

Supported by:



Federal Ministry
for the Environment, Nature Conservation,
Nuclear Safety and Consumer Protection



INTERNATIONAL
CLIMATE
INITIATIVE



ВЗАИМОСВЯЗИ МЕЖДУ ВОДОЙ,
ЭНЕРГИЕЙ И ЗЕМЛЕПОЛЬЗОВАНИЕМ

Системные решения для климатически устойчивой Центральной Азии



НИЦ МКВК

Научно-информационный центр
Межгосударственной координационной
водохозяйственной комиссии
Центральной Азии

based on a decision of
the German Bundestag

Научно-практическая конференция «ВОДА В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ: БУДУЩЕЕ В СОТРУДНИЧЕСТВЕ» в честь 90-летия Духовного В.А. (посмертно), Кипшакбаева Н.К. и 80-летия Гиниятуллина Р.А. | 8 ноября 2024 года, Ташкент

Модернизация информационных и аналитических инструментов НИЦ МКВК

Зиганшина Динара Равильевна, д.ю.н.
Директор, НИЦ МКВК



УПРАВЛЕНИЕ ДАНЫМИ, ИНФОРМАЦИЕЙ И ЗНАНИЯМИ

Базы данных и региональная информационная система

Практический инструмент оценки водохозяйственной ситуации в регионе на основе данных о располагаемых водных ресурсах, их распределении, режимах водохранилищ; потерь, экологических попусков и др.

Аналитические модели

Инструмент эффективности водопользования в Центральной Азии (WUEMoCA)
Сценарии водохозяйственного развития в бассейнах Амударьи и Сырдарьи

База знаний

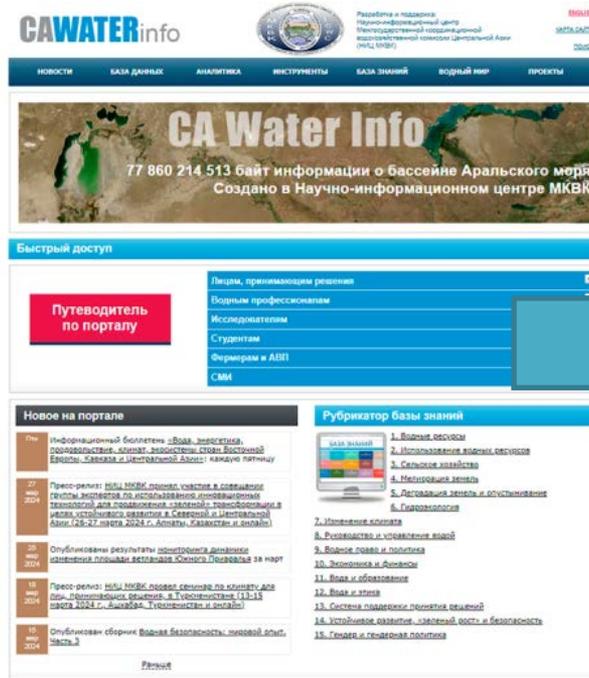
14 тематических баз знаний
Инструментарий: электронная библиотека, глоссарий, обзоры и учебные материалы
Рубрикатор с 15 разделами

Публикации

Распространяет свои публикации между государственными должностными лицами, руководящими работниками, партнерами по развитию и учеными на территории и за пределами Центральной Азии;
Более 1000 книг и брошюр общим тиражом более 500 000 экземпляров

Портал знаний о водных ресурсах и экологии ЦА CA WATER-INFO: модернизация

- Создан в 2004 г.
- В 2011 г. преобразован в портал знаний
- Свыше 76 мегабайт информации (2024)
- 14 тематических баз
- 16 баз данных и аналитических инструментов



v 3.0

v 4.0

Вода-энергетика-продовольствие-экосистемы
Адаптация к изменениям климата

CAWATER-INFO:
модернизация

разработка новых
информационных
продуктов

Рубрикатор Базы знаний новый раздел – Раздел 16. «Энергетика»

