



**РЕГИОНАЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ
БАЗА ВОДНОГО СЕКТОРА
ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ**

CAREWIB

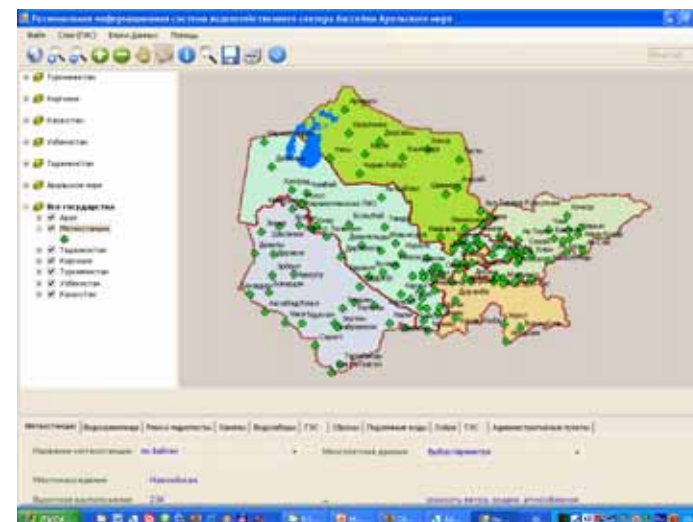
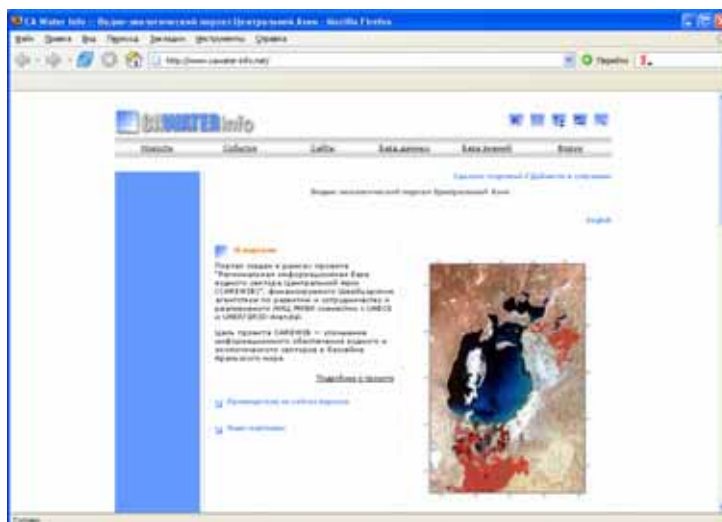
И.Ф. Беглов
НИЦ МКВК

Главной целью проекта CAREWIB (**C**entral **A**sia **R**egional **W**ater **I**nformation **B**ase) является улучшение информационного обеспечения водного и экологического секторов в бассейне Аральского моря. Проект финансируется Швейцарским управлением по развитию и сотрудничеству и реализуется НИЦ МКВК совместно с UNECE и UNEP/GRID-Arendal и пятью национальными водохозяйственными организациями ЦАР.

В рамках проекта созданы:

Веб-портал **CAWater-Info**

Информационная система **CAREWIB**





Веб-портал CAWater-Info

- предоставляет доступ к информации о водохозяйственной обстановке, а также о водных, энергетических и природных проблемах в Центральной Азии.
- информирует о политических процессах (SPECA, REAP, ENVSEC, etc.)
- распространяет в электронном виде регулярно выпускаемые публикации для информирования лиц, принимающих решения, НПО и широкой общественности

ПОЛЬЗОВАТЕЛИ ПОРТАЛА

Все, кого интересуют проблемы Арала; персонал водохозяйственных организаций; лица, принимающие решения, НПО и широкая общественность.



