ВСЕ О ВОДЕ НА РЕГИОНАЛЬНОМ ВОДНОМ ПОРТАЛЕ CAWATER-INFO

Сайты, порталы основательно вошли в современную жизнь. Хочешь узнать последние новости? Заходи. На портале CAWater-Info собрано и систематизировано огромное количество информации по всем странам бассейна Аральского моря. База данных пополняется ежедневно и столь же часто портал посещают более полутысячи человек. Почему создан портал и как им пользоваться?
Экоальманах \»Просто пишем о среде\», (4-й выпуск), 2009г.



Сайты, порталы основательно вошли в современную жизнь. Хочешь узнать последние новости? Заходи. Портал CAWater-Info представляет особую информацию. Не только потому, что вода – жизненно важный ресурс. На этом портале информация собрана и систематизирована. Ее тут огромное количество по всем странам бассейна Аральского моря. База данных пополняется ежедневно и столь же часто портал посещают более полутысячи человек. Почему создан портал и как им пользоваться?

Как родился CAWater-Info?

Буквально с первых дней провозглашения суверенитета новые независимые государства столкнулись с необходимостью регионального сотрудничества. Дефицит информации об использовании водных и земельных ресурсов и социально-экономической ситуации в бассейне Аральского моря препятствовал принятию оперативных и долговременных решений по управлению трансграничными водными ресурсами.

В 1992 году страны подписали соглашение об организации Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии (МКВК) с полномочиями управления трансграничными водными ресурсами. Научно-информационный центр (НИЦ МКВК) был создан в качестве одного из ее исполнительных органов для координации регионального сотрудничества в водном хозяйстве и улучшения информационного обмена.

Развитие региональной системы обмена информацией стало важным направлением в работе. Многое было сделано, но со временем возникла необходимость в более передовых технологиях и методах связи — в Региональной информационной системе, доступной через Интернет. Идею НИЦ МКВК по созданию такой базы данных поддержали все страны региона, а также международные организации — Швейцарское управление по развитию и сотрудничеству, Экономическая комиссия ООН для Европы и ЮНЕП/ГРИД-Арендал. В декабре 2003 года началась реализация проекта CAREWIB — «Региональная информационная база водного сектора Центральной Азии».

В течение первой фазы проекта (декабрь 2003 — декабрь 2006 гг.) были созданы портал CAWater-Info и Информационная система CAREWIB, не имеющие аналогов в Центральной Азии. Затем около полугода независимые эксперты оценивали деятельность проекта, обсуждали с основными заинтересованными пользователями результаты и

ожидания от второй фазы. После доработки проекта в августе 2007-го началась его вторая фаза, рассчитанная еще на три года.

Как ориентироваться на веб-портале CAWater-Info?

Портал состоит из «центрального» сайта CAWater-Info (www.cawater-info.net), группы официальных веб-сайтов, группы веб-сайтов проектов, он-лайн базы данных, базы знаний и раздела «Водный мир». Помимо этого, на портале доступны такие традиционные сервисы, как ежедневно обновляемая лента новостей, календарь событий, форум и так далее.

На «центральном» сайте

Тем, кто заходит в сеть, не нужны лишние слова. Нужны направления поиска и адреса. На «центральном» сайте смотри разделы:

Новости Центральной Азии. Дайджест информационных материалов, обновляемых ежедневно. Освещаются темы: водные ресурсы, экология, энергетика, социально-экономическое развитие и др.

www.cawater-info.net/news/

CAWater Info | Новости

Официальный бюллетень портала CAWater-Info, издаваемый в рамках проекта «Региональная информационная база водного сектора Центральной Азии (CAREWIB)».

www.cawater-info.net/news/carewib-news.htm

Обзоры и аналитические статьи

Аналитические обзоры и статьи по тематике портала.

www.cawater-info.net/review/

Новости: Афганистан

Новостной раздел, в котором освещается ситуация с использованием водных ресурсов в Афганистане.

www.cawater-info.net/news/afghanistan/

Факты о воде

В разделе — переведенные на русский язык материалы Водного портала ЮНЕСКО, касающиеся использования водных ресурсов в различных областях человеческой деятельности.

www.cawater-info.net/news/water/

Новые технологии

Раздел портала, освещающий новинки в области водного и сельского хозяйства. Включает архив электронных версий бюллетеня «Новое в водном хозяйстве».

www.cawater-info.net/news/technology/

Календарь событий

Календарь семинаров, симпозиумов, конференций и пр. Включает план деятельности Тренингового центра МКВК.

www.cawater-info.net/events/

Каталог водных и экологических сайтов

Подборка сайтов по водной и экологической тематике, тщательно отобранная вручную и отсортированная по темам.

www.cawater-info.net/sites/

Конкурсы

Объявления о конкурсах, в которых могут принимать участие ученые из Центральной Азии.

www.cawater-info.net/calls/.

В «Базе данных»
Она включает ряд полезных сведений: адреса водохозяйственных и экологических организаций Центральной Азии (в том числе ННО), краткие сведения о странах бассейна Аральского моря, подборку ссылок на иные, внешние, базы данных и другую полезную информацию.
www.cawater-info.net/bd/
Ну а теперь пройдемся по разделам «Базы данных».
Региональная информационная система
Описание региональной ИС CAREWIB.
www.cawater-info.net/careweis/
Оперативные данные расходов по водозаборам в бассейне реки Амударьи
В этом разделе — общие сведения о бассейне Амударьи, морфология бассейна, водные ресурсы, водохозяйственная структура, водохранилища и регулировка стока, требования на воду, потери вдоль русла. Здесь же находится он-лайн базы данных по реальным декадным водозаборам в бассейне Амударьи с 2000 года по настоящее время.
www.cawater-info.net/amudarya/
Оперативные данные расходов по водозаборам в бассейне Сырдарьи
Раздел содержит общие сведения о бассейне Сырдарьи, морфологии бассейна, водных ресурсах, водохозяйственной структуре. Он-лайн базы данных обеспечивает информацией по реальным декадным водозаборам в бассейне реки Сырдарьи (с 2000 года по настоящее время).
www.cawater-info.net/syrdarya/
Аналитические обзоры
Аналитические обзоры позволяют производить интегрированную оценку водохозяйственной ситуации по бассейнам рек Амударья и Сырдарья и их участкам, в том числе наглядно видны плановые (прогнозные) и фактические показатели по притокам, попускам, объемам водохранилищ, водозаборам, отклонения плановых (прогнозных) от фактических показателей водообеспеченности водозаборов.
www.cawater-info.net/analysis/water/
Бассейн Аральского моря
Раздел содержит общие сведения о расположении, геоморфологии, ландшафте, климате, водных ресурсах, формировании поверхностного стока, качестве поверхностных вод, озерах и понижениях. Также представлена информация о подземных водах (запасах и использовании), сточных и дренажных водах, плотинах и гидроэнергетике, земельных ресурсах, орошаемых землях, засолении и дренаже. Есть данные «Бассейн Аральского моря в цифрах. История Аральского моря с древности до наших дней».
www.cawater-info.net/aral/
База данных по Аральскому морю
Карты, осадки, уровень воды, скорость ветра, температура воды, объем водной массы, объем воды из реки, относительная влажность, испарение с водной поверхности и другие.
www.cawater-info.net/aral/data/
Водные ресурсы Афганистана
Поверхностные воды, гидрологическая изученность, ресурсы поверхностных вод, гидрогеология и подземные воды.
www.cawater-info.net/afghanistan/
База данных по рекам Афганистана
Данные по 16 рекам Афганистана, собранные Государственным гидрологическим институтом (Россия).

www.cawater-info.net/afghanistan/data/

Модель управления бассейном Аральского моря

Описание модели управления бассейном Аральского моря.

www.cawater-info.net/asbmm/

Обзор состояния окружающей среды Европейской экономической комиссии ООН

Конвенции Экономической комиссии ООН для Европы, обзоры состояния окружающей среды, информация о специальных программах.

www.cawater-info.net/unece/

Доклады о состоянии окружающей среды UNEP/GRID-Arendal

Доклады о состоянии окружающей среды UNEP/GRID-Arendal

www.cawater-info.net/grida/.

«База знаний» содержит истины и объекты познания

В отличие от «Базы данных», в «Базе знаний» располагаются познаваемые сведения, содержащиеся в документах, книгах, статьях, отчетах.

«База знаний» портала содержит обработанные знания, структурированные по разделам: электронная библиотека НИЦ МКВК, публикации месяца, газеты и журналы Центральной Азии, фотобиблиотека, тематические базы знаний, глоссарий, библиографическая база данных, база знаний «Международное и национальное водное право».

www.cawater-info.net/bk/

Электронная библиотека

Ее разделы: декларации и заявления глав государств Центральной Азии, межправительственные соглашения государств Центральной Азии, Конституции государств Центральной Азии, международные конвенции, соглашения и декларации, декларации Международной комиссии по ирригации и дренажу, соглашения МКВК, международное водное право, национальные законы о воде, национальные законы о земле, экологические законы государств Центральной Азии и Кавказа.

В электронной библиотеке вы также найдете данные об Арале и Приаралье, бюллетени МКВК, реферативные обзоры и информационные сборники НИЦ МКВК, юридические сборники НИЦ МКВК, публикации Тренингового центра МКВК, публикации Глобального водного партнерства Центральной Азии и Кавказа, публикации Информационно-консультационного центра, книги, статьи, буклеты, карты, информацию о Всемирных водных форумах, публикации проекта CAREWIB, публикации Исполкома МФСА, публикации проекта «ИУВР-Фергана», постеры. Пользование библиотекой бесплатное.

www.cawater-info.net/library/

Публикация месяца

Справочный раздел с информацией о недавно выпущенных изданиях, которые можно загрузить из библиотеки портала.

www.cawater-info.net/publications/

Газеты и журналы Центральной Азии

Каталог газет и журналов, выпускаемых водохозяйственными ведомствами и организациями Центральной Азии.

www.cawater-info.net/publications/magazines/

Фотобиблиотека

Фотобанк изображений водохозяйственных объектов Центральной Азии.

www.cawater-info.net/photolibrary/

База знаний «Использование земельных и водных ресурсов бассейна Аральского моря»

Ее разделы: физико-географические характеристики региона, водные ресурсы,

использование водных ресурсов, опустынивание и его мониторинг, организационно-правовые вопросы управления водными ресурсами и финансирование. В качестве вспомогательной информационной структуры базы знаний выступают тезаурус и библиографическая база данных.

База знаний также включает результаты натурных исследований по ирригации и дренажу, выполненные в регионе в прошлые годы. В базе знаний собрана информация, актуальная не только для центральноазиатских стран, но и для других регионов, по проблемам, связанным с процессом опустынивания. База знаний предоставляет ученым, практикам, экологам, политикам, да и всему обществу необходимую и легкодоступную информацию для рационального использования водно-земельных ресурсов.

www.cawater-info.net/bk/water_land_resources_use/

База знаний «Международное и национальное водное право»

База знаний содержит обобщенные сведения по международному водному праву и национальному водному праву государств Центральной Азии, структурированные по разделам: Международное водное право, Национальное водное право стран Центральной Азии, Документы национального и международного водного права, Деятельность МКВК в области водного права.

www.cawater-info.net/bk/ water_law/

База знаний «Регулирование подачи лопастных насосов»

Тематическая база знаний содержит обобщенные сведения о регулировании подачи лопастных насосов.

www.cawater-info.net/bk/pumps/

Глоссарии

Глоссарии содержат основные термины, определения и понятия, используемые в сфере международного и национального водного права и водном хозяйстве.

www.cawater-info.net/bk/glossary/

Библиографическая база данных

При создании библиографической базы данных «Использование земельных и водных ресурсов бассейна Аральского моря» был использован многолетний опыт работы научно-технической библиотеки САНИИРИ и информационно-издательского отдела НИЦ МКВК, а также создаваемой библиотеки Тренингового центра МКВК. Содержит более 2700 записей.

www.cawater-info.net/biblio/

Сайты проектов

Под этой рубрикой на портале CAREWIB содержится информация и о донорах.

Доноры бассейна Аральского моря

Сайт, посвященный донорам бассейна Аральского моря, на английском языке.

www.cawater-info.net/donors/

Сайт проекта RIVERTWIN

Проект RIVERTWIN — «Региональная модель для интегрированного управления водными ресурсами в сдвоенных речных бассейнах». Его цель — разработка интегрированной региональной модели как основы гидроэкологического стратегического планирования в сдвоенных речных бассейнах. В качестве объектов моделирования выбраны три речных бассейна в разных регионах (река Некар в Германии, Квем в Бенине, Чирчик в Центральной Азии). Для каждого речного бассейна будут разработаны интегральные сценарии развития с учетом социальных, экономических и экологических показателей устойчивости как основа бассейновых планов управления водой.

www.cawater-info.net/rivertwin/

Сайт проекта TWINBASINXN
Проект TWINBASINXN — «Содействие образованию речных бассейнов-близнецов для развития практики интегрированного управления водными ресурсами». Основная цель: поддержка научных исследований и развитие в области интегрированного управления водными ресурсами путем поощрения объединения схожих бассейновых организаций.
www.cawater-info.net/twinbasinxn/
Сайт проекта UCC-Water
Проект UCC-Water — «Ускорение осуществления целей ИУВР в Центральной Азии». Это субрегиональная программа для Центральной Азии в рамках Программы ЮНЕП по содействию и помощи развивающимся странам в выполнении Йоханнесбургского плана реализации цели — «Планы действий по интегрированному управлению водными ресурсами и водосбережению».
www.cawater-info.net/ucc-water/
Сайт проекта ADB RETA 6163
Сайт технического содействия «Совершенствование управления совместными водными ресурсами в Центральной Азии» (ADB RETA 6163) финансируется Азиатским банком развития. Цель технического содействия заключается в достижении устойчивого и эффективного управления водой в регионе. Оказывается помощь странам Центральной Азии в укреплении сотрудничества между ними в области управления совместными водными ресурсами в бассейне Аральского моря и других трансграничных бассейнах.
www.cawater-info.net/reta/
Сайт Информационно-консультационного центра по 7 Рамочной программе в Центральной Азии
Основным направлением деятельности Информационно-консультационного центра по 7 Рамочной программе (7РП) Европейского Союза в Центральной Азии является преодоление изоляции ученых Центральной Азии от европейской науки и вовлечение их в научно-техническое сотрудничество с европейскими странами в контексте задач 7РП. На сайте публикуются объявления о конкурсах 7РП, а также информационные материалы, которые помогут в составлении и подаче заявок на конкурсы.
www.fp7.cawater-info.net/
Сайт сети «GWANET — Гендер и вода в Центральной Азии»
На сайте опубликованы материалы проекта Азиатского банка развития «GWANET — Сеть по гендеру и воде в Центральной Азии». Цель сети — содействие обеспечению гендерного равенства при управлении водными ресурсами в странах ЦА путем повышения роли женщин в процессах принятия решений.
В базе знаний собрана информация, актуальная не только для центральноазиатских стран, но и для других регионов, по проблемам гендерного равенства и роли женщин в водном хозяйстве. Исследования конкретных случаев, являющиеся частью этой базы знаний, помогут пользователям (ученым, практикам, экологам, политикам и др.) ознакомиться с накопленными практикой, результатами и имеющимся опытом в этой области.
www.gender.cawater-info.net
Сайт проекта «Диалог о воде и климате: исследование бассейна Аральского моря»
На сайте размещены материалы исследования влияния климата на водные ресурсы в бассейне Аральского моря.
http://dialogue.icwc-aral.uz/first.htm
Сайт проекта «Интегрированное управление водными ресурсами в Ферганской долине»

Сайт посвящен пропаганде интегрированного управления водными ресурсами в Центральной Азии на примере одного из важнейших проектов, осуществляемых в регионе в этой области, — «ИУВР-Фергана».
http://iwrm.icwc-aral.uz/

«Водный мир»

Планета всерьез озабочена истощением водных ресурсов. Эта рубрика посвящена действиям мирового сообщества по решению водных проблем.

Навстречу 5 Всемирному водному форуму

Здесь размещается информация о подготовке государств Центральной Азии к 5 Всемирному водному форуму.
www.cawater-info.net/5wwf/

Деятельность международных организаций

Раздел посвящен международным неправительственным организациям с целью широкого вовлечения русскоязычной аудитории в их деятельность.
www.cawater-info.net/int_org/

Всемирный Водный Совет

О деятельности Всемирного Водного Совета. НИЦ МКВК также поддерживает русскоязычную секцию на сайте ВВС.
www.cawater-info.net/int_org/wwc/
www.worldwatercouncil.org/index.php?id=1&L=3

Азиатско-Тихоокеанский Водный Форум

О деятельности Азиатско-Тихоокеанского Водного Форума.
www.cawater-info.net/int_org/apwf/

Международная сеть бассейновых организаций

О деятельности Международной сети бассейновых организаций. НИЦ МКВК также поддерживает русскоязычную секцию на сайте МСБО.
www.cawater-info.net/int_org/inbo/
www.inbo-news.org/ru/

Международная комиссия по ирригации и дренажу

О деятельности Международной комиссии по ирригации и дренажу
www.cawater-info.net/int_org/icid/

