолжают принадлежать Мексике, не достаточны для того, чтобы покрыть дефицит 35,76 км³, рассчитанный на выходе последнего суб-бассейна.

Данные расчеты не включают дефицит 47,96 км³ в стоке реки Сан-Хуан по направлению к Рио-

Браво или дефициты, которые существуют в некоторых точках суб-регионов Кончос и Сан-Хуан. Следовательно, в остальных бассейнах водообеспеченность недостаточная, и поэтому предоставление большего числа разрешений и концессий невозможно.

В заключение, необходимо сократить существующие концессии и/или разрешения на 10,31 км³, достичь минимального значения, указанного в договоре 1944 г., и одновременно свести к нулю дефицит в регионе.

Марио Лопез Перез (Ing. Mario LOPEZ PEREZ)
Technical Sub-Directorate General
Национальная Водохозяйственная Комиссия
Факс: +52 (55) 51 74 44 02
mario.lopezperez@cna.gob.mx

www.conagua.gob.mx

www.inbo-news.org

Вся информация доступна на сайте:



www.inbo-news.org



Рио-Браво

Латинская Америка

Бразилия

Разработка бразильского водохозяйственного плана

Секретариат водных ресурсов при Министерстве окружающей среды поддерживает процессы долгосрочного и среднесрочного планирования.

Бразильский национальный водохозяйственный план (БНВП) основан на принципах, задачах и руководствах, предоставленных **национальной водохозяйственной политикой (Закон 9.433/97)**, которая отмечает следующее:

- Общественный характер водных ресурсов;
 - Потребление воды людьми и животными является приоритетным водопользованием в случаях дефицита;
 - Речной бассейн является территориальной единицей для реализации водохозяйственной политики и программ;
- Далее закон рекомендует:
- Развитие многоцелевого и интегрированного управления водными ресурсами;
 - Признание водных ресурсов в качестве общественного блага, наделенного экологическими, социальными и экономическими ценностями;
 - Децентрализация и общественное участие в процессе управления;
 - Устойчивое и интегрированное использование водных ресурсов;

● Концепции объединения и интегрирования социально-экологических, политических и институциональных процессов.

Национальный водохозяйственный план был утвержден национальным **Советом водных ресурсов** - высшим совещательным органом в национальной системе водных ресурсов, посредством резолюции №58 от 30 января 2006 г.

БНВП состоит из четырех частей:

- ◆ Обзор и статус водных ресурсов Бразилии;
- ◆ Вода для будущего: Сценарий на 2020 г.;
- ◆ Руководства БНВП;
- ◆ Национальные программы и цели.

Учитывая территориальные размеры страны и в связи с физическим, биологическим, социально-экономическим и культурным разнообразием гидрографических регионов Бразилии, были приняты две аналитические перспективы: национальная и региональная, которые интегрированы и взаимосвязаны.

Посредством национальной перспективы БНВП определяет стратегические темы и вопросы национального значения отно-

сительно эффективного и интегрированного управления водными ресурсами с тремя подходами:

■ **Вертикальным:** уделяя особое внимание темам и вопросам национального значения и, в особенности, водным проблемам, связанным с использованием земель и давлением на экосистемы;

■ **Горизонтальным:** отношения с другими соседними странами относительно трансграничных бассейнов и объединение водохозяйственной политики с другими государственными стратегиями и приоритетными отраслями;

■ **Комплексным:** предоставление элементов, необходимых для эффективного вовлечения муниципалитетов (местных правительств) в процесс управления водой, учитывая необходимость объединить инструменты муниципального планирования (городские комплексные схемы, землепользование, экологическое зонирование) с планированием водных ресурсов.

Данная перспектива позволила установить региональные приоритеты в двенадцати гидрографических регионах Бразилии.

Особое внимание было уделено общественному участию и созданию устойчивой технической основы.

Развитие на основе принципа участия и децентрализованная разработка национального плана расширяет круг участников за пределы национального совета водных ресурсов и соответствующих технических палат.

В разработку БНВП были вовлечены более 7000 людей.

Был дополнен мандат национального совета водных ресурсов, таким образом, предоставляя ему право утверждать и отслеживать реализацию плана на всех его этапах развития.

БНВП был разработан на основе базового справочного документа SRH/ANA (2005 г.), десяти национальных исследований, проведенных Национальным

водохозяйственным агентством (ANA), двенадцати документов по оценке региональных водных ресурсов, разработанных в тесном сотрудничестве с двенадцатью региональными исполнительными комиссиями (CERs), пяти документов по оценке основных отраслей-пользователей водных ресурсов, отчетах четырех тематических семинаров, трех семинаров для пользователей и национального семинара по программам и руководствам БНВП, которые были проведены с марта 2004 г. по ноябрь 2005 г.

БНВП использовал перспективную методику с разработкой сценариев. Это дало возможность команде БНВП описать возможное альтернативное будущее национальных водных ресурсов на 2005-2020 гг.

План входит в состав **национальной системы управления водой (SINGREN)**. Каждые четыре года БНВП будет совершенствоваться, а **система управления, ориентированная на получение результатов (SIGEOR)**, будет проводить соответствующий мониторинг.

Все это было проделано на основе принципов приоритетности низшего звена в принятии решений и уважения федеративной системы.

Марко Невес
(Eng. Marco J.M. NEVES)
Координатор национального водохозяйственного плана
luiz.bronzatto@mma.gov.br
marco-jose.neves@mma.gov.br

pnrh.cnrh-srh.gov.br

www.mma.gov.br





20-22 сентября в Мегеве состоялся второй международный конгресс по «водным ресурсам в горных системах», включая:

◆ Научно-техническую конференцию по «интегрированному управлению верхними водосборами»;

◆ «Заседание выборных представителей высокогорных районов» относительно их обязанностей в управлении водой;

◆ Четвертую европейскую конференцию «ЕВРОПА-МСБО 2006» европейской группы международной сети бассейновых организаций для лучшей реализации водной рамочной директивы (ВРД)

На данном мероприятии встретились **более 400 участников**, в том числе 250 выборных представителей, ученых и специалистов водного сектора, а также 165 представителей государственных организаций, ответственных за управление водными ресурсами, бассейновых организаций или районных управлений из **33 стран**.

Во время конференции «ЕВРОПА-МСБО 2006» под руководством международной

сети бассейновых организаций (МСБО) участники обсудили четыре основные темы реализации водной рамочной директивы в бассейновых регионах Европы:

■ Совместимость между ВРД и крупными инфраструктурами (гидроэнергетика, защита от эрозий и наводнений, внутренние водотоки и т.д.), сильно изменяемыми водоемами,

■ Учет количественных проблем (засуха, совместное использование воды, переброска воды, водохранилища, особенности средиземноморского климата и т.д.),

■ Мониторинг, сети станций мониторинга и отчетность, сопоставление водоемов разных стран, взаимокалибровка,

■ Подготовка дальнейших планов действий, их стоимость, экономические исследования и финансирование и т.д.

Конечно же, особое внимание было уделено характеристикам гидрологических и экологических регионов и водоемов в горах Европы, верховьев бассейнов, и конкретным действиям, которые необходимо рассмотреть для достижения их хорошего экологического состояния в 2015 году.

В целом, представители бассейновых организаций благосклонно отнеслись к первому этапу реализации рамочной директивы, который ввел новые методы для очень позитивного анализа и работы.



Было подготовлено большое количество рекомендаций, в том числе:

По наводнениям:

● Прежде всего, необходимо сделать «**общее дело верховьев и низовьев**» основным элементом согласованного управления на уровне бассейнов и суббассейнов,

● В частности, в **трансграничных бассейнах** должно быть развито сотрудничество между государствами бассейна для нахождения общими усилиями согласованных решений и распределения обязанностей,

● **Защита от наводнений должна основываться на согласованном подходе**, совмещающем защиту людей и их собственности, сокращение слабых мест, восстановление свободного течения рек, охрану и восстановление естественных противопаводочных резервуаров, прогнозирование событий, выявление зон риска, издание «атласов» пойменных зон, контроль урбанизации, предупреждение и образование.

По гидроэнергетике:

Гидроэнергетические инфраструктуры изменяют экосистемы, но обеспечивают возобновляемые источники энергии.

С одной стороны, водная рамочная директива усиливает охрану водных экосистем и даже их восстановление, а, с другой стороны, директива «Возобновляемые источники энергии»

нацелена на увеличение энергии, произведенной без парникового эффекта, в том числе гидроэнергии... (плотины, миниэлектростанции и т.д.), так каким образом мы сможем применить две директивы одновременно?

◆ **Приоритетом является модернизация и оптимизация существующих гидроэнергоустановок.**

По управлению водой на основе количественных характеристик:

◆ С настоящего времени наличие пресной воды в достаточном количестве и качестве может стать одним из основных ограничивающих факторов экономического и социального развития во многих европейских странах, а не только в бассейне Средиземного моря.

◆ Необходимо расширить рассмотрение и перспективу **последствий изменения климата**. Необходим общий подход для выполнения обязательств по ВРД в критических ситуациях.

◆ **Предупреждение дальнейших засух** больше не может выполняться в зависимости от каждого конкретного случая, но должно быть спланировано на долгосрочный период посредством решения возникающих структурных проблем для того, чтобы наилучшим образом предотвратить их воздействие и избежать полной деградации водных ресурсов.

◆ Мобилизация новых ресурсов должна планироваться только тогда, когда они являются



экологически и экономически приемлемыми.

◆ **Планы по управлению дефицитом воды** должны уделять первостепенное внимание подаче питьевой воды по сравнению с другим водопользованием, гарантируя, что вода распределяется на справедливой и стабильной основе между различными пользователями, обеспечивая оптимизацию водопользования и избегая потерь.