Информационная система CAREWIB

- содержит информацию о земельных и водных ресурсах бассейна Аральского моря, сгруппированные в три блока (земля, вода и экономика) с ГИС-поддержкой
- предоставляет возможность постоянно оценивать эффективность использования воды у всех участников совместного управления и уточнять размеры непродуктивного забора стока
- позволяет прогнозировать использование водных ресурсов, что способствует устойчивому управлению и контролю за использованием водных ресурсов всех видов

ПОЛЬЗОВАТЕЛИ ИС

Персонал водохозяйственных организаций; лица, принимающие решения, широкая общественность (в перспективе).

Портал в цифрах

Портал **CAWater-Info** в настоящее время – это:

- более 14000 страниц
- около 1200 документов в формате ПДФ
- Ежемесячно портал посещают **10-15 тысяч** человек (и еще **2-3 тысячи** - домен www.icwc-aral.uz)

Статистика посещений

Янв 2007 Фев 2007 Мар 2007 Апр 2007 Май 2007 Июн 2007 Июл 2007 Авг 2007 Сен 2007 Окт 2007 Ноя 2007 Дек 2007

Месяц	Уникальных посетителей	Количество посетителей	Страниц	Запросов	Байт
Янв 2007	8534	11105	28096	103841	1.48 GB
Фев 2007	10007	13119	34608	125641	1.72 GB
Мар 2007	11596	15804	37530	143000	2.24 GB
Апр 2007	12907	17540	42071	157156	1.90 GB
Май 2007	12379	16725	47691	163389	2.32 GB
Июн 2007	8663	11640	28488	108846	1.38 GB
Июл 2007	7179	10373	28540	99022	1.09 GB
Авг 2007	6695	9257	26415	95705	956.77 MB
Сен 2007	7649	10178	26220	103232	1.09 GB
Окт 2007	10998	14686	45727	156212	2.27 GB
Ноя 2007	11907	15684	35811	151545	1.48 GB
Дек 2007	11096	14840	43128	147190	2.20 GB
Итого	119610	160951	424325	1554779	20.09 GB

География посещений:



Сайты портала (1)

CAWater-Info



- **Новости Центральной Азии:** дайджест, обзоры, новости из Афганистана
- **Календарь событий**
- **Каталог водных и экологических сайтов**
- **База данных:** данные БВО; адреса водохозяйственных и экологических организаций ЦА (в т.ч. НПО), краткие сведения о странах бассейна Аральского моря
- **База знаний:** Электронная библиотека; Публикации месяца; Газеты и журналы ЦА; Фотобиблиотека; Тематические базы знаний; Глоссарий; Библиографическая база данных
- **Сведения о бассейнах:** Аральского моря, Амударьи, Сырдарьи; водные ресурсы Афганистана
- **Форум**

Сайты портала (2)

Официальные сайты

МКВК



НИЦ МКВК



ТЦ МКВК



**Веб-сайт, посвященный
15-летию МКВК**



- Информация об истории создания и повседневной деятельности МКВК, краткие сведения обо всех заседаниях, отчеты о крупнейших конференциях с участием МКВК, справочные данные (адреса, телефоны) членов МКВК
- Информация о деятельности НИЦ и ТЦ

Сайты портала (3)

Сайты проектов

INFO FP7 EU-CA



Проект Rivertwin



Проект Twinbasin^{xn}



Сайт доноров БМ



Проект RETA



Гендер и вода

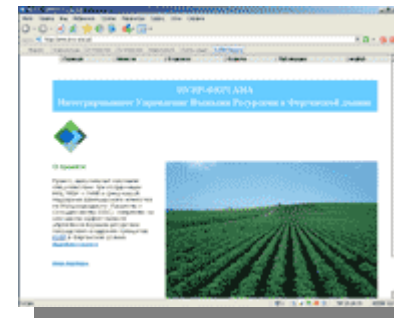


ИУВР

Проект UCC-Water



Проект ИУВР-Фергана



Климат



Сайты портала (4)