БАЗА ЗНАНИИ

Рубрикатор базы знаний			
1. ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ	2. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ	3. СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО	4. МЕЛИОРАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ
5. ДЕГРАДАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ И ОПУСТЫНИВАНИЕ	6. ГИДРОКОЛОГИЯ	7. ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА	8. РУКОВОДСТВО И УПРАВЛЕНИЕ ВОДОЙ
9. ВОДНОЕ ПРАВО И ПОЛИТИКА	10. ЭКОНОМИКА И ФИНАНСЫ	11. ВОДА И ОБРАЗОВАНИЕ	12. ВОДА И ЭТИКА
13. СИСТЕМА ПОДДЕРЖКИ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ	14. УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ, «ЗЕЛЕНЫЙ РОСТ» И БЕЗОПАСНОСТЬ	15. ГЕНДЕР И ГЕНДЕРНАЯ ПОЛИТИКА	16. ЭНЕРГЕТИКА

Энергетика	
16	Энергетика
	16.1. Традиционные источники энергии
	16.1.1. Теплоэнергетика (нефть, природный газ, уголь)
	16.1.2. Ядерная энергетика
	16.2. Возобновляемые источники энергии
16.2.1. Солнечная энергетика	
16.2.2. Ветровая энергетика	
16.2.3. Гидроэнергетика (см. 2.1.2. Гидроэнергетика)	
16.2.4. Геотермальная энергетика	
16.2.5. Биоэнергетика	
16.3. Энергетическая эффективность и энергосбережение	
16.3.1. Методы и технологии повышения энергетической эффективности	
16.4. Энергетическая политика и регулирование	
16.5. Энергетическая безопасность (см. 14.4.3. Энергетическая безопасность)	

Подразделы:

16.1. Традиционные источники энергии

16.2. Возобновляемые источники энергии

16.3. Энергетическая эффективность и энергосбережение

16.4. Энергетическая политика и регулирование

16.5. Энергетическая безопасность

КАРТА САЙТА КИТАЙСКИЙ

**Международная координационная водохозяйственная комиссия
Центральной Азии**

Главная МСА О Комиссии Контактные адреса Задачи Ресурсы Контакты

Бассейн Аральского моря в мировой истории относится к древнейшим центрам цивилизации. Два главных реки бассейна — Амударья и Сырдарья, долинами своих водных каналов, разливая их в Аральское море, вместе со своими притоками Баян, Ташкент, Сулейманов, Кабулганган, Зарифган, Нарын, Черчик, Карадарья и другими образуют огромную систему, входящую в водохозяйственный комплекс бассейна Аральского моря.

На территории бассейна полностью и частично расположены пять независимых государств, входящих в состав СНГ — Республика Казахстан, Кыргызская Республика, Республика Таджикистан, Туркменистан и Республика Узбекистан, в также часть территории Афганистана.

После распада СССР во избежание возникновения конфликтов, серьезных осложнений в части управления водными ресурсами, в таком направлении ведутся переговоры и взаимодействие, имплементации и учета вод, министры пяти независимых государств Центральной Азии (Н. Кичишбаев, Ш. Мамытбеков, А. Нуров, А. Клопанов, Р. Гиниятуллин) и управляющие международно, встрече и обсуждения на совещании 10-12 октября 1993 года в Ташкенте приняли **Дашевские**, в которых, основываясь на интересах общности народов Центральной Азии, их договорились о ответственности за обеспечение рационального использования водных ресурсов и речные, учитывая природные и экономические условия, проанализировать, что такое объединение и совместные действия в вопросах координации и управления могут способствовать эффективному решению водохозяйственных проблем региона в условиях expanding экономической и социальной зависимости.

18 февраля 1992 года в Алматы пять министров водного хозяйства Центральной Азии (Н. Кичишбаев, М. Зулпука, А. Нуров, А. Клопанов, Р. Гиниятуллин) подписали **Соглашение о создании совместного координационного комитета по управлению водными ресурсами водохозяйственного бассейна Аральского моря**. Этот Соглашение Фактически был создан первый орган — **Международная координационная водохозяйственная комиссия (МКВК)** (Российская Федерация, Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан).

Новости

30 сентября 2024 г. Опубликован «Известиями МКВК» № 4 (192)

12 июня 2024 г. Опубликован «Известиями МКВК» № 3 (192)

12 апреля 2024 г. состоялось 66 заседание МКВК

Архив новостей

Ресурсы

Водохозяйственная ситуация по бассейну Мерва

Водохозяйственная ситуация по бассейну Сырдарья

Аналитические отчеты по бассейнам Аральского и Сырдарьинского водохозяйственных комплексов (2024 г.)

CAWater Info

CAWater IS

Разработка и поддержка
Информационный центр МКВК
Республика Узбекистан, 100 107, «Ташкент, улица Чкалова, 4»
Адрес
t: +998 71 205 00 36, f: +998 71 205 00 47
e: info@icwcenter.com
icwcenter@icwcenter.com

НИЦ МКВК **CAWater info**

Главная О НИЦ МКВК Ресурсы Публикации Миссия Проекты English

ОСНОВНАЯ НОВОСТЬ / СОБЫТИЕ

Основные моменты

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ЭКСПЕРТНЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ

НАЛАЖИВАНИЕ СВЯЗЕЙ И СОТРУДНИЧЕСТВА

УПРАВЛЕНИЕ ДАННЫМИ, ИНФОРМАЦИЕЙ И ЗНАНИЯМИ

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ПРОДУКТЫ

Продвижение трансграничного водного сотрудничества

Аральское море

Аналитические отчеты

ЕЖЕГОДНИК ВОДА В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ И МИРЕ

ИНФОРМАЦИОННЫЙ БОЛЕТЬ

«Наша задача — охватить и реализовать «курс Фетхуллы Эмомалы Рахмонова» в Центральной Азии»

Начальник центра
Генрих Викторович Александрович

МКВК ИК МСА Портал знаний Сеть водохозяйственных организаций Экспертная платформа

Контактная информация:
Информационный центр МКВК
Республика Узбекистан, 100 107, «Ташкент, улица Чкалова, 4»
Адрес
t: +998 71 205 00 36, f: +998 71 205 00 47
e: info@icwcenter.com
icwcenter@icwcenter.com

Главная Тренинг в МКВК Тренинг-центр Учебные курсы Ресурсы Проекты и семинары

Повышение квалификации и тренинг

Тренинговая деятельность в рамках МКВК началась в 1999 году

Повышение квалификации кадров водохозяйственного сектора — одно из ключевых направлений деятельности МКВК. Усилия МКВК по повышению квалификации направлены на поддержание и развитие квалификационного уровня специалистов, а также укрепление сотрудничества между странами региона и выработку единых подходов в области использования и управления водными ресурсами региона.

Мандат от МКВК на проведение региональных курсов повышения квалификации имеет **Региональный тренинг-центр** при НИЦ МКВК.

Новости

2024 г.

15 июля в Фергане открыли школу сельского хозяйства

15 июля Узбекистан и Польша обсудили вопросы сотрудничества в сфере образования

15 июля в аграрном вузе Ашхабада создано литературное объединение «Гаргам»

15 июля в Ташкенте состоится II международный форум вузов Кыргызстана и Узбекистана

12 июля в Узбекистане открывают филиал Казахстана вуза

12 июля Министерство образования и науки Таджикистана подвело итоги работы за 6 месяцев 2024 года

9 июля Новые филиалы китайских вузов планируют открыть в Узбекистане

9 июля Российско-Таджикский (славянский) университет получит дополнительное финансирование

4 июля «Национальный университет водного хозяйства и ирригации» открыт в южно-казахстанском Таразе

3 июля Таджикистан и Китай: горизонты сотрудничества в сфере образования и науки

Курсы

Интегрированное управление водными ресурсами

Совершенствование орошаемого земледелия

Международное водное право и политика

Региональное сотрудничество на трансграничных реках

Архив новостей Все курсы

Сайт Тренингового центра МКВК

Новый сайт МКВК Новый сайт НИЦ МКВК

Региональная информационная система CAWater-IS

cawater-info.net/data_ca/

- о более 150 параметров с 1980 г.
- о данные распределены по блокам («Земельный», «Водохозяйственный», «Экономический», «Коммунально-бытовое водоснабжение», "Гидроэнергетика")
- о доступ и работа с ИС осуществляется онлайн

CAWATERinfo

БД по секторам

- Земельный
 - Площади земель, тыс.га
 - Площади заселенных земель, тыс.га
 - Распр. площадей под с/х культуры, тыс.га
 - Валовый сбор с/х культур, тыс.тонн
 - Урожайность с/х культур, тонн/га
 - Распределение КДС, м3/с
 - Расход коллекторно-дренажных вод, м3/с
 - Минерализация дренажного стока, г/л
 - Дренажный модуль, л/с/га
 - Протяж. нововведенного дренажа, км
 - Протяж. дренажа с проведенной рекон., км
 - Технические характеристики, км, шт
- Экономический
 - Демографические показатели
 - Занятость населения, тыс.чел.
 - Уровень жизни
 - Жилищные условия и транспорт
 - Образование и культура
 - Здоровье, тыс.чел, шт
 - Структура производства потребительских товаров, %
 - Сельское хозяйство
 - Валовая продукция с/х, в т.ч. продукция растениеводства, животноводства, ж/х, млн.шт
 - Численность крупного рогатого скота, коровы, овцы и козы, тыс.шт
 - Производство мяса, молока, яиц, тыс.тонн, млн.шт
 - Водный сектор, млн.\$, тыс.чел
 - ВВП и его структура
 - Водохозяйственный
 - Водозабор из источников
 - Водоотведение
 - КБ водоснабжение
 - Система распределения воды
 - Источники водоснабжения
 - Гидроэнергетика
 - Выработка электроэнергии, млн.кВт.ч
 - Потребление электроэнергии, млн.кВт.ч
 - Сальдо - перетоки, передача, млн.кВт.ч

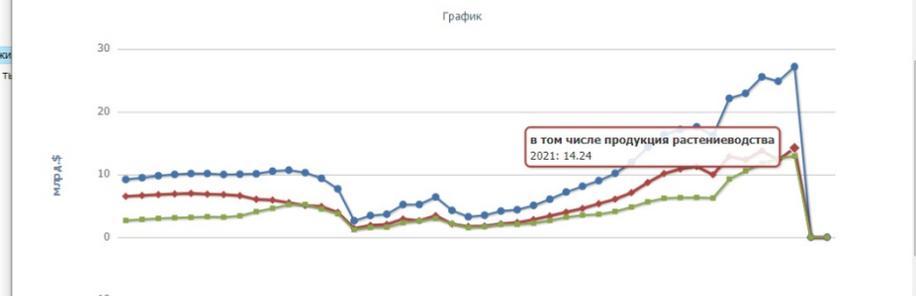
БД по объектам

Водохранилища

Валовая продукция с/х, в т.ч. продукция растениеводства, животноводство - Google Chrome

Не защищено cawater-info.net/data_ca/?action=data&t=PZ_Economic_all&block=query_economic_val_product&replid=17

2014	17.19	10.89	6.31
2015	17.61	11.27	6.34
2016	16.23	9.98	6.25
2017	22.15	12.88	9.27
2018	22.94	12.35	10.59
2019	25.58	13.8	11.78
2020	24.86	12.3	12.57
2021	27.2	14.24	12.96
2022	0	0	0
2023	0	0	0



База данных



Региональная информационная система по использованию водно-земельных ресурсов в бассейне Аральского моря (CAWater-IS)

База данных по Аральскому морю

База данных по бассейну реки Амударья

База данных по бассейну реки Сырдарья

База данных по бассