



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Swiss Confederation

Руководство

по использованию
портала **CAWater-Info**
в повседневной практике



Центральноазиатский водно-экологический портал знаний



www.cawater-info.net

Проект «Региональная информационная база водного сектора
Центральной Азии» (CAREWIB)

Руководство по использованию портала CAWater-Info в повседневной практике

Издание 12-е, дополненное

Ташкент

Февраль 2011

Научно-информационный центр
МКВК (НИЦ МКВК)

Республика Узбекистан, 100 187,
г. Ташкент, м-в Карасу-4, 11

Тел. (998 71) 265 92 95, 266 41 96

Факс (998 71) 265 27 97

dukh@icwc-aral.uz

iskander@icwc-aral.uz

<http://sic.icwc-aral.uz>

www.cawater-info.net

Составитель: И.Ф. Беглов

Содержание

Введение.....	5
Портал знаний о водных ресурсах и экологии Центральной Азии CAWater-Info.....	6
«Центральный» сайт портала CAWater-Info.....	8
База знаний.....	10
База данных.....	19
Модельный комплекс.....	23
Веб-сайты проектов.....	23
«Водный» мир.....	28
Официальные веб-сайты.....	31
Использование информации.....	32

Дорогие друзья!

Мы представляем вам уникальный продукт - плод наших многолетних усилий, который собрал в себе огромную базу информации, знаний и данных, связанных с водой в Центральной Азии.

Всех, кого интересует прошлое и настоящее водного хозяйства и экологии в нашем регионе, кто понимает важность и святость воды, мы приглашаем заглянуть на страницы нашего портала. Здесь Вы сможете найти не только огромный объем юридических, организационных и тематических материалов об управлении и использовании водных ресурсов Центральной Азии, но также и обновляющуюся каждые 10 дней информацию о том, сколько воды получает регион, как эта вода распределяется, как факт отстает или опережает прогнозы и планы, а главное - куда мы идем с использованием водных ресурсов. Вы можете сравнивать эти данные со всеми предыдущими рядами подобных данных.

Загляните в наш новый художественно-публицистический раздел - «Территория чистой воды». И вы сможете погрузиться в мир святости воды, необходимости ее беречь и любить!

Раздел «Исторические документы, монографии, статьи» дает возможность прикоснуться к истокам становления гидротехнической школы в Туркестане: к вашим услугам большая коллекция исторических документов по водному хозяйству и мелиорации конца XIX — первой трети XX века.

Комплекс разрабатываемых моделей позволит предсказать ситуацию в регионе с использованием водных ресурсов.

Если Вы работаете в СМИ, студент или начинающий специалист — гидролог, гидротехник, энергетик, и Вы хотите знать об особенностях, проблемах и возможных перспективах развития бассейна Аральского моря, Вам стоит обратить внимание на популярную версию.

Если Вы профессионал в области водного хозяйства, управления водными и энергетическими ресурсам, и Вас интересуют особенности альтернативных сценариев развития водного сектора стран Аральского моря, учитывающие социально-экономические, экологические, энергетические и климатические факторы, Вам стоит обратить внимание на экспертную версию.

Введение

Управление водными ресурсами на трансграничных реках требует многостороннего взаимодействия между различными заинтересованными сторонами на всех уровнях водохозяйственной иерархии и выработки совместного видения устойчивого управления водными ресурсами и их развития в Центральной Азии.

В этих условиях развитие региональной системы обмена информацией стало одним из наиболее важных компонентов совершенствования управления водными ресурсами и экосистемами на региональном, национальном и областном уровнях. МКВК уделила большое внимание использованию многих имеющихся в регионе инструментов, которые позволяют наладить обмен информацией между разнообразными заинтересованными сторонами и подходят для разных условий и групп лиц.

Несмотря на сложность нынешней социально-экономической обстановки в странах Центральной Азии, водопользование и управление водными ресурсами претерпевают позитивные изменения как на внутриводохозяйственном уровне так и в масштабе ирригационной системы/бассейна, быстро адаптируются к текущим тенденциям развития и решают сложные задачи современного перехода к рыночной экономике. Проект CAREWIB своими мерами по расширению информационного обмена в водном секторе, бесспорно, вносит свой вклад в такое благоприятное развитие.

В фазе 1 проекта (декабрь 2003 - декабрь 2006) благодаря доброй воле и пониманию всех членов МКВК были созданы портал CAWater-Info и Информационная система (ИС), которые являются уникальными информационными продуктами, не имеющими аналогов в Центральной Азии.

В фазе 2 проекта (август 2007 – август 2010) портал CAWater-Info трансформировался в *портал знаний*. В фокусе внимания первого в Центральной Азии портала знаний находится информация о водных и земельных ресурсах и экологических проблемах бассейна Аральского моря.

Мы надеемся, что предлагаемое руководство поможет пользователям в поиске информации на портале.

Портал знаний о водных ресурсах и экологии Центральной Азии CAWater-Info

В фокусе внимания первого в Центральной Азии портала знаний находится информация о водных и земельных ресурсах и экологических проблемах бассейна Аральского моря.

Структурно портал состоит из «центрального» сайта CAWater-Info (www.cawater-info.net), вокруг которого «сгруппированы»: база знаний, он-лайн база данных, официальные веб-сайты, веб-сайты проектов и раздел «Водный мир». Помимо этого, на портале доступны такие традиционные сервисы, как ежедневно обновляемая лента новостей, календарь событий, форум и т. д.

Общая схема обмена и формирования информации такова, что наряду с широким обменом текущей и базовой информацией с корреспондентами и пользователями пяти стран Центральной Азии, значительная часть информационного потока формируется за счет получения материалов от различных организаций и проектов, а также перевода и обмена с иностранными и международными организациями, с которыми НИЦ МКВК поддерживает постоянные связи.

География посещений: наибольший интерес к portalу проявляется в странах СНГ, Европы и США.



Ежемесячно сайты домена www.cawater-info.net посещают 10-15 тысяч человек (и еще 2-3 тысячи - домен www.icwc-aral.uz):

Общая статистика посещений домена CAWater-Info в 2009 году

Месяц	Уникальных посетителей	Количество посетителей	Страниц	Запросов	Байт
Янв 2009	15486	21784	87931	269350	3.97 GB
Фев 2009	16813	23698	91140	306028	4.23 GB
Мар 2009	19585	27150	110551	363953	5.26 GB
Апр 2009	18639	26176	88184	349885	4.89 GB
Май 2009	18330	25663	90777	321940	4.87 GB
Июн 2009	14812	21746	116029	307393	5.87 GB
Июл 2009	13412	20505	107573	298676	5.80 GB
Авг 2009	6894	10722	42281	134645	2.00 GB
Сен 2009	17527	24829	125725	327864	7.38 GB
Окт 2009	23417	32757	102226	388285	7.12 GB
Ноя 2009	21056	30266	118780	385069	9.23 GB
Дек 2009	20924	30561	114601	408665	14.28 GB
Итог	206895	295857	1195798	3861753	74.90 GB

Общая статистика посещений домена ICWC-Aral в 2009 году

Месяц	Уникальных посетителей	Количество посетителей	Страниц	Запросов	Байт
Янв 2009	2986	4439	8885	43239	347.78 MB
Фев 2009	3168	4483	8574	45016	334.18 MB
Мар 2009	3674	4836	8270	48190	389.07 MB
Апр 2009	3474	4521	9063	49882	428.06 MB
Май 2009	3301	4308	8602	44941	414.61 MB
Июн 2009	2766	3893	8247	38978	369.53 MB
Июл 2009	2473	3799	8950	38418	323.89 MB
Авг 2009	2474	3764	9648	37856	455.80 MB
Сен 2009	2758	3823	10153	38099	404.88 MB
Окт 2009	3776	5221	11922	54584	497.08 MB
Ноя 2009	3854	5547	11435	52525	504.67 MB
Дек 2009	3779	5131	10756	50043	573.99 MB
Итог	38483	53765	114505	541771	4.93 GB

Параллельно с поддержкой веб-портала, персонал проекта осуществляет публикацию ряда периодических изданий, отчетов и монографий и широкое распространение их как в электронном виде, так и на бумажных носителях.