◆ Приоритетами должны стать **сокращение потерь воды**, выявление мест утечек, переработка, повторное использование очищенной воды, пополнение запасов подземных вод, опреснение морской воды, изучение путей низкого потребления воды.

◆ **Обязательства по созданию сетей мониторинга и программ контроля:**

◆ Главным образом, это относится к бассейновым организациям в связи с приближающимся сроком выполнения, назначенным ВРД,

◆ Необходимо предпринять методический шаг, чтобы перейти от контроля физико-химического состава к контролю биологического состава, предусмотренного в ВРД,

◆ По-прежнему трудно определить сети контроля из-за отсутствия критериев с определением того, что именно подразумевается под «хорошим экологическим состоянием»,

◆ Необходимо запланировать существенные финансовые усилия, чтобы обеспечить создание и работу этих сетей контроля.

◆ **Подготовка будущих «Планов управления» и «Программ мероприятий»:**

□ **Усилия должны быть направлены на системы канализации и заводы по очистке сбросных вод малых общин**, на местный санитарный сектор, особенно там, где малые реки имеют весьма низкую способность к самоочищению.

□ **Важна лучшая координация между водохозяйственной политикой и общей сельскохозяйственной политикой.** Необходимо лучше определить территории,

где сельскохозяйственная нагрузка имеет существенное влияние на качество воды, и уделить первостепенное внимание средствам, необходимым для восстановления качества.

□ **Необходимо повысить осведомленность и проинформировать общественность**, объяснить долю участия, с тем чтобы люди могли высказать свое мнение; оригинальные подходы, основанные на организации местных мероприятий или использовании местных вспомогательных средств связи, являются эффективными для мобилизации граждан; необходимо наладить связь между специалистами и населением; по-прежнему должны быть протестированы многие подходящие методы.

□ **Данные консультации потребуют немало средств, и необходимо запланировать существенный бюджет** для выполнения новых обязательств по ВРД в данной области.

□ **Необходимо укрепить программы сотрудничества с соседними странами расширенного Европейского Союза для управления международными районами трансграничных рек** в восточной Европе и на Балканах и в рамках политики добрососедских отношений в странах Средиземноморья и на Кавказе,

□ **Европейские финансовые средства, предназначенные для регионального единства**, должны быть направлены на поддержку усилий новых стран-членов.

□ **Важно найти подходящий масштаб работы**, иногда местный, для разработки мероприятий, которые должны быть проведены. **Планы по суб-бассейнам и местные программы мероприятий** (контракты по рекам и т.д.) должны быть рассмотрены в соответствии с планом районного управления посредством мобилизации местных участвующих структур либо уже существующих, либо новых.

□ **Для удовлетворения информационных потребностей необходимо развивать трансевропейский обмен опытом между**



бассейновыми районами посредством использования современных информационных технологий.

Участники также настояли на необходимости расширения диалога между исследователями и бассейновыми организациями, в частности, для развития демонстрационных работ.

Также необходимо содействовать и развивать местные инициативы по организации партнерства между научным миром и практиками.

До следующего пленарного заседания осенью 2007 г. в Италии председателем группы «ЕВРОПА-МСБО» будет г-н Джеки Котте, Президент Французского водохозяйственного управления по реке Рона - Средиземноморский бассейн и остров Корсика.

Подробная заключительная резолюция конференции «ЕВРОПА-МСБО 2006», а также документы и фотографии сессий имеются на веб-сайте МСБО.

www.inbo-news.org



Европейская водная рамочная директива (ВРД)

Реализация водной рамочной директивы (ВРД) имеет прямое отношение к странам-членам Европейского Союза и странам-кандидатам на вступление в ЕС. Она вызывает интерес у других стран восточной Европы, Балкан и Средиземноморья, которые ориентируют себя на методы управления водой, близкие к концепциям Сообщества.

Общая стратегия реализации определена рабочими группами под руководством Водных Директоров Европы и Европейской Комиссии, которые составили большое количество весьма интересных и полезных документов для общего понимания различных аспектов ВРД; данные руководства были также протестированы примерно в 15 пилотных бассейнах, распространены на всей территории Европейского Союза и в странах-кандидатах на вступление в ЕС.

Международная сеть бассейновых организаций (МСБО) является членом группы по координации общей стратегии процесса реализации ВРД и принимает участие во всех ее заседаниях.



Сеть IWRM-net

Для лучшего европейского исследования интегрированного управления водными ресурсами Для эффективной реализации ВРД до 2015 г. и далее возникают вопросы, требующие нового исследования.

Таким образом, европейское исследование должно обеспечить ответные действия, предусматривающие эффективное управление водными ресурсами (квалификация хорошего экологического состояния, экономические инструменты, модели воздействия, управление на основе общественного участия, контроль сброса веществ, борьба с загрязнением которых требует первоочередных мер, и т.д.). Это требует полного обмена мнениями с заинтересованными сторонами, вовлеченными в управление и принятие решений, и включает:

- Определение и обоснование потребностей в исследованиях;
- Подготовка и доработка программ исследований;
- Распространение результатов исследований.

Европейская сеть IWRM-net (2006-2010 гг.) - это проект ERA-NET (Организация сети в рамках Европейского Научного Пространства), который начат и координируется Международным офисом по водным ресурсам (IOWater). Его целью является создание европейской сети национальных и региональных исследовательских программ по интегрированному управлению водными ресурсами (ИУВР).

17 европейских партнеров из 14 европейских стран определили план действий по транснациональным научно-исследовательским работам с целью обеспечения руководителей бассейновых районов средствами и знаниями, подходящими для реализации рамочной директивы.

IWRM-net также является сетью, которая обеспечит обмен передовыми методами управления исследовательскими про-

граммами (определение потребностей, выбор проектов, передача результатов, оценка выполнения исследовательских программ и т.д.), с целью создания новых пространств взаимодействия, полезного для повышения понимания между лицами, принимающими решения/менеджерами/исследователями и, в результате, приводящих к работам, например, по:

- разработке новых обязанностей,
- «переводу» потребностей в научную сферу,
- распространению результатов исследований в форме «применимой» для полевых операторов,
- определению и структуре совместных исследовательских программ на локальном уровне, где таким же образом возникают исследовательские проблемы (такой же гидрологический, экономический, экосистемный контекст и т.д.),
- запуску действительных междисциплинарных исследовательских программ (и не только мультидисциплинарных).

IWRM-net опирается на 20 исследовательских программ, представляемых партнерами проекта, к которым позже могут быть добавлены новые европейские программы или соседние страны в качестве наблюдателей.

Оценка потребностей в исследованиях на ближайшее и отдаленное будущее, тесные отношения с общей стратегией по реализации (CIS) рамочной директивы, а также хорошая взаимодополняемость с другими проектами ERA-NET, относящимися к проблемам устойчивого развития и управления окружающей средой (CIRCLE, SKEP, BIODIVERSA, SNOWMAN и т.д.) являются основными принципами IWRM-net.

Она нацелена на повышение синергизма между организаторами общественных исследований по воде в странах-членах ЕС и укрепление их эффективности для улучшения водохозяйственной политики в Европе!

Во время конференции в Лондоне 10 и 11 января 2007 года, куда были приглашены все заинтересованные европейские руководители общественных исследовательских программ, были обсуждены темы, необходимые для запуска дальнейших совместных работ, выбора исследовательских программ, которые необходимо реализовать совместными усилиями, а также перспективы IWRM-net для реализации ВРД в контексте поддержки и инноваций.

www.iwrm-net.eu



Бельгия

ДУМАЙ ГЛОБАЛЬНО, ДЕЙСТВУЙ ЛОКАЛЬНО, ПОСРЕДСТВОМ ПЛАНОВ УПРАВЛЕНИЯ СУБ-БАССЕЙНАМИ

На сегодняшний день, когда речь идет о воде, по-прежнему верна известная пословица: «думай глобально, действуй локально».

Европа хорошо поняла это через Водную рамочную директиву (ВРД). Данная директива закладывает основу правильной европейской модели ИУВР.

Для ее реализации мобилизуются страны Союза с целью достичь к 2015 г. хорошего состояния водных ресурсов во всем Европейском Сообществе.

Реализованные средства предусматривают развитие и выполнение планов управления бассейновыми районами, в которых особенно ощущается влияние французских генеральных планов развития и управления водой (SDAGE).

Но помимо данных планов в масштабе крупных бассейнов, не нужно ли планировать управление в местном масштабе? Статья 13 ВРД предоставляет странам-членам возможность дополнять планы управления районами посредством разработки более детальных программ и планов управления по суб-бассейнам, сектору и типу воды, затрагивая конкретные аспекты управления водой.

По 15 суб-бассейнам, находящимся на территории Валлонии, Бельгия, составляются планы управления, в то время как продолжается выполнение 17 контрактов по рекам.

В действительности, эта меньшая территория, образованная суб-бассейном, имеет различные преимущества:

◆ Представляет территорию, с ограничениями, понимаемыми самим населением;

◆ Это пространство, которое дает возможность чувству принадлежности;

◆ Имеет более высокую плотность населения по сравнению с крупными территориями;

◆ Обеспечивает лучшую видимость действия, позволяет отслеживать его в смысле воздействия;

◆ Дает возможность улучшить знания о реальной действительности, легко определяя заинтересованные стороны, вызовы и проблемы.

Более того, местное управление водой поддерживает более широкое участие и обязательства местных заинтересованных сторон. Это подталкивает местные общины и население мобилизоваться посредством структур участия и диалога.

Кроме того, проекты, погруженные в ежедневную действительность, также позволяют мобилизовать местных экспертов для дополнения научных знаний.