Официальные сайты

Сайт Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии Центральной Азии

Содержит информацию об истории создания и повседневной деятельности МКВК, краткие сведения обо всех заседаниях, отчеты о крупнейших конференциях с участием МКВК, справочные данные (адреса, телефоны) всех членов МКВК. На сайте также располагаются домашние страницы исполнительных органов МКВК — БВО «Амударья», БВО «Сырдарья» и Координационно-метрологического центра МКВК.
www.icwc-aral.uz

Сайт Научно-информационного центра МКВК

Содержит информацию о НИЦ МКВК: региональной деятельности, международном сотрудничестве, в том числе о деятельности международных организаций, проектах, публикациях, справочные данные (адреса, телефоны) НИЦ и его филиалов в государствах Центральной Азии.
http://sic.icwc-aral.uz

Пресс-релизы МКВК

http://sic.icwc-aral.uz/releases/

Сайт Тренингового центра МКВК
Представлена информация о деятельности Тренингового центра МКВК, включая тематику лекций, протоколы обсуждений и решений.
http://tc.icwc-aral.uz/

Информационная система по водным и земельным ресурсам

Она может обеспечить лиц, принимающих решения, а также заинтересованных субъектов и широкую общественность своевременной, регулярной и релевантной информацией, в том числе и на английском языке. Информация охватывает большую часть сферы водного хозяйства, водные ресурсы и другие связанные с ними вопросы, такие, как гидроэнергетика, окружающая среда и меры, предпринимаемые для достижения устойчивого управления водными ресурсами.
Информационная система по водным и земельным ресурсам представляет собой спроектированный на основе баз данных комплекс программных средств. Они позволяют пользователю производить поиск, получение, хранение, защиту, обработку и передачу информации с помощью специально разработанных методов. Данная система является практическим инструментом комплексной оценки водохозяйственной ситуации. В сочетании с комплексом моделей управления бассейном Аральского моря она позволит региональным и национальным организациям перейти на единый «информационный язык», будет способствовать повышению достоверности используемых данных, а значит, эффективности управления водными ресурсами.
Информационная система позволяет пользователю получать, обрабатывать и анализировать нужную информацию по блокам «Земля», «Вода», «Экономика». Корреспондентами проекта из стран бассейна были собраны и представлены данные по 90 параметрам с 1980 по 2008 год. Система включает более 150 параметров. В нее вводятся новые подблоки — «Водоснабжение», «Возвратные воды», «Мелиорация» и блок «Энергетика».
Для каждой страны Центральной Азии разработаны ГИС-карты. Блок ГИС связан с базой данных и позволяет визуально определять реку, канал, водозабор, гидропост, ГЭС, ТЭС и т.д., просматривать информацию по выбранному объекту на карте. Заложена основа для будущих работ по ГИС — создана цифровая модель высот для Узбекистана, Южного Казахстана, Кыргызстана, Таджикистана и Туркменистана.
Информационная система является инструментом управления и сотрудничества в рамках МКВК, но часть информации доступна через портал CAWater-Info для свободного пользования.

Аналитика и перспективы

В региональной информационной системе был создан аналитический блок, при помощи которого ежемесячно составлялись аналитические отчеты для членов МКВК и обзоры для публикации на портале для широкой общественности. Аналитические обзоры позволяют производить интегрированную оценку водохозяйственной ситуации по бассейнам рек Амударья и Сырдарья и их участкам. В них есть плановые (прогнозные) и фактические показатели по притокам, попускам, объемам водохранилищ, водозаборам, а также отклонения плановых от фактических показателей водообеспеченности водозаборов. Предполагается, что база данных и набор создаваемых и уже работающих моделей позволят водохозяйственным, плановым и другим органам стран, бассейновым водохозяйственным объединениям прогнозировать варианты развития на перспективу, чтобы оценить влияние своих действий на другие страны и отдельные зоны планирования. Трудно переоценить и возможность оценки эффективности использования

воды всеми участниками совместного управления, размеров непродуктивного забора стока. Регулярная информация о состоянии естественных водных ресурсов и их прогнозе, сопоставление оперативных прогнозных и фактических данных по использованию водных ресурсов и русловым балансам главных рек региона позволяют повысить качество управления ими и создают доверие, общность и чувство ответственности стран и секторов экономики друг перед другом.

Искандер БЕГЛОВ,
кандидат технических наук
Экоальманах \»Просто пишем о среде\», четвертый выпуск, 2009г.



Добро пожаловать на канал SREDA.UZ в Telegram

28.02.2009