«Центральный» сайт портала CAWater-Info

[Новости](#) [База данных](#) [База знаний](#) [Водный мир](#) [Проекты](#)

[Статистика](#) | [English](#)



Портал знаний о водных ресурсах и экологии Центральной Азии

ПРОШЛОЕ
Чем мы гордимся

НАСТОЯЩЕЕ
Над чем мы работаем

БУДУЩЕЕ
Над чем мы задумываемся

Комплекс разрабатываемых моделей позволит предсказать ситуацию в регионе с использованием водных ресурсов.

Если Вы работаете в СМИ, студент или начинающий специалист — гидролог, гидротехник, энергетик, и Вы хотите знать об особенностях, проблемах и возможных перспективах развития бассейна Аральского моря, Вам стоит обратить внимание на популярную версию.

Если Вы профессионал в области водного хозяйства, управления водными и энергетическими ресурсами, и Вас интересуют особенности альтернативных сценариев развития водного сектора стран Аральского моря, учитывающие социально-экономические, экологические, энергетические и климатические факторы, Вам стоит обратить внимание на экспертную версию.

Путеводитель по portalу

В фокусе внимания первого в Центральной Азии портала знаний находится информация о водных и земельных ресурсах и экологических проблемах бассейна Аральского моря.

Портал создан в рамках [проекта "Региональная информационная база водного сектора Центральной Азии \(CAREWIB\)"](#), финансируемого Швейцарским управлением по развитию и сотрудничеству и реализуемого НИЦ МКВК совместно с UNECE и UNEP/GRID-Arendal.



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

[Новое на портале](#)

Бассейн Аральского моря



[Перейти](#)

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

Новости: Афганистан

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

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

Новые технологии

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

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

Календарь событий

Календарь семинаров, симпозиумов, конференций и пр.

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/

Тендеры

Объявления о тендерах.

www.cawater-info.net/tender/

База знаний

База знаний — организованная совокупность знаний, относящихся к какой-нибудь предметной области. Знанием является проверенный практикой результат познания действительности. Иначе говоря, знание — это накопленные человечеством истины, факты, принципы и прочие объекты познания. Поэтому 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; Публикации месяца; Газеты и журналы Центральной Азии; Фотобиблиотека; Тематические базы знаний; Глоссарий; Библиографическая база данных.

www.cawater-info.net/bk/

Электронная библиотека



Информация структурирована по разделам:

Обязательные и рекомендательные документы ЦАР

- Декларации и заявления Глав государств Центральной Азии
- Межправительственные соглашения государств Центральной Азии

Международные документы

- Природоохранные соглашения на глобальном и региональном уровне
- Рекомендательные документы и руководства
- Резолюции ГА ООН
- Соглашения в области охраны и использования трансграничных водных ресурсов
- Двусторонние природоохранные соглашения

Национальные документы

- Конституции государств Центральной Азии
- Национальное законодательство о воде
- Национальное законодательство о земле
- Экологическое законодательство государств Центральной Азии и Закавказья
- Национальное законодательство государств Центральной Азии в области энергетики

Нормативно-правовые документы различного характера

- Нормативно-правовые документы в области обеспечения гендерного равенства

Документы и публикации МФСА, МКВК и МКУР

- Соглашения МФСА, МКВК и МКУР
- Публикации ИК МФСА
- Бюллетени МКВК
- Реферативные обзоры НИЦ МКВК
- Информационные сборники НИЦ МКВК
- Юридические сборники НИЦ МКВК
- Публикации Тренингового центра МКВК
- Публикации МКУР

Документы и публикации международных организаций

- Публикации ГВП ЦА и К
- Декларации МКИД
- Всемирные Водные Форумы

Публикации общего характера

- Арал и Приаралье
- Книги
- Статьи/Доклады
- Отчеты
- Тезисы/Рефераты
- Буклеты
- Карты
- Постеры

Публикации проектов

- Публикации проекта CAREWIB
- Публикации ИКЦ
- Публикации проекта «ИУВР-Фергана»

Сохранение культурного и научного наследия

- Исторические документы, монографии, статьи
- Исторические карты

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»

База знаний охватывает следующие 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;
- библиографическая база данных.