Что касается участия, мобилизация граждан будет повышена опросом населения по проектам, непосредственно связанным с ежедневными реалиями.

Крупные опросы населения, ставшие обязательными в рамках

ВРД на уровне бассейнового района, имели меньший успех с связи со сложностью для граждан отождествлять себя со сторонами, заинтересованными в крупных зонах управления, где нет местных характеристик, с которыми жители могут соотнести себя.

Помимо крупных схем управления водой и работы международных трансграничных речных комиссий, по-видимому, также необходимо организовать местное управление водой, независимо от выбранной модели (SAGE, контракт по реке, территориальный контракт, контракт по плотинам и т.д.). Она также может быть трансграничного характера, например, **контракт по реке Семейс-Семой, осуществляемый в рамках программы Interreg III между Францией и регионами Валлония - Фландрия:**

www.semois-semoy.org

Страны-члены ЕС должны воспользоваться возможностью, предложенной ВРД, по продвижению местных планов, поскольку Европа, ориентированная на воду, будет также строить себя на локальном уровне.

Френсис Россильон (Francis ROSILLON)
Университет г.Льеж
АРДОН-Валлонский регион-Бельгия
f.rosillon@ulg.ac.be

www.ulg.ac.be



ENMAR

Европейская сеть муниципалитетов и рек (ENMAR)

Европейская сеть муниципалитетов и рек вовлекает муниципалитеты и местные заинтересованные стороны в процесс реализации европейской водной рамочной директивы (ВРД).

Основными вопросами, обсуждаемыми в рамках ENMAR, являются водохозяйственные услуги, пространственное планирование, туризм, а также сельское и лесное хозяйство, которые поддерживают как водную рамочную директиву, так и развитие регионов.

Уже завершена первая половина проекта ENMAR. Партнеры проекта организовали ряд семинаров, на которых была зафиксирована высокая посещаемость. Партнеры считают, что предоставленная информация была крайне необходима. Участники использовали эту платформу для обмена мнениями и опытом.

Недавно был издан предварительный отчет ENMAR. Он предназначен для местного уровня, в том числе муниципалитетов, которые могут сравнивать свое собственное положение с другими речными бассейнами, и европейского уровня принятия решений.

Отчет представляет первые результаты по проекту ENMAR через обзор ситуации в регионах-участниках:

- бассейн реки Гаужа, Латвия;
- бассейн реки Мерсей, Англия;
- бассейн реки Мино, Испания;
- бассейн реки Везер, Германия;
- бассейн реки Эман, Швеция



Экип Энмар (Equipe ENMAR)
info@enmar.org

www.enmar.org

ПРИКЛАДНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДЛЯ ИНТЕГРИРОВАННОГО УПРАВЛЕНИЯ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ (ИУВР): ПРИМЕР ТРАНСГРАНИЧНОЙ РЕКИ МЕСТА-НЕСТОС

Бассейн Места-Нестос поделен между Болгарией и Грецией и является предметом двустороннего соглашения между обеими странами.

В Болгарской части, преобладает сельское хозяйство в горах с некоторыми урбанизированными участками и развитием туризма благодаря зимним видам спорта. Согласно проекту имеется несколько плотин и каналов.

В Греческой части, в верховьях Нестоса имеется несколько построенных в последнее время гидроэнергетических плотин. Эти плотины должны быть увеличены для снабжения и развития орошаемых равнин Драмы, Ксанти и дельты Нестоса.

Проект направлен на создание инструмента поддержки принятия решений, чтобы содействовать экономическому развитию области, что также включает обоснованное управление водными ресурсами. Оно базируется, в частности, на сочетании дистанционного зондирования, ГИС и гидрогеологической модели. Работа выполняется в рамках Программы ЮНЕСКО HELP, в которой Места-Нестос был выбран в качестве Европейского демонстрационного бассейна. Одна из целей - продвигать использование моделирования в качестве средства диалога между государственными организациями, водохозяйственными управлениями и водопользователями (энергетика, сельское хозяйство, питьевое водоснабжение, неправительственные организации и общественность).

Что касается дистанционного зондирования и Географических Информационных систем (ГИС),

то разнообразные источники спутниковых данных (LANDSAT, KORONA и ERTS) уже собраны и обработаны для того, чтобы разработать общую картографическую основу землепользования во всем бассейне Места-Нестос. Эта информация объединяется с различными видами социально-экономических данных Болгарии и Греции. Гидрологическое моделирование направлено на имитацию поверхностных и подземных стоков в бассейне посредством гидрогеологической модели MODCOU-NEWSAM, с одновременной ее увязкой с моделированием сельскохозяйственного использования в агрономической модели STICS. Эти инструменты будут увязаны с различными источниками географической информации, собранной в прошлом. Наконец будет учтена работа плотин на греческой территории. Эти инструменты должны быть доступны через Интернет.

Реально сложной задачей является объединение национальных источников данных Болгарии и Греции и использование результатов глобального климатического и агроэкономического моделирования, где информация является редкой или отсутствует. Конечная цель - оценить эксплуатационную и экономическую пригодность в долгосрочной перспективе будущих ирригационных плотин, запланированных в греческой части.

Харалампос Скуликарис
(Charalampos SKOULIKARIS)
Университет Фессалоники им.
Аристотеля
Факс: +30 2310 995681
hskoulic@civil.auth.gr



Река Места-Нестос

Италия

РОЛЬ ВОССТАНОВЛЕНИЯ РЕКИ В УСТОЙЧИВОМ УПРАВЛЕНИИ РЕЧНЫМ БАСЕЙНОМ. ЧТО МЫ ПОДРАЗУМЕВАЕМ ПОД «ВОССТАНОВЛЕНИЕМ РЕКИ»?

Этот термин включает в себя физическое вмешательство в речные русла и поймы, чтобы восстановить речную морфологию, естественную среду и экологические функции. Вдобавок, здесь равнозначное или даже большее значение могут иметь регулирующие и планируемые меры (по землепользованию, водоотведению и т.д.) для восстановления более естественных условий в речном бассейне.

Это - трансдисциплинарный подход, который добивается до сути «сосуществования человека и реки» (более естественный, наименьший риск от паводков, более осуществимый, меньше издержек и т.д.), через прозрачные процессы с участием общественности. Это мощный инструмент для выполнения Европейской Водной Рамочной Директивы и Директивы по защите от наводнений.

CIRF - Итальянский центр восстановления реки, является некоммерческой, хозрасчетной научно-технической ассоциацией, образованной в 1999 г. группой специалистов с различным образованием, чтобы продвигать культуру речной реставрации и связанное с ней ноу-хау.

Основными целями CIRF являются:

- ▶ повышение осведомленности о пользе восстановления реки;
- ▶ координация пилотных исследований и инновационных проектов;
- ▶ поощрение вовлечения всех людей, заинтересованных в устойчивом управлении реками и землей;
- ▶ обеспечение взаимодействия и координации с другими международными центрами.

CIRF является также членом Европейского Центра Восстановления Реки (ECRR), некоммерческой организации, чья миссия заключается в поддержке и продвижении восстановления реки и устойчивом управлении реками по всей Европе, распространении информации и технических знаний и поддержке

организации новых национальных центров.

Основная деятельность CIRF включает:

- ▶ распространение передовых методов через веб-сайт и электронные бюллетени;
- ▶ организация конференций, учебных туров, семинаров, тренинговых курсов;
- ▶ поддержка совместной деятельности между национальными центрами;
- ▶ взаимодействие с отдельными Европейскими сетями;
- ▶ исполнение роли наблюдателя / представителя на международных форумах.

Руководство ECRR (Европейский центр восстановления реки) осуществляет Совет директоров, состоящий из 9 членов: RWS-RIZA (Нидерланды), Wetlands International (Нидерланды), Агентство по окружающей среде (Великобритания), Центр восстановления реки (Великобритания), Румынские воды/Apele Romane (Румыния), Российский научно-исследовательский институт водного хозяйства - РОСНИИВХ (Россия), Итальянский центр восстановления реки (CIRF), Международная сеть бассейновых организаций (МСБО) и Финский институт окружающей среды - SYKE (Финляндия).

Четвертая международная конференция по восстановлению реки Европейского центра восстановления реки состоится в Италии в 2008 г.

CIRG
Centro Italiano per la
Riquilificazione Fluviale
Факс: (39 41) 61 54 10
press@cirf.org



www.cirf.org

Бассейновое управление по реке Хукар

Управление засухой

Засуха - частое явление в средиземноморском регионе, что значительно усложняет управление водными ресурсами в бассейнах рек. С 2004 года самая продолжительная засуха за последние 65 лет произошла в бассейне реки Хукар, она продолжалась 3 года.

21 октября 2005 года Королевским указом принимаются экстраординарные административные меры по управлению водными ресурсами, чтобы облегчить последствия засухи в бассейнах рек Хукар, Сегура и Тагус, и создается постоянная комиссия, с полномочиями принятия решений и выполнения необходимых мер.

Члены постоянной комиссии, учрежденной 1 декабря 2005 года, собирались ежемесячно для тщательного отслеживания ситуации в бассейне реки Хукар и достигли прочного консенсуса по мерам, которые необходимо предпринять.

Действия были организованы вокруг четырех основных вопросов: водосбережение, защита окружающей среды, управление, контроль и привлечение дополнительных ресурсов.

Бассейновое управление реки Хукар опирается на систему показателей засухи.

План действий был одобрен 13 февраля 2006 года. Его главные

цели: защита водных экосистем и избежание сброса воды из водохранилищ.

План определяет цель, которую необходимо достичь в течение текущего гидрологического года с достаточным запасом воды в водохранилище на следующий гидрологический год (в случае если засуха будет продолжаться).

Меры по экономии воды предусматривают снижение обеспеченности поверхностной водой для орошения с 45 до 60% по сравнению с годом нормальной водообеспеченности.

15% снижение забора грунтовых вод из месторождения Восточной Манчи способствовало притоку грунтовых вод в реку Хукар.

Эти меры направлены на поддержание минимального уровня воды в среднем течении р. Хукар в Восточной Манче и на отслеживание состояния р. Альбуеры в Валенсии, путем организации первой пилотной системы мониторинга.

Кроме того, 22 мая 2006 года постоянная комиссия одобрила Соглашение по экономической компенсации фермерам и водопользователям, которые не будут использовать воду. Усиление мониторинга использования воды было достигнуто путем физико-химических анализов в большинстве критических мест реки Хукар во время засухи. Качество воды анализировалось при помощи портативного обо-

рудования. Благодаря Испанскому институту геологии и горной промышленности, было проведено систематическое отслеживание динамики водоносного горизонта под воздействием засухи.

Привлечение дополнительных ресурсов включает использование альтернативных ресурсов для орошения, в частности колодцев.

Указанные действия потребовали экстренных работ, на которые Указом Совета Министров от 10

марта 2006 года выделено 35 миллионов евро, что обеспечит питьевое водоснабжение и орошение земель в бассейне реки Хукар.

www.chj.es

РГ по подземным водам

Участие общественности и реформирование водохозяйственной политики

Директорат водных ресурсов при Министерстве окружающей среды Испании выявил недостатки в управлении подземными водами и создал специальную Рабочую Группу по оценке Закона о воде от 1985 года.

Рабочая Группа была организована из представителей Министерства окружающей среды, Ассоциаций пользователей подземных вод с разных регионов Испании, Института геологии и горной промышленности, Мадридского Университета и внешних консультантов.

Целью было проконсультировать большое число заинтересованных сторон в сфере подземных вод для:

- ❖ анализа методов управления подземными водами в Испании;
- ❖ предложения мер по улучшению управления подземными водами;
- ❖ разработки предложения по реформированию социальной основе с участием различных заинтересованных сторон;
- ❖ формулировки официального предложения по пересмотру процессуального закона.

12 открытых заседаний было организовано в различных городах Испании.

В результате, были предложены следующие крупные правовые изменения:

- ❖ новая водохозяйственная политика, которая рассматривает водные ресурсы как услугу, к которой все люди имеют доступ;
- ❖ стимулирование ассоциаций пользователей подземных вод и усиление их ответственности за контроль и управление ресурсами;
- ❖ усиление мер по защите, с учетом ВРД и Директивы по подземным водам, и расширение общественного доступа к информации о водных ресурсах;
- ❖ упрощение административных процедур и более активное участие региональных автономных властей;
- ❖ профессиональный контроль и управление ресурсами подземных вод.

www.mma.es



Хукар

Выполнение Европейской Водной рамочной директивы – ВРД

Французское законодательство по перегруппировке Европейской водной рамочной директивы (ВРД) поручает бассейновым комитетам определить природоохранные при пересмотре комплексных схем развития управления водными ресурсами (КСРУВР).

Было завершено определение характеристик, сделанными столичным и заграничным подразделениями бассейновых комитетов, которые позволили определить водоемы, которые, вероятнее всего, не достигнут «хорошего состояния» к 2015 г. Они позволили выявить секторы, в которых принятые меры позволили достичь этой цели, а также секторы, которые нуждаются в дополнительных действиях.

Основываясь на эти характеристики, **четверть всех поверхностных водоемов Франции могут считаться как «сильно измененные»**, принимая во внимание гидроморфологические изменения, особенно те, которые связаны с экономической деятельностью или защитой от наводнений. Для этих водоемов будет поставлена цель развития «хорошего экологического потенциала».

Оставшиеся водоемы, в отношении которых должна будет достигнута цель «хорошего экологического состояния», могут быть разделены на три значимые группы:

Для одной трети этих водоемов цель «хорошее экологическое состояние» уже достигнута.

Для другой трети остаются сомнения, так как недостаток информации по ним не гарантирует, что цель будет достигнута к 2015 году.

Для оставшейся трети водоемов риск того, что цель «хорошее экологическое состоя-



ние» не будет достигнута, уже доказан. Например, в случае сброса больших объемов сточных вод в маленькую реку.

Директива планирует отложить достижение цели на срок позже 2015 года; в этом случае улучшение состояния водоемов будет допущено, только если оно обусловлено техническими или экономическими трудностями, возникшими при выполнении работы.

Такая адаптация целей будет крайне необходима для 20% водоемов, в отношении которых

остаются сомнения или риск, что цель не будет достигнута, уже доказан.

Следующий шаг - определение природоохранных целей, касающихся окружающей среды, предусматривает повторные действия с установлением «мер», требующихся для их достижения.

Директива планирует адаптировать цели к технической и экономической осуществимости этих мер.

В сотрудничестве с Префектом по координированию бассейнов, в конце 2006 года Бассейновые Комитеты установили рекомендуемые дополнительные меры, чтобы достичь хорошего состояния или хорошего экологического потенциала поверхностных вод и хорошего химического состава и объема подземных вод к 2015 году.

Проект целей и Программы мер, необходимых для достижения этих целей, будут подаваться на рассмотрение государственной и местной Ассамблеям, в период с конца 2007 г, и должны быть одобрены в начале 2009 года.

Достижение «хорошего экологического состояния» предполагает, что, в последующие 3-4 года, особое внимание должно быть уделено не только улучшению способов очистки городских стоков воды, но и постепенному увеличению инвестирова-

ния в восстановление и поддержку водных экосистем, и контроль площадного загрязнения.

Девятый проект программ водохозяйственных организаций объединяет действия по восстановлению водных сред.

По сравнению с восемью программами, которые уже завершены, цель этого проекта - утроить интенсивность работы в этой области, что должно составить 10-15% от работ, финансируемых организациями.

Бассейновые комитеты должны будут проанализировать предложения и общественное мнение, а затем составить заключение, чтобы дополнить оценку и ориентировать действия.

В заключение, бассейновые комитеты должны будут выбрать наиболее подходящие природоохранные цели, касающиеся окружающей среды, на 2015 год, следуя требованиям ВРД и учитывая технические и финансовые ограничения, а также социально-экономическое воздействие в их анализе.

Жан-Пьер Ридю
(Jean Pierre RIDEAU)
MESD
Jean-Pierre.RIDEAU@ecologie.gouv.fr

www.ecologie.gouv.fr

Программы мероприятий для бассейнов рек Франции



Экономический анализ верховья бассейна реки Сена.

Экономический анализ программы мероприятий по верховью бассейна Верхней Сены (одного из суб-бассейнов Сено-Нормандского водо-

хозяйственного управления), требуемый ВРД, позволил принятие поддерживающих решений в процессе планирования, путем оценки экономической значимости водных ресурсов, а также путем определения уровня возмещения расходов при оптимизации выбора комбинации мероприятий, согласно критериям эффективности затрат.

Исследование, проведенное Международным офисом по водным ресурсам, привело к технической и финансовой оценке мер, которые обычно планируются в базисном

сценарии, а также дополнительных мер, которые разделены на 3 приоритета верховья бассейна Верхней Сены: сельское хозяйство (нитраты, фитосанитарная продукция), морфология рек (восстановление, охрана, специальное развитие) и удельные городские и промышленные сбросы воды.

Был предпринят системный подход к расчету стоимости мер выполнения и вызванных ими расходами, с выделением инвестиций из операционных расходов.

Для каждой географической области

затраты были представлены по типу деятельности (растениеводство, животноводство, промышленность, окружающая среда, и т.д.), определяя зоны, где затраты будут отнесены к непропорциональным, и где цели должны быть либо пересмотрены, либо отсрочены.

Франция

Общественная консультация в бассейне реки Мартиника

С ноября 2005 г. по мая 2006 г. Бассейновый комитет Мартиники организовал общественный опрос по поводу важных проблем, касающихся водосборной области острова.

Международный офис по водным ресурсам проанализировал опрос, а также провел тренинг местных организаторов в помощи проведения встреч.

В опросе было задействовано примерно 2000 человек.

В опрос были включены 9 важных вопросов. 3 из них являются крайне важными для жителей о-ва Мартиника:

- ❖ Здравоохранение
- ❖ Качество воды
- ❖ Технические и финансовые средства для улучшенного управления водными ресурсами

90% респондентов выбрало природоохранное образование, 70% из них хотели бы иметь большее отношение к определению водной политики. Средства, которые помогали в проведении опроса, в порядке значимости: телевидение (80%), региональная пресса и радио (65%), статьи в муниципальных бюллетенях (53%), а также общественные

встречи (40%), участие в деятельности (45%), веб-форумы (33%)

Муниципалитеты и региональный водохозяйственный офис Мартиники были восприняты, как самые лучшие распространители информации.

Были предложены рекомендации по улучшению следующего опроса: увеличить поток информации и общения, улучшить составление вопросников, основываться на мнениях местных органов (мэров, послов, организации по природоохранному обучению и т.д.) для лучшего охвата населения, а также распространить вопросники в окрестности (через почтовые ящики, местную газету, и т.д.).

Участие населения в опросе необходимо!!!

Бассейновый комитет Мартиники
Главный офис Diren Martinique
Diren@martinique.ecologie.gouv.fr

Аду-Гарон: новый веб-сайт



Водохозяйственная организация Аду-Гарон имеет теперь новый веб-сайт. Этот сайт, дополненный новыми разделами, предоставляет информацию не только о задачах, структуре и программах действия организации, но и об органах управления бассейном (бассейновом комитете и совете директоров, с их рабочими комиссиями), о водных ресурсах и водной среде.

Оперативная информация поступает из разных служб водохозяйственной организации, от проведенных исследований, сетей измерений и данных, собранных данных для расчета налогов и средств.

Простая анимация лучше, чем долгая речь... Таким был выбор, к примеру, для лучшего понимания формирования глубоких водоносных слоев («карты и ключевые показатели/все карты»).

Более разнообразное содержание

Содержание сайта было обновлено и обогащено, особенно благодаря разделу «Текущие события», который занимает огромное место на сайте.

Среди новых разделов выделяется «Водная среда и использование воды». Этот раздел представляет информацию по грунтовым и поверхностным водам, использованию воды и загрязнениям, а также о выполняемых мероприятиях. Двойной щелчок мышью на разделе «Нужды/баланс ресурсов/планы управления маловодьем» дает доступ ко всем планам управления по маловодью в бассейне Аду-Гарон.

«На связи с вами»

Водохозяйственная организация хотела обеспечить облегченный доступ к данным, в частности, создав поисковую систему и глоссарий на домашней странице. Новый раздел «На связи с вами» помогает фермерам, местным властям, промышленникам, учителям, специалистам по воде, ассоциациям рыбаков, средствам массовой информации и общественности быстро найти информацию, которая их интересует.

Особое место для целевой аудитории

Было выделено 2 места на сайте для специальной аудитории:

■ Для специалистов по водным ресурсам, в частности, для ученых и консалтинговых фирм. Кнопка «Доступ к данным по водным ресурсам» дает вам доступ к ВИС (водная информационная система): качество речных и грунтовых вод, расходы, маловодье, очистка воды и т.д.

■ Для молодых людей, которые имеют доступ к четырем разделам, в зависимости от возраста.

На новом веб-сайте водохозяйственная организация хотела предоставить всем доступ к любой полезной и современной информации, не стремясь создать водную энциклопедию. А те, кто хочет пойти еще дальше, смогут найти ссылки к сайтам учреждений или другим специализированным сайтам.

Мари-Мартин Гало
(Marie-Martine GALAUP)
Референт отдела внешних отношений
Fax 05 61 36 37 28

www.eau-adour-garonet.fr

ВРД СПОСОБСТВУЕТ РАЗВИТИЮ САЙТА «ЭКОНОМИКА»



С начала 2006 года Международное бюро по воде (IOWater) создало и поддерживает в соответствии со своей Многолетней целенаправленной конвенцией с Министерством экологии и устойчивого развития

новый вебсайт Французской водной информационной системы, представляющий экономические данные по водопользованию в целях осуществления Рамочной директивы.

На данном сайте представлены источники данных и структурная документация по четырем главным темам: водохозяйственные мероприятия, платное водопользование, финансирование услуг, экологические затраты и выгоды. Министерство, IFEN, Водные агентства принимают участие в развитии данного вебсайта путем предоставления документов или информирования о своем существовании.

www.economic.eufrance.fr



3 Генеральная ассамблея Чески Крумлов, Чешская Республика – 13 октября 2006 г.

3 Генеральная ассамблея Центральной и восточноевропейской сети бассейновых организаций состоялась в Чески Крумлове, 13 октября 2006 года, по приглашению госпредприятия Povodí Vltavy, государственного управления и Секретариата ЦВЕСБО.

Франтишек Хладик, генеральный директор Povodí Vltavy, обратился с приветственной речью к участникам.

Ассамблея поприветствовала новых членов организации или наблюдателей из Беларуси, Чешской Республики, Венгрии, Молдовы, Польши, Румынии, России и Узбекистана.

Петр Кубала дал презентацию об управлении водными ресурсами в Чешской Республике и представил доклад по заключениям, касающимся Магдебургского семинара по охране воды - ВРД, состоявшегося в Чески Крумлове до Генеральной Ассамблеи ЦВЕСБО.

Доклад о ходе работы центральной и восточноевропейской сети бассейновых организаций был представлен ее секретарем Даниэлой Радулеску, которая занимает эту должность с момента последней Генеральной Ассамблеи, состоявшейся в Кракове (Польша), 26 сентября 2004 года.

Первая Генеральная Ассамблея ЦВЕСБО была проведена в Синае, Румынии, в феврале 2002 года.

Ассамблея предложила пригласить страны бассейна Балтийского моря присоединиться к деятельности Сети.

Будет разработан веб-сайт, чтобы соединить опыт стран-участниц в водном секторе.

Был представлен проект транснациональных речных бассейновых районов в восточной части сети Балтийского моря - TRAVANT, а также результаты, достигнутые в рамках программы TWINBASIN, в которой участвуют бассейновые организации ЦВЕСБО: Болгария, Венгрия, Польша, Румыния, Россия, Узбекистан и т.д.

Ассамблея единогласно избрала Петра Кубала новым Президентом ЦВЕСБО до следующей Генеральной Ассамблеи.

Ассамблея также назначила следующих членов Бюро по связям: М.С. Остожски (вице-президент) и Г. Бураковска - Польша, О. Габор - Румыния, Г. Балусева - Болгария, В. Жирасек - Чешская республика, Д. Милованевич - Сербия.

Главный офис Ассоциации и секретариата ЦВЕСБО будет продолжать находиться в Румынии. Чешская Республика выдвинула Ярослава Бенеза из Povodí Vltavy в качестве ассистента Секретариата.

Следующие встречи

Осуществление Европейской Водной рамочной директивы остается главной темой для

мобилизации членов сети, а Европейская директива по наводнениям была предложена в качестве следующей темы для деятельности ЦВЕСБО.

Следующие встречи Бюро по связям будут согласованы с основными мероприятиями, которые будут организованы МСБО или группой Европа-МСБО:

- Бюро по связям ЦВЕСБО состоится в Дебрецене, Венгрии, 6 июня 2007 года, во время 7 Генеральной Ассамблеи МСБО;
- Семинар ЦВЕСБО будет объединен с пленарным собранием Европейской МСБО, которая состоится в Италии, в сентябре 2007 года

- Собрание Бюро по связям ЦВЕСБО состоится во время конференции по «Водным ресурсам в Европе», которая будет

проведена в Польше, в первой половине 2008 г.

- Семинар ЦВЕСБО 2008 года будет согласован с Магдебургским семинаром по ВРД, который состоится в Германии 7-9 октября 2008 года.

Делегаты с благодарностью приняли предложение правительства Болгарии провести следующую Генеральную Ассамблею ЦВЕСБО в Болгарии осенью 2008.

Даниэла Радулеску
(Daniela Radulesku)
daniela.radulesku@rowater.ro

www.ceenbo.org

«Семинар ЦВЕСБО 2006»

Семинар Центральной и восточноевропейской сети бассейновых организаций по выполнению ВРД состоялся в Бухаресте 22-23 июня 2006, при поддержке Международного офиса по водным ресурсам.

На семинаре собрались эксперты из Венгрии, Румынии, Польши, Сербии, Болгарии, Франции, Испании, Чешской Республики, Узбекистана и Беларуси, для обмена по определению «хорошее экологическое состояние» и потенциала «водоемов», а также связанному с этим мониторингом поверхностных вод.

Это дало разным странам возможность представить их отчеты о состоянии выполнения ВРД.

Этот семинар привел к формулировке общих рекомендаций, по оценке «хорошего состояния» и методологии оценки качества воды и окружающей среды:

- ▶ Использование общей справочной системы с надежными типологиями;
- ▶ Определение системы оценки: общее понимание состояния водных ресурсов и окружающей среды, четкое разделение технических и социально-экономических вопросов, мониторинг с использованием общих параметров и периодичности, взаимная калибровка, общие критерии выбора базовых участков, подготовка программы мер;
- ▶ Важность представительности сети мониторинга;
- ▶ Общее управление данными различными административными органами: принятие общего языка для кодификации данных и получения одинаковых метаданных, а также установление обязанностей.

Бюро по связям ЦВЕСБО



Румыния

Предотвращение наводнений

В апреле 2006, из-за обильных дождей и снеготаяния в бассейне реки Дунай, было отмечено повышение уровня воды в Румынии и вышележащих странах.

15 апреля 2006 года расход воды в реке Дунай на Румынской части составлял примерно 15 800 кубометров в секунду, такой расход воды в реке был отмечен лишь раз в истории - в 1895 году.

Румынская часть реки Дунай очень протяженная и составляет 1200 километров.

Наводнения в Румынии - это обычное явление природы, поэтому высокие паводки, которые произошли в 1970, 1975, 2005 и 2006 годах, привели к перемене стратегии для поиска лучших решений.

Была необходима координация всех сторон, вовлеченных в управление риском наводнений.

В конце 2005 года была сформулирована и одобрена правительством национальная стратегия по управлению риском наводнений. Были приняты конструктивные меры, связанные с поддержкой программ финансирования.

Чтобы укрепить франко-румынское сотрудничество по предотвращению наводнений, в октябре 2006 Паскалем Бертедом, директором по водным ресурсам со стороны французского министерства, и Лусией Анной Варга, государственным секретарем со стороны румынского министерства по охране окружающей среды и управления водными ресурсами, в Бухаресте был подписан новый меморан-

Кальман Папп
(Kalman Papp)
Министерство Водных ресурсов и
Окружающей среды (Венгрия)
Kalman.papp@ovf.hu

Венгрия/Румыния

Трансграничный бассейн реки Корос/Крисури

Начатый в 2005, этот проект технической поддержки при содействии Французского фонда всемирной окружающей среды (ФВВОС), с общим бюджетом в 3,7 миллионов евро, должен завершиться к середине 2007 г.

Проект основывается на нормативах ВРД, которая принуждает страны построить общее видение целей управления водными ресурсами путем подготовки и выполнения плана по управлению бассейном.

План действий французских, венгерских и румынских экспертов включает следующие шаги:

- Координация различных стадий, чтобы достичь целей ВРД;

- Анализ риска не достижения цели «хороший статус», принимая во внимание основную программу на 2015;

- Выявление важных проблем, связанных с определением характеристик бассейна и с определением программы мер;

- Составление проектной программы мер и тестирование на суб-бассейновом объекте;

- Моделирование влияний и давления, как инструмент для поддержания принятия решения при разработке программы мер; эта часть включает тестирование на суб-бассейнах и проверку различных моделей;

- Проведение подробного экономического анализа запланированных мер и их влияния, чтобы выбрать наиболее подходящие меры;

- Методы вовлечения ответственности, путем тестирования опроса, касающегося важных проблем на территории двух государств.

Проект также планирует подготовить план по предотвращению и контролю случайного загрязнения воды.

В рамках проекта составляется перечень всех источников случайного загрязнения, а также механизмов распространения, которые могут произойти в результате этого загрязнения. Он описывает процессы, которые должны быть выполнены и помощь, которую необходимо оказать, если произойдет непредвиденное событие.

Чтобы достичь этих целей и дополнить задачу французских экспертов, во Франции были организованы две тематические поездки. Венгерские и румынские эксперты ознакомились с французским опытом мониторинга поверхностных вод и управления данными о воде.

Благодаря общему Европейскому законодательству, согласно результатам, проект приобрел положительную динамику и может принести пользу двум вовлеченным странам, а также другим Дунайским странам.

Венгрия

Китайско-Венгерское сотрудничество

В рамках сотрудничества Министерства водных ресурсов КНР и Министерства по охране окружающей среды и водным ресурсам Венгрии, китайская делегация во главе с Министром Ху Сии посетила Венгрию 10-14 сентября 2006 г. Китайская делегация была принята Миклосом Персанием, Венгерским Министром по охране окружающей среды и водным ресурсам.

Миклос Варга, государственный секретарь, проинформировал китайскую делегацию о венгерском управлении водными ресурсами в свете ВРД. Венгрия также сообщила о сотрудничестве в рамках МСБО и пригласила китайскую делегацию принять участие в работе 7 Всемирной ассамблеи МСБО, которая произойдет в Дебрецене (Венгрия), с 6 по 9 июня, и присоединиться к этой международной сети.

Турне закончилось визитом в Балатонский национальный горный парк в Цопаке и полуостров Тихани. Во время обсуждений была отмечена важность эко-туризма. Завершающим мероприятием стала экскурсия по озеру, когда представитель Трансдунайского директората представил информацию об управлении водными ресурсами озера Балатон. Проблема мелководных озер станет одной из тем для дальнейшего сотрудничества.

Мень Жимин
(Meng Zhimin)
Министерство Водных ресурсов
Китайской Народной Республики
mzm@mwr.gov.cn



Беларусь

Экологическая гидрология: новая научная дисциплина для управления водными ресурсами

Экологическая гидрология - это новая научная дисциплина, которая возникла наряду с основной гидрологией и огромным числом биологических дисциплин для обоснования комплексного использования и охраны водных ресурсов, чтобы способствовать рациональному развитию бассейна в 21 веке.

Экологическая гидрология рассматривает:

- Роль воды в окружающей среде и обществе;
- Характеристики воды;
- Экологические характеристики рек, озер и ветландов;
- Защиту водоемов от истощения, загрязнения и эвтрофикации;
- Экологическую оценку, измерение загрязнения, а также использование рек и озер для отдыха;
- Мониторинг и типология водных экосистем, аудит бассейнов рек, планирование и разработку долгосрочной стратегии;
- Разработку и контроль мер по охране и восстановлению водоемов, принимая во внимание экологическую важность и биопродуктивность речных экосистем;
- Экологический подход к управлению трансграничными реками.

Очень важно продолжать экспериментальное изучение, чтобы лучше понять функционирование речных экосистем.

Болгария

TWINBASIN

Твининг (установление связи между двумя бассейновыми организациями или простыми объектами, которые имеют дело с управлением водными ресурсами на бассейновом уровне) между бассейнами Черного моря.

Первый шаг в проекте TWIN-BASIN, между Директоратом бассейна Черного моря в Варне и Национальной администрацией Apele Romane, Директоратом по водным ресурсам Доброгея, прошел с 27 марта по 2 апреля 2006 года, в Константе, Румыния.

Темой встречи было создание организационной основы и развитие потенциала. Во встрече приняли участие четыре эксперта из Директората Варны.

Планы твининга включали:

- ❖ Обмен опытом и внедрение его в административную основу и развитие организационного потенциала
- ❖ Обмен информацией для выполнения ВРД
- ❖ Обсуждения, касающиеся береговой эрозии и управлением пляжами

Основные действия включают:

- ❖ Посещение Румынского побережья Черного моря с Мамаи до Мангалии, наблюдения за береговыми зонами, которые были подвергнуты эрозии.
- ❖ Обмен опытом, касающимся нормативных и правовых аспектов стратегии для управления прибрежными районами
- ❖ Анализ ситуации и определение целей для будущих действий в обеих странах

Демонстрационное программное обеспечение, электронные карты, ГИС, и т.д.

Твининговое Соглашение Варна-Крит

Второй визит в рамках проекта TWINBASIN касается сотрудничества Директората Варна и Водохозяйственного директората острова Крит.

Первая встреча состоялась в Гераклионе, на острове Крит, Греция.

Темой сотрудничества было создание организационной основы и развитие потенциала.

Три эксперта из Директората Варна посетили Гераклион с 4 по 11 июня 2006 года для:

- ❖ Обмена опытом и информацией по применению ВРД
- ❖ Обсуждения программ, касающихся мониторинга поверхностных и прибрежных вод, а также мер по снижению минерализации грунтовых вод и использованию опресненной воды.

Основными мероприятиями были: посещение солончатого родника в Малавре, сельскохозяйственного кооператива, получающего оросительную воду из водохранилища, института оливковых деревьев и субтропических растений в Чании, завода по очистке сточных вод в Чании, Института морской биологии и генетики для изучения методик отбора образцов.

Ценка Василева
(Cenka Vasileva)
Varna Water Directorate
Fax: 00359 52 631448
bdvarna@basib.org



www.inbo-news.org

Вся информация
доступна на сайте:



www.inbo-news.org

Поездка на Черное Море с Румынской стороны



Польша

Успешный твининг по ВРД

Общая цель твининга между Министерствами по охране окружающей среды Франции и Польши - обеспечение поддержки применения ВРД и подготовки мер для польских речных бассейновых районов.

Эксперимент проводился в течение 18 месяцев в пилотном бассейне верхней Вислы.

Он позволил протестировать методы:

- Улучшения определения характеристик бассейна, с подробным анализом давлений и их влияния на качество воды; данные были собраны и дополнены, чтобы протестировать модель **PEGASE**, проведен экономический анализ использования воды и организованы отраслевые семинары.

- Анализа риска не достижения цели «хорошие состояние»

- Определения основных проблем управления водой в бассейне

- Формулирования программы мер для водоемов, имеющих риск не достичь цели «хорошее состояние»

- Информирования общественности и консультирования: был сформирован комитет, представляющий локальные группы бассейна, для изложения мнения по поводу документов, составленных для поддержки проведения общественного опроса, и по поводу структуры самой консультации. Кураторы были обучены, и была проведена прямая консультация с общественностью.

Особое внимание было уделено **экономическому анализу** на всех этапах осуществления ВРД: анализ экономической эффективности плана мер, экономическое обоснование Сильно измененных водоемов, подсчет затрат, связанных с ресурсами и окружающей средой, несоответствующие расходы и т.д.

Эти анализы были также проведены в бассейне Нарью.

Аспекты, относящиеся к международным речным бассейновым районам, были рассмотрены в бассейне реки Буг: проведены встречи, где были собраны представители Поль-

ши, Украины и Беларуси.

Тестирование позволило составить методологию и рекомендации, которые были представлены в нескольких тематических справочниках.

Основные элементы были объединены в конечном справочнике, представлявшем весь процесс подготовки плана управления.

Все эти справочники были разработаны в соответствии с процессом обоснования техническим комитетом, состоящим из

представителей RZGW и основных польских организаций, занятых в ВРД.

Семинары и тренинговые курсы способствовали распространению результатов проекта.

Итоговый семинар был организован в Пультуске 2 и 3 октября 2006.



Участие общественности становится организованным

Материалы по организации процесса участия общественности на региональном и государственном уровне, разработанные Департаментом водных ресурсов Министерства по охране окружающей среды, были опубликованы 19 Августа 2005 года.

Чтобы гарантировать участие общественности на государственном уровне, был создан национальный водный форум (НВФ) для бассейнов рек Одер и Висла.

Этот инструмент вносит вклад в демократизацию процесса принятия решения.

Хотя вовлечение общественности только на уровне речных бассейнов удовлетворяет требованиям ВРД, оно не будет достаточным для получения общественного одобрения процесса выполнения ВРД.

В Польше мероприятия по выполнению ВРД будут проведены на уровне водных регионов и, в некоторых случаях, на уровне муниципалитетов:

Региональные Советы управления водными ресурсами - это учреждения, ответственные за обеспечение участия общественности на данном уровне.

Чтобы гарантировать участие широких социальных кругов в процессе планирования управления водными ресурсами, в конце августа 2006 года, были созданы Постоянные Комитеты по совместной работе с общественностью, с целью получить представление основных социальных групп, заинтересованных в вопросах управления водными ресурсами в пределах водного региона.

Распространение информации крайне важно для проведения общественных консультаций и гарантии активного участия.

В Польше применяются различные методы распространения информации: интернет, брошюры, собрания и СМИ. Специально для этого был создан веб-сайт, который посвящен процессу выполнения ВРД и общественному участию в Польше. Скоро будет запущен интерактивный форум.

Общественные консультации будут затрагивать график и рабочий план подготовки планов по управлению бассейном, с перечнем мер, которые должны

быть приняты, а также основные проблемы, связанные с управлением водными ресурсами в каждом бассейне, и проекта планов управления бассейном, когда они будут готовы.

Консультации будут проводиться до 22 июня 2008 года.

www.rdv.org.pl



Бассейн Средиземного моря

EMWIS: Ориентиры на 2006–2010гг.



Во время конференции в Риме в ноябре 2006 года, 35 директоров водного хозяйства по региону Европы и Средиземноморья под руководством нового Президента Руководящего комитета Паскаля Берто отметили положительный прогресс в работах EMWIS и пожелали продолжить его деятельность, сформулировав ряд рекомендаций по усилению передачи ноу-хау между странами-партнерами Средиземноморского бассейна (СПСБ).

В настоящее время EMWIS (информационная система региона Европы и Средиземноморья по передаче знаний в области водного хозяйства) признана эффективным вектором передачи знаний между двумя берегами Средиземноморского бассейна, благодаря ее потенциалу широкого распространения информации и организационному присутствию во всех Средиземноморских странах.

Четыре вертикальные темы, связанные с операционными целями, были определены на период 2007-2010 гг.:

- 1 Подходы к интегрированному управлению водными ресурсами, основанные на участии общественности
- 2 Предотвращение и управление рисками, связанными с экстремальными явлениями, особенно засухой и наводнениями

3 Нетрадиционные водные ресурсы, включая две подтемы: опреснение и повторное использование сточных вод

4 Локальное управление санитарно-техническими службами и предотвращение загрязнения коммунально-бытовыми стоками.

По каждой теме задача заключается в проведении сопоставления методологий, передаче ноу-хау и внедрении на практике в странах-партнерах.

Работа, инициированная по Европейской водной рамочной директиве (ВРД), путем опроса с участием водохозяйственных дирекций и рабочих групп Европейского совместного инициативного процесса в области водного хозяйства (MED-EUWI) показывает заинтересованность стран и значение поддержки, обеспечиваемой EMWIS (техническая платформа, контакты в странах, организационная поддержка).

Создание национальных водных информационных систем

Национальные водные информационные системы (НВИС) являются важными инструментами поддержки принятия решений, направленных на устойчивое управление ресурсами и реализации национальной политики.

На региональном уровне НВИС являются незаменимым инструментом для сближения, согласования или последующего выполнения основных водохозяйственных инициатив: Цели развития тысячелетия по воде и санитарии, «водный» компонент Средиземноморской стратегии устойчивого развития, программа

или соглашения в рамках политики о добрососедстве Европейского Союза по устранению загрязнения в Средиземном море к 2020 году. Технико-экономические обоснования, выполненные EMWIS в 2005 году, показали на необходимость помощи южным странам в создании или развитии своих НВИС.

Новый веб-сайт EMWIS

На базе новаторской технической архитектуры был создан новый международный веб-сайт EMWIS - уникальное средство распространения информации между странами региона Европы и Средиземноморья, особенно для улучшения информации по европейским инициативам и программам, и развития диалога и обменов между всеми странами.

Веб-сайт предлагает многоязычное содержание на английском, арабском и французском языках, которое непрерывно пополняется: ежемесячные электронные новости (8000 подписчиков), текущие события, база данных по международным проектам, многоязычный специализированный тезаурус, тематический каталог («кто что делает»), региональные инициативы и программы, документы, международное и национальное право, организационная структура стран и т.д.

Эта новая платформа улучшает потоки информации между различными национальными водными информационными системами.

О региональном механизме наблюдений за водными ресурсами

Директора водного хозяйства начали выполнение предварительного технико-экономического обоснования по внедрению регионального механизма наблюдений за водными ресурсами, отслеживающего прогресс относительно достижения Целей развития тысячелетия и задач «водного» компонента Средиземноморской стратегии устойчивого развития, при согласовании с рабочей группой мониторинга Европейской водной инициативы для Средиземноморского региона (MED-EUWI) и с Европейским агентством охраны природы.

Конференция 35 директоров водного хозяйства в рамках партнерства между Европой и Средиземноморьем

Форум директоров водного хозяйства Euro-Med, инициированный EMWIS, оказался наиболее подходящим органом для запуска, обоснования, координации, руководства или оценки различных международных водохозяйственных инициатив в регионе Средиземноморья: MED-EUWI, MEDA-Water, План действий ООН по Средиземноморскому бассейну и т.д. Они снова встретились 6-7 ноября 2006 года в Афинах (Греция), в стране, координирующей Средиземноморский компонент инициативы MED-EUWI. Директора вновь настаивали на быстром запуске программы EMWIS на 2007-2010гг.



Форум директоров водного хозяйства Euro-Med в Афинах ноябрь 2006г.

Бассейн Средиземного моря

MELIA

Средиземноморский диалог по интегрированному управлению водой (MELIA)

Усиление диалога между заинтересованными сторонами Средиземноморского бассейна

В рамках 6 Рамочной программы Евросоюза на открытии MELIA в Севилье с 4 по 8 сентября 2006 года в офисе ИНИИЦ (Испанского национального научно-исследовательского центра), который управляет и координирует данный проект, собрались более 40 партнеров из 20 средиземноморских стран.

MELIA демонстрирует динамику, которая направлена на развитие любых средств обмена между социально-экономическими стейкхолдерами заинтересованных стран и принципами устойчивого развития внутренних и прибрежных водных ресурсов в Средиземноморском регионе.

Международный офис воды (МОВ), как Секретариат МСБО, отвечает за анализ водохозяйственной политики каждой страны Средиземноморского бассейна и, в частности, экономических аспектов, разрешения и управления конфликтами, хорошего руководства.

Данный шаг должен привести к определению, каким образом могут быть реализованы принципы Водной рамочной директивы в южных странах бассейна.

Какие при этом имеются препятствия и ограничения?

Благодаря MELIA будет создано пространство для диалога или платформы для обмена с тем, чтобы лица, принимающие решения, исследователи, водопользователи и представители гражданского общества могли лучше понять свое участие и совместно принять решения.

Цель MELIA также состоит в том, чтобы обеспечить воздействие водохозяйственных исследований в Средиземноморских странах на организационный мир и чтобы управляющие и лица, принимающие решения, учли его результаты при формулировке адаптированной водохозяйственной политики в своих странах.

INECO

Разработка будущих организационных и экономических инструментов устойчивого управления водой в Средиземноморском регионе (INECO)

INECO - это консорциум, объединяющий стейкхолдеров, вовлеченных в управление водой и водоснабжение, со всего бассейна, нацеленный на анализ методов принятия решений.

Инициированный в июле 2006 года, он проводит серию согласованных действий по:

- ❖ Развитию обмена передовыми методами между организациями, участвующими в проекте;
- ❖ Усилению кооперации путем организации семинаров-обменов в области процессов управления (системы выдачи разрешений на отбор воды, управление орошаемыми площадями и т.д.) и обоснования альтернативной политики лучшего управления требованиями на воду;
- ❖ Содействию обменов между севером и югом по организационным и экономическим ноу-хау (особенно по применению принципов ВРД).

МОВ, как Секретариат МСБО, займется следующим:

- ❖ Анализом текущих методов, используемых развитыми странами в аридных зонах (Австралией, Юго-западом США, Израилем, Чили, Аргентиной, Бразилией).
- ❖ Ролью женщин в интегрированном управлении водными ресурсами в Средиземноморских странах.
- ❖ Организацией семинаров и обменов в сотрудничестве с МСБО.

Алжир

Речные бассейновые организации (АВН) взимают налог за «отборы воды»



По Алжирскому финансовому закону от июля 2005 года речным бассейновым организациям (АВН) поручено взимать налоги за непосредственное потребление водных ресурсов из «государственного водного фонда». Цель подобного действия - стимулировать водопользователей на улучшение управления водой, забранной из природных экосистем, заставляя их платить за использование путем данного налога на отбор воды.

МОВ, как Секретариат МСБО, и Французское Сено-Нормандское водохозяйственное управление поддержали «АВН» в рамках Франко-Алжирской программы сотрудничества, финансируемой Министерством иностранных дел Франции.

Миссии поддержки, проведенные в 2006 году, были ориентированы на:

- Определение стратегии и точного графика запуска данной системы,
- Помощь в разработке программы Access для выпуска и отслеживания «налоговых счетов»,
- Развитие связи с пользователями,
- Контроль и доработку дел,
- Развитие системы, чтобы довести ее до экономического инструмента по улучшению управления водой с количественной стороны.

Данное действие важно для речных бассейновых организаций, поскольку часть взысканных налогов, включая стоимость его возмещения, могла бы быть использована для финансирования таких работ, как планирование, развитие ИУВР, повышение информированности водопользователей о водосбережении, а также финансирования мер по внедрению повторного использования воды, борьбе с тратами воды и т.д.

Вовлечение фермеров и промышленников



Управление бассейна рек Алжир-Ходна-Суммам организовало в двух городах Алжирского бассейна два заседания с участием фермеров и промышленников, главной целью которых было повышение информированности пользователей о водосбережении и защите воды от загрязнения.

На первом заседании были рассмотрены состояние месторождения подземных вод Митиджа (основное месторождение воды) с количественной и качественной стороны и необходимость в использовании современной техники орошения для рационального водопользования в сельском хозяйстве.

На втором заседании, прошедшем в Департаменте Блида, были даны ответы на вопросы по существующим мощностям, управлению ими и возможностям рационализации и сбережения водных ресурсов.

Также был рассмотрен вопрос оплаты налогов за отбор воды из государственного водного фонда пользователями промышленности, туристической отрасли и сферы услуг, которые не подсоединены к государственной сети, согласно положениям дополнительного закона о финансах от 2005 года.

Во время этих заседаний все участники выразили желание в продолжении организации подобных заседаний в будущем.

Управление бассейна рек Алжир-Ходна-Суммам (АНС)
ahs@wanadoo.dz

www.abhs.bz



Бассейн Средиземного моря

Марокко

Поверхностные и подземные водные ресурсы в бассейне Себу Вади: Качество и уязвимость

Водосбор Себу Вади является одним из крупнейших бассейнов Северной Африки.

Его географическое расположение в центре Марокко и высокая плотность населения придают ему большое значение в планах развития страны.

Развитие сельского хозяйства и промышленности, демографический рост в бассейне (приблизительно 5 млн. жителей) и последовательность засушливых лет в Средиземноморской области способствовали повышению водного стресса.

Для отслеживания гидрологической и геохимической динамики внутренних вод бассейна был разработан научно-исследовательский проект и с 1990 года написано много докторских диссертаций.

Исследование показало крупное загрязнение вод бассейна по сравнению с 1960-ми годами.

Объем водных ресурсов до некоторой степени уменьшился, за исключением прибрежной равнины бассейна (равнина Гарб), где мобилизуемые водные ресурсы увеличились за счет

строительства плотин в верховьях. В горах Среднего Атласа и Рифа, бассейне Сайса и равнине Маамора были зафиксированы высокие колебания в объеме мобилизуемых вод, вызванные засухой и антропогенной деятельностью.

Исследование химических характеристик поверхностных вод показало их значительное загрязнение ниже городов и промышленных комплексов. Основные районы загрязнения расположены в месте слияния Фес Вади и Себу Вади ниже города Фес. Там было обнаружено существенное загрязнение воды, вызванное всеми видами органических отходов, которые способствуют повышению содержания азота, фосфатов и количества фекальных микроорганизмов и общего числа коли-бактерий.

Содержание тяжелых и токсичных металлов особенно высоко ниже Феса, Мекнеса и небольшого городка Мулай Дрис. Это вызвано развитием в этих исторических городах ремесленным производством (дубильное

производство) и отсутствием систем очистки сточных вод.

Химический состав подземных вод в различных гидрогеологических бассейнах Себу обычно находится в равновесии с характеристиками водоносных горизонтов. Таким образом, исследуемые воды вмещают элементы, которые аккумулируются при движении воды с известнякового плато Среднего Атласа в океан. Воды Среднего Атласа имеют очень низкую минерализацию (менее 350 мг/л) и очень низкое содержание тяжелых металлов благодаря охраняемому лесу и низкой плотности населения.

Бассейн Сайса охватывает города Фес и Мекнес и характеризуется значительным экономическим ростом, вызванным сельскохозяйственной, промышленной и туристической деятельностью, что влечет за собой повышенное использование подземных вод. Изменения в минерализации воды зависят от характера водоносного горизонта.

Бассейн Сайса показывает загрязнение подземных вод нитратами, вызванное применением минеральных удобрений в

сельском хозяйстве. Вокруг городов промышленное загрязнение составляет агропищевые сбросы и, в меньшей степени, промышленные отходы (тяжелые металлы и токсичные элементы).

Гидрогеохимический состав позволил выделить водные классы на равнине Гарб и характер водоохранилища, в которое поступают водные ресурсы. Тяжелые металлы являются результатом естественных процессов взаимодействия воды с горными породами. Однако в некоторых колодцах было отмечено присутствие ртути и других элементов, которые могут быть вредны для здоровья.

Поскольку равнина Гарб является районом с сильным сельскохозяйственным потенциалом, загрязнение нитратами зафиксировано повсюду и значения NO₃ превышают иногда в пять раз допустимое максимальное значение, рекомендованное ВОЗ.

Мохаммед Эль Вартити
(Prof. Mohamed El Wartiti)
Университет Мохаммеда В-Агдаля
wartiti@fsr.ac.ma



Устье Себу Вади в Атлантическом океане

www.inbo-news.org

Вся информация
доступна на сайте:



www.inbo-news.org

Израиль/Палестина

Палестино–Израильское сотрудничество в области водного хозяйства

Потребность в усилении сотрудничества

После девяти лет совместной кооперации в области управления и планирования водного хозяйства имеются следующие проблемы:

- Водные ресурсы региона дефицитны и оспариваются, поскольку они в основном контролируются и используются Израилем и чрезвычайно дорогостоящие для освоения, особенно в Секторе Газа, где водные ресурсы находятся гораздо ниже уровня стресса.

- Спрос на воду постоянно увеличивается в связи с ростом населения, экономическим развитием и повышением уровня жизни. В настоящее время численность населения Западного берега составляет 2.2 млн. человек, а Сектора Газа 1.3 млн. человек. Ожидается, что в следующие 20 лет население удвоится.

- Службы водоснабжения и канализации неэффективны и недостаточны. Охват ими ограничен, около 12% населения, проживающего в 254 поселениях, не обслуживаются и покупают воду из цистерн по очень высокой цене. Текущее потребление на душу населения составляет 58 л/чел/сут на Западном берегу и 81 л/чел/сут в Секторе Газа, что намного ниже допустимой нормы.
- Недостаточный контроль развития водохозяйственной инфраструктуры и повышенные потери воды в системе. Неучтенная вода в большинстве общин составляет от 30 до 50% от водоподачи.

- Очистка сточных вод в большинстве случаев недоступна, недостаточна или не функционирует, около 30% населения подсоединены к системе канализации, а сточные воды до сих пор очищаются и повторно используются в недостаточной степени,

только менее 1% сбрасываемых стоков очищается надлежащим образом.

Вода является возможной причиной напряжения, но также, что более важно, мномым источником сотрудничества.

У палестинцев и израильтян нет другой альтернативы, кроме как сотрудничать, и это сотрудничество должно базироваться на прочной основе и обеспечивать потребности и спрос каждой стороны.

Будущее двухстороннее сотрудничество, исходя из постоянного суверенитета Палестинских водных ресурсов, региональной безопасности, правил взаимной выгоды и добрососедства, должно охватывать следующие вопросы:

- Все совместно используемые водноносные горизонты должны рассматриваться как один объект и совместное управление должно быть установлено,

- Сотрудничество должно сконцентрироваться на проектах коммунально-бытового и сельскохозяйственного водоснабжения для улучшения жизни палестинцев (особенно населения не обслуживаемого и испытывающего дефицит воды).

- Обе стороны должны сотрудничать для поиска новых ресурсов, чтобы обеспечить будущие нужды.

- Сотрудничество должно учитывать охрану водных ресурсов от загрязнения, и должны быть предприняты практические меры для предотвращения деградации окружающей среды.

- Следует установить четкий, практический механизм сотрудничества для контроля, инспектирования и мониторинга выполнения подписанных соглашений.

Поскольку водные ресурсы региона пересекают политические и административные границы, эти ресурсы должны использоваться совместно с учетом требований экологической устойчивости.

Это требует принятия устойчивого управления трансграничными водными ресурсами, которое базируется на:

- Разделении водохозяйственных выгод между нациями для региональной экономической интеграции.

- Уравновешивании конкурирующих видов использования водных ресурсов бассейна и водноносного региона, особенно пользователей верховьев и низовьев, на прозрачной основе, с привлечением общественности.

- Сокращении бедности, участии общественности и гендерном балансе для обеспечения равного доступа к воде.

- Признании фундаментальной потребности пресноводных эко-

систем в охране ресурса и предотвращении природного риска.

- Охране водных ресурсов и инфраструктуры во время войн и конфликтов и их восстановлению после прекращения конфликта.

- Улучшении наших знаний о причинах конфликтов, вызванных конкуренцией за ресурс среди разных видов водопользования и пользователей.

- Освоении дополнительных водных ресурсов, например импорт воды и опреснение для удовлетворения спроса на пресные воды.

- Нарастивании потенциала по интегрированному управлению водными ресурсами, механизмам и структуре регионального сотрудничества.

Айман Жаррар
(Aiman Jarrar)
Генеральный директор
Управления водного хозяйства
Палестинская водохозяйственная
администрация/Западный Берег
ajarrar61@yahoo.com



Иерусалим





www.inbo-news.org



Управление бассейнами мира через сеть

- **Генеральная ассамблея
Международной сети бассейновых организаций
в Дебрецене, 7-9 июня 2007г.**
- **Наши региональные сети:**
 - **Африка АСБО**
 - **Латинская Америка ЛАСБО**
 - **Центральная Европа - СБОУЦЕ**
 - **Бассейн Средиземного моря СМСБО**
- **«МСБО Европы»:
выполнение Европейской рамочной директивы**
- **Сеть Международных комиссий
и Трансграничных бассейновых организаций**

Привилегированные ссылки через сайты:
AQUADOC-INTER / WWC / GWP
IOWater / EMWIS / UNESCO



Секретариат: Международное бюро по воде (IOWater)
21, rue de Madrid - 75008 PARIS - FRANCE
тел.: +33 1 44 90 88 60 - факс: +33 1 40 08 01 45
e-mail: inbo@wanadoo.fr
N° ISSN : 1265-4027



Русскоязычный вариант бюллетеня подготовлен в
Научно-информационном центре МКВК.
Электронная версия бюллетеня распространяется
через портал CAwater-info
www.cawater-info.net