База знаний

Около 1200
публикаций

Библиотека

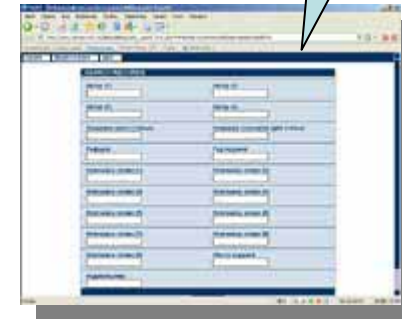


Глоссарии



Более 2300
записей

Библиографическая
база



База знаний «Международное
и национальное водное право»



Сайты портала (5)

База данных

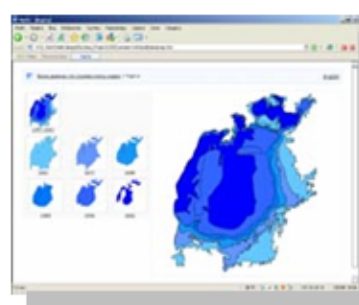
Оперативные данные
БВО Амударья



Оперативные данные
БВО Сырдарья



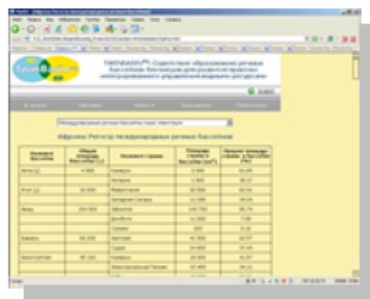
БД по Аральскому морю



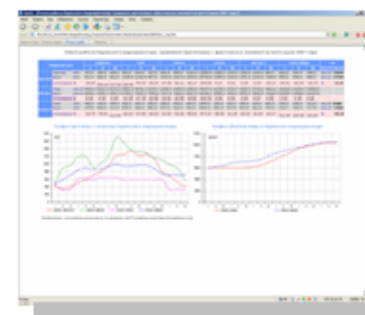
БД по рекам Афганистана



База данных
о международных речных
бассейнах мира



«Анализ водохозяйственной
обстановки бассейнов рек Амударья и Сырдарья»



Данные по водозаборам в бассейнах рек Амударья и Сырдарья призваны помочь персоналу, занимающемуся распределением водных ресурсов в бассейне Аральского моря.

Сайты портала (6)

Настоящий раздел посвящен международным неправительственным организациям с целью широкого вовлечения русскоязычной аудитории в их деятельность.

«Водный» мир

Навстречу 5 Всемирному Водному Форуму



Всемирный водный совет



Азиатско-Тихоокеанский Водный Форум

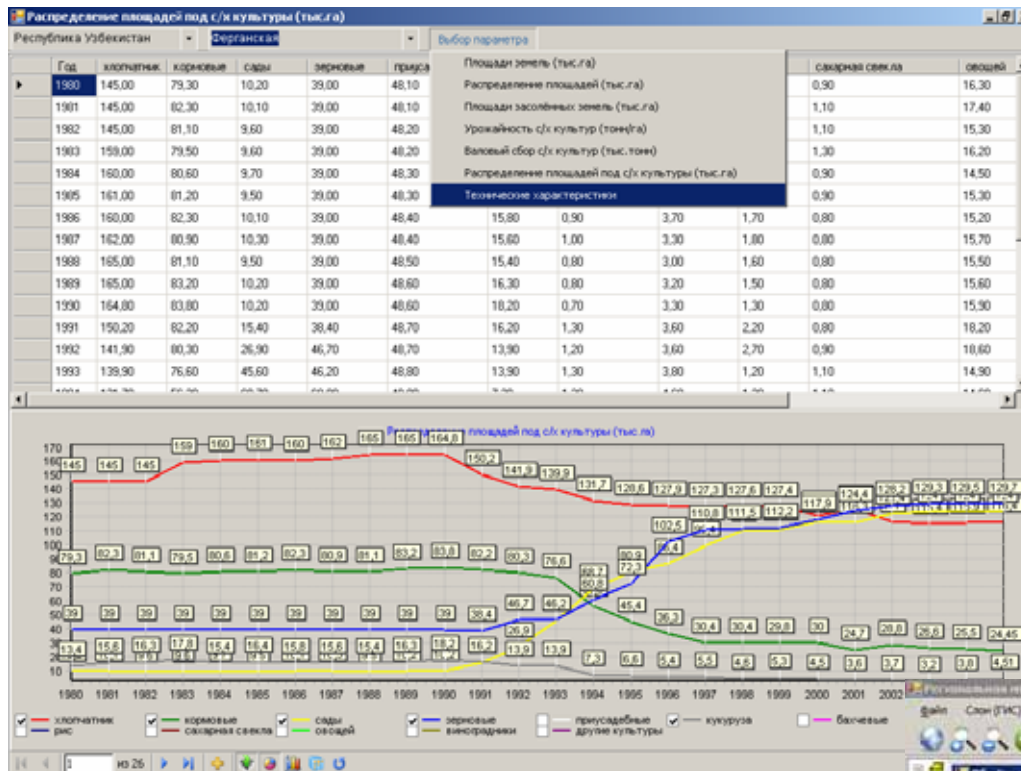


Международная сеть бассейновых организаций



Международная комиссия по ирригации и дренажу



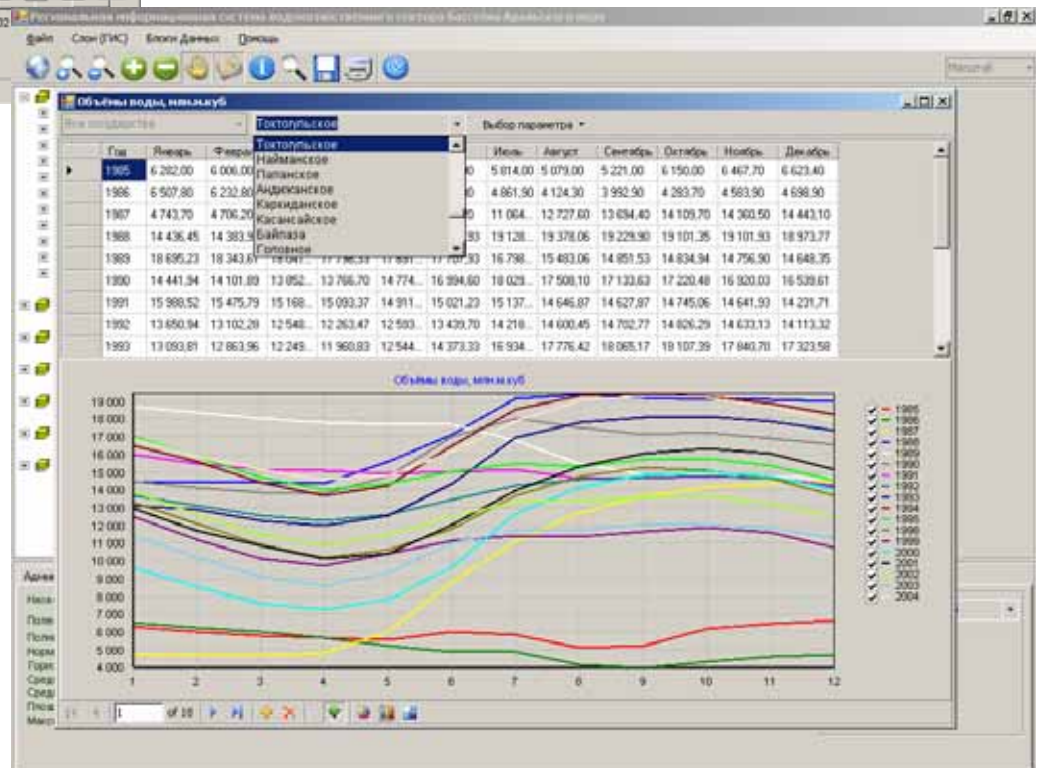


Форма интерпретации данных по сельскохозяйственному сектору

Период с 1980 по 2006 гг. по каждой области по пяти государствам

Форма интерпретации данных по водохозяйственным объектам - водохранилища

Период с 1980 года или ранее по 2006 год или настоящее время (ежемесячно), по каждому объекту бассейна



База данных ИС CAREWIB

Является эффективным инструментом по обеспечению органов власти, МКВК, министерств и ведомств ЦАР релевантной информацией. Обладает надежной информацией и является совокупностью взаимосвязанных данных, организованных по определенным правилам.

Насчитывает более 100 параметров по блокам Экономика, Земля, Вода (период имеющихся ежегодных данных с 1980 по 2007 гг.). Также имеется информация по водохозяйственным объектам (период имеющихся ежемесячных данных с начала наблюдений по 2007 год): водохранилища, г/п, метеостанции, водозаборы, каналы, коллектора и др. (расходы, притоки и попуски, объемы воды, минерализация, уровни воды, метеоданные и др.).

Ресурсы подземных вод

Капиталовложения

Инвестиции

Возвратный сток

Продовольственные товары

Потребление в КБХ

Месторождения подземных вод

Площади засоленных земель

Площади орошения

Жилищный фонд

Урожайность с/х культур

Строительство

Водозабор на орошение

Сельское и лесное хозяйство

ВВП

Потребление воды в промышленности

Заболеваемость

Возможности аналитического использования CAREWIB

Анализ водохозяйственной обстановки по уровням:

- национальный
- региональный

Анализ на **национальном** уровне:

- водохозяйственные балансы по странам ЦА, отдельным областям, секторам,
- водные и солевые балансы по рекам (их участкам), водохранилищам, озерам,
- оценка обеспеченности и равномерности распределения водных ресурсов по участкам рек, областям,
- оценка режимов водохранилищных гидроузлов и ГЭС.

На **региональном** (бассейновом) уровне:

- анализ и прогноз статистическим методом водности рек бассейнов, включая боковую приточность - построение трендов по выборке из исторических рядов и выбор лет (периодов) аналогов по:
 - i) накоплению осадков, ходу температур, ii) гидрографам стока рек и боковой приточности.
 - водный баланс трансграничных рек и водохранилищ межгосударственного значения, включая оценку потерь стока, режимов ГЭС
 - + оценка последствий распределения стока при:
 - i) планировании,
 - ii) анализе ретроспективы и текущей ситуации,
- по ряду показателей (обеспеченность, равномерность распределения стока, экономическая оценка последствий регулирования стока в орошаемой земледелии, гидроэнергетике, экологии и др.).

Публикации

Регулярно издаются и распространяются:

- бюллетени МКВК
- информационные сборники
- реферативные сборники
- юридические сборники
- пресс-релизы МКВК
- сборники научных трудов НИЦ
- брошюры «Публикации ТЦ МКВК»
- буклеты «Публикации проекта CAREWIB»
- бюллетени ИКЦ
- бюллетени CAWater-Info
- «Новое в водном хозяйстве»

Кроме этого, издаются отчеты и монографии.

Информация о всех новинках публикуется в разделе «Публикация месяца»



Что дальше?

Проект совместно с членами МКВК инициировал развитие национальных ИС на основе методических подходов, разработанных в ИС CAREWIB.

Развивается партнерство с национальными ключевыми заинтересованными сторонами за пределами водного сектора: министерства / ведомства (энергетики, защиты природы, чрезвычайных ситуаций, иностранных дел, юстиции, НПО); работающими в регионе международными организациями.



БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!

Обязательно посетите

www.cawater-info.net

www.icwc-aral.uz