База знаний также включает результаты натурных исследований по ирригации и дренажу, выполненные в регионе в прошлые годы. Целесообразность их вклю-

чения объясняется необходимостью обеспечения преемственности поколений. В последнее время большинство специалистов, закончивших высшие учебные заведения, приходят в водохозяйственные организации, не зная прошлого опыта в ирригации и дренаже, полученного в Центральной Азии за последние 20-30 лет. Также подразумевается, что ранее проведенные исследования неизвестны большинству иностранных специалистов, стремящихся помочь государствам Центральной Азии в решении водно-мелиоративных и экологических проблем бассейна Аральского моря.



В базе знаний собрана информация, актуальная не только для центральноазиатских стран, но и для других регионов, по проблемам, связанным с процессом опустынивания, включая его мониторинг; воздействием орошения на поверхностные, подземные воды и Аральское море и др. База знаний предоставляет пользователям (ученым, практикам, экологам, политикам, да и всему обществу) необходимую и легкодоступную информацию для рационального использования водно-земельных ресурсов.

Основной целью базы знаний является распространение передового опыта, достижений, методологии в области водного хозяйства (конкретные примеры решения проблем, описания пилотных проектов и т. п.), распределенных по ветвям дерева знаний (по рубрикам): ирригация, дренаж, гидросооружения и т. д.

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

Тезаурус — полный систематизированный набор данных о данной области знаний

Код	Рубрика
01.00	Справочное описание
01.10	Водные ресурсы
01.10.01	Поверхностные воды
01.10.02	Подземные воды
01.20	Ирригация
01.30	Дренаж
01.40	Качество воды
01.50	Промышленные стоки
01.60	Льды
01.70	Регулирование стока в реках и озерах. Водосбросы в море
01.80	Величина и эффективность ирригации
01.90	Величина и эффективность дренажа. Водосборный дренаж

В **рубрикаторе** информация классифицирована по темам и ключевым словам

База знаний «Международное и национальное водное право»



Международное водное право касается прав и обязательств, существующих главным образом между государствами, по управлению трансграничными водными ресурсами. Такие правовые нормы и принципы нацелены на предупреждение конфликтов и развитие сотрудничества в области совместного использования водных ресурсов.

Международное водное право было развито и сформулировано с помощью опыта стран и усилий по кодификации и последовательному развитию ООН и частных организаций. Договорная практика в данной области включает широкий спектр инструментов – от общих соглашений (которые обеспечивают основные принципы развития водных ресурсов) до правовых и технических механизмов, предусмотренных в специальных договорах (в которых детально излагаются схемы работы).

Хотя водопользователи конкурируют за один и тот же ресурс и борются за усиление контроля, они также должны сотрудничать, если хотят сделать использование воды эффективным и в конечном счете поддержать количество и качество воды. Это часто происходит в «плюралистическом» правовом контексте, где формальные и неформальные нормативно-правовые системы иногда сталкиваются друг с другом.

Данная база знаний содержит обобщенные сведения по международному водному праву и национальному водному праву государств Центральной Азии, структурированные по разделам:

1 Международное водное право

Общие вопросы водного права; Организационная структура и участие общественности; Развитие международного водного права по регионам; Пример бассейна Аральского моря; Бассейн Аральского моря: взгляд со стороны; Предотвращение и разрешение споров

2 Национальное водное право стран Центральной Азии

Водное право Республики Казахстан, Кыргызской Республики, Республики Таджикистан, Туркменистана и Республики Узбекистан; Экологические аспекты водного права в Центральной Азии

3 Документы национального и международного водного права

Общие и региональные инструменты; Руководства различных организаций в области водных ресурсов; Обязательные и рекомендательные инструменты центральноазиатского региона; Национальное водное законодательство

4 Деятельность МКВК в области водного права

Семинары Тренингового центра МКВК на правовую тематику; Издания Научно-информационного центра МКВК на правовую тематику

5 Трансграничное сотрудничество на международных реках: проблемы, опыт, уроки, прогнозы экспертов

Рассматриваются вопросы и примеры трансграничного водного сотрудничества, история его развития и становления в разных регионах мира. Подчеркнута актуальность и важность наличия прочной международно-правовой базы в укреплении двусторонних и многосторонних отношений в сфере совместного использования водных ресурсов трансграничных водных объектов. Особое внимание уделено вопросам создания и деятельности совместных институтов управления водными ресурсами трансграничных рек на основе общепризнанных принципов международного водного права. Проведен анализ ряда реализованных проектов в бассейнах международных рек, выявлены основные причины успеха или неудачи того или иного проекта. Приведена обширная информация о наличии, доступности и использовании водных ресурсов по континентам, регионам, отдельным речным бассейнам, истории межгосударственных водных отношений, прогнозы экспертов о возможном развитии ситуации в будущем.

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

The screenshot shows a website interface with a navigation menu at the top. The menu includes 'НАЧАЛО', 'РАЗДЕЛ 1', 'РАЗДЕЛ 2', 'РАЗДЕЛ 3', and 'РАЗДЕЛ 4'. Below the menu, the page title is 'Раздел 3: Документы национального и международного водного права'. Underneath, there is a sub-section 'Общие и региональные инструменты' with a list of regional filters: 'Общие', 'Азия', 'Африка', 'Америка', 'Европа', and 'СНГ'. The main content area lists documents such as 'Конвенция о праве несудоходных видов использования международных водотоков (Нью-Йорк, 1997)' and 'Конвенция по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер (Хельсинки, 1992)'. Two callout boxes provide explanations: one points to the top navigation menu, stating 'Главное меню служит для навигации между разделами', and another points to the regional filters, stating 'Селекторы осуществляют навигацию внутри разделов'.

База знаний «Интегрированное управление водными ресурсами: опыт Центральной Азии»



База знаний знакомит с опытом внедрения ИУВР в Центрально-Азиатском регионе.

Настоящая БЗ предназначена для широкого круга специалистов-водников, включая лиц, определяющих водную политику и принимающих решения, которые формируют ход и содержание современных реформ в сфере руководства и управления водой.

БЗ также предназначена для широкого круга представителей гражданского общества - заинтересованных сторон в надлежащей реализации водохозяйственных реформ. Содержание БЗ позволит проникнуться пониманием, что человечество и природа практически повсеместно на Земле столкнулись с серьезными проблемами вокруг воды. Эти проблемы сегодня невозможно эффективно решать с использованием привычных, сложившихся в последние десятилетия традиций, структур руководства и методов управления водой. Интегрированное управление водными ресурсами (ИУВР) рассматривается как новый и потенциальный подход решения указанных проблем.

Настоящая БЗ обобщает опыт внедрения этого нового подхода в Центральной Азии.

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

База знаний «Гендер и вода»



В базе знаний собрана информация по проблемам гендерного равенства и роли женщин в водном хозяйстве, актуальная не только для центральноазиатских стран, но и для других регионов. Исследования конкретных случаев, являющиеся частью этой базы знаний, помогут пользователям (ученым, практикам, экологам, политикам и др.) ознакомиться с накопленной практикой результатами и имеющимся опытом в этой области.

www.gender.cawater-info.net/knowledge_base/

База знаний по Афганистану



В базе знаний собрана коллекция отчетов, статей, монографий, декларациям международных конференций, международным соглашениям, касающихся Афганистана.

www.cawater-info.net/afghanistan/knowledge-base.htm

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 водного права, водном хозяйстве, гендера и др.

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



Обзоры



Раздел содержит наиболее интересную информацию по мировому опыту, достижениям международного водного сотрудничества, вопросам управления и использования водных и земельных ресурсов.

www.cawater-info.net/review/

Библиографическая база данных

Библиографическая база данных «Использование земельных и водных ресурсов бассейна Аральского моря» содержит библиографические записи с рефератами книг и статей по теме. Библиографическая запись включает сведения об авторах, о названии, об источнике (книге, журнале или сборнике статей, в котором опубликована работа), о дате и месте издания публикации на языке оригинала, краткую аннотацию на русском языке, поисковые термины (ключевые слова). Библиографическое описание выполняет две функции – сигнальную (оповещает о появлении документа) и адресную (сообщает необходимые сведения для его отыскания).



На основе библиографической базы данных выпускается периодическое издание «Реферативный обзор. Мелиорация и водное хозяйство» в бумажной и электронной версиях. Электронная версия обзора доступна в электронной библиотеке портала CAWater-Info.

На русском языке: www.cawater-info.net/biblio/

На английском языке: www.cawater-info.net/biblio/en/

CAREWIB в Центральной Азии

Раздел портала на национальных языках региона – казахском, кыргызском, таджикском, туркменском и узбекском.

www.cawater-info.net/ca/



База данных

База данных

Включает ряд полезных сведений: адреса водохозяйственных и экологических организаций Центральной Азии (в том числе НПО), краткие сведения о странах бассейна Аральского моря, подборку ссылок на внешние (сторонние) базы данных и др. полезную информацию.

www.cawater-info.net/bd/

Региональная информационная система CAREWIB

ИС CAREWIB он-лайн

www.cawater-info.net/data_ca/



Описание региональной ИС CAREWIB

www.cawater-info.net/careweis/

Оперативные данные расходов по водозаборам в бассейне реки Амударьи



Раздел содержит 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 база данных по реальным декадным водозаборам в бассейне реки Амударьи (за период с 1991 г. по настоящее время с ежелекадным обновлением).

www.cawater-info.net/amudarya/

Оперативные данные расходов по водозаборам в бассейне реки Сырдарья



Раздел содержит общие сведения о бассейне Сырдарьи: морфология бассейна; водные ресурсы; водохозяйственная структура. Он-лайн база данных обеспечивает информацией по реальным декадным водозаборам в бассейне реки Сырдарьи (с 1991 г. по настоящее время с ежедекадным обновлением).

www.cawater-info.net/syrdarya/

Анализ водохозяйственной обстановки бассейнов рек Амударья и Сырдарья



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 с водообеспеченностью водозаборов.

В перспективе предполагается, что БД совместно с набором создаваемых и уже работающих моделей позволит каждому из участников - водохозяйственным, плановым и другим органам стран, БВО - прогнозировать свои варианты развития на перспективу и режим попусков и распределения воды в текущем разрезе, чтобы оценить влияние своих действий на другие страны и отдельные зоны планирования.

Одновременно предоставляется возможность постоянно оценивать эффективность использования воды у всех участников совместного управления и уточнить размеры 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 позволит повысить качество управления ими и создает доверие, общность и чувство ответственности стран и секторов экономики между собой.

Данные с 1991 г. по настоящее время, обновляются ежедекадно.

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

Бассейн Аральского моря



Общие сведения: расположение, геоморфология, ландшафт, климат; водные ресурсы; формирование поверхностного стока; качество поверхностных вод; озера и понижения; подземные воды: запасы и использование; сточные и дренажные воды; плотины и гидроэнергетика; земельные ресурсы; орошаемые земли; засоление и дренаж; бассейн Аральского моря в цифрах. История Аральского моря: с древности до наших дней.

www.cawater-info.net/aryl/

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 др.

www.cawater-info.net/aryl/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



Гидрологические данные по рекам Афганистана. Карты. Информация по качеству воды для отдельных рек и т. д.

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

База данных по водохозяйственным организациям «Атлас воды»



В базе данных «Атлас воды» содержатся сведения по водохозяйственным и донорским организациям, разделенным на три категории: международные, региональные и национальные.

На русском языке:

www.cawater-info.net/atlas/

На английском языке:

www.cawater-info.net/atlas/en/

База данных «Кто есть кто в водном хозяйстве»



В базе данных «Кто есть кто в водном хозяйстве» содержатся сведения о специалистах, занятых в водном хозяйстве Центральной Азии.

На русском языке:

www.cawater-info.net/whoiswho/

На английском языке:

www.cawater-info.net/whoiswho/en/

Индикаторы устойчивого развития для стран Центральной Азии



Раздел, развиваемый совместно с МКУР, содержит набор индикаторов устойчивого развития (Атмосферный воздух; Водные ресурсы; Земельные ресурсы; Биоразнообразие; Социально-экономические показатели) для всех стран Центральной Азии

www.cawater-info.net/ecoindicators/

Обзор состояния окружающей среды ЕЭК 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 GRID-Arendal

Доклады о состоянии окружающей среды UNEP/GRID-Arendal

www.cawater-info.net/grida/

Модельный комплекс

ASBmm - Модель управления бассейном Аральского моря



ASBmm - модель бассейна Аральского моря, разработана таким образом, чтобы сделать анализ водных ресурсов и проблем бассейна на перспективу простым и наглядным; позволяет в комплексе взглянуть на естественные и антропогенные процессы, тенденции, формирующие сегодняшнее и будущее состояние бассейна Аральского моря; принимая во внимание социально-экономические, экологические и климатические аспекты; строит альтернативные сценарии развития бассейна и стратегии управления водными ресурсами.

www.asbmm.uz

Веб-сайты проектов

Интегрированное управление водными ресурсами

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://iwrw.icwc-aral.uz/>

Сайт проекта UCC-Water: «Ускорение осуществления целей ИУВР-2005 в Центральной Азии»



Субрегиональная программа для Центральной Азии в рамках Программы ЮНЕП по содействию и помощи развивающимся странам в выполнении Йоханнесбургского Плана реализации цели - «Планы (2005) действий по интегрированному управлению водными ресурсами и водосбережению».

Программа ЮНЕП рассчитана на субрегионы, однако, как часть субрегиональной программы работ, оказывается содействие избранным странам (Кыргызской Республике, Республике Таджикистан и Республике Узбекистан) по подготовке к 2005 году национальных дорожных карт/программ работ по ИУВР.

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

Сайт проекта RIVERTWIN: «Региональная модель для интегрированного управления водными ресурсами в сдвоенных речных бассейнах»

Проект имеет целью разработку интегрированной региональной модели как основы гидроэкологического стратегического планирования в сдвоенных речных бассейнах. В качестве объектов моделирования выбраны три речных бассейна в разных регионах (реки Некар, Квем, Чирчик соответственно в Германии, Бенине, Центральной Азии). На основе моделирования 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 TWINBASIN^{xN}: «Содействие образованию речных бассейнов-близнецов для развития практики интегрированного управления водными ресурсами»



Основная цель проекта состоит в поддержке научных исследований и развития в области интегрированного управления водными ресурсами путем поощрения объединения схожих бассейновых организаций.

www.cawater-info.net/twinbasinxn/

Сайт проекта поддержки сельскохозяйственных предприятий (Фаза II) - Швейцарский параллельный грант для суб-компонентов 2b и 2c



Основная цель проекта повышение продуктивности, финансовой стабильности и устойчивости к внешним воздействиям сельского хозяйства и доходности водопользователей в проектной зоне. Проект содействует дальнейшему развитию частных фермерских хозяйств, более безопасного жизнеобеспечения, повышению сохранности окружающей среды, более слаженной социальной гармонии и повышению эффективности в управлении водными ресурсами.

www.cawater-info.net/sdc_resp2/

Сайт проекта «Повышение продуктивности воды на уровне поля»



Цель проекта — усилить потенциал (в области знаний, образовательных методов и материала) различных действующих лиц сельскохозяйственной инновационной системы через стратегические союзы для передачи фермерам основательных и приспособленных образовательных идей, касающихся улучшения продуктивности воды на уровне поля.

www.cawater-info.net/wpi-pl/

Сайт проекта «Автоматизация каналов Ферганской долины»



Цель проекта — улучшить работу ирригационной системы и обеспечить оптимальное и эффективное распределение воды. Другой целью проекта по автоматизации каналов является создание равновесия и сглаживание перепадов, возникающих при использовании Токтогульского каскада электростанций, а также основных Уч-Курганских водных каналов.

www.cawater-info.net/canal-automation/

Институциональное развитие

Сайт проекта ADB RETA 6163



Сайт технического содействия «Совершенствование управления совместными водными ресурсами в Центральной Азии» (ADB RETA 6163), финансируемого Азиатским банком развития.

Общая цель технического содействия заключается в достижении устойчивого и эффективного управления водой в регионе. Задачей проекта является оказание помощи ЦАР 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 сети «GWANET - Гендер и вода в Центральной Азии»



На сайте опубликованы материалы проекта АБР «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.

www.gender.cawater-info.net

Расширение международного научного сотрудничества

Сайт Информационно-консультационного центра по 7 Рамочной программе в Центральной Азии



Основным направлением деятельности Информационно-консультационного центра (ИКЦ) 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 ИКЦ публикуются объявления о конкурсах

7РП, а также информационные материалы, которые помогут в составлении и подаче заявки на конкурсы.

www.fp7.cawater-info.net/

Изменение климата

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>

Разное

Доноры бассейна Аральского моря



Сайт о донорах бассейна Аральского моря (на английском языке)

www.cawater-info.net/donors/

«Водный» мир

Всемирные Водные Форумы



Раздел отражает процесс подготовительный процесс и участие государств ЦА во Всемирных Водных Форумах

www.cawater-info.net/worldwaterfora/

Деятельность международных организаций

Настоящий 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.

www.cawater-info.net/int_org/wwc/

НИЦ МКВК также поддерживает русскоязычную секцию на сайте ВВС.

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/

Центр знаний Азиатско-Тихоокеанского Водного Форума



Центр знаний Азиатско-Тихоокеанского Водного Форума представляет собой сеть по обмену решениями для улучшения управления водой в целях решения многочисленных актуальных водных проблем региона.

www.cawater-info.net/int_org/apwf-knowledgehubs/

Международная сеть бассейновых организаций



О деятельности Международной сети бассейновых организаций.

www.cawater-info.net/int_org/inbo/

НИЦ МКВК также поддерживает русскоязычную секцию на сайте МСБО.

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/

Международное бюро по водным ресурсам



Целью Международного бюро по водным ресурсам является объединение общественных и частных партнеров, вовлеченных в управление водными ресурсами и охрану из Франции, Европы и остального мира.

www.cawater-info.net/int_org/oieau/

Межисламская сеть по развитию и управлению водными ресурсами



Основной миссией сети является установление тесного сотрудничества между странами-членами Организации исламского комитета (ОИК) в сфере развития и управления водными ресурсами. С этой целью сеть разрабатывает идеи и политические направления посредством проведения интенсивного диалога, научных исследований и разработок.

www.cawater-info.net/int_org/inwrdam/

Территория чистой воды



Бог дал миру воду как святой дар и велел не допустить ее порчу, ибо Он этого не делал. В наш век бесконечной гонки за благами, за богатством, век нефтяного идола и золотого тельца, только вера и преданность чистой воде, её чудодейственная сила для здоровья, для плодородия, для сохранения всего прекрасного может воплотить Божественную волю.

На сайте публикуются популярные авторские статьи, эссе и др. полезная информация о воде как уникальном природном ресурсе.

www.cawater-info.net/all_about_water/

Сеть водохозяйственных организаций Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии



Сеть водохозяйственных организаций Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии создана для обмена мнениями, опытом, информацией по самым разным аспектам водохозяйственной деятельности и основывается на профессиональном единстве и взаимопонимании.

Участие в данной сети является полностью добровольным, основано на профессиональном единстве и взаимопонимании и организуется в виде обмена мнениями, опытом, информацией по самым разным аспектам водохозяйственной деятельности и не предполагающим никаких финансовых взносов.

Обмен информацией осуществляется через веб-сайт, являющийся своеобразным «центром знаний», аккумулирующим и дающим представление об имеющихся у членов сети научных работах и интеллектуальных продуктах.

www.eecca-water.net

Официальные веб-сайты

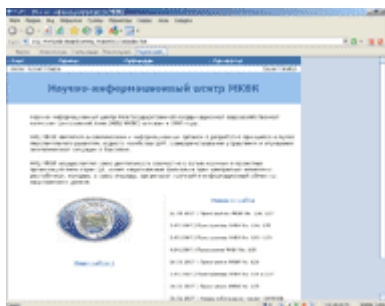
Сайт Межгосударственной координационной водохозяйственной комиссии Центральной Азии



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 КМЦ МКВК.

www.icwc-aral.uz

Сайт Научно-информационного центра МКВК



Содержит информацию о НИЦ МКВК: региональной деятельности, международном сотрудничестве, в том числе 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/>

Использование информации

Портал CAWater-Info содержит огромный (свыше 1 гигабайта) массив информации, которую предоставляет для использования безвозмездно. Но это не означает, что данную информацию можно использовать без указания источника ее предоставления. При использовании информации с портала обязательна активная ссылка, например:

Источник: CAWater-Info (www.cawater-info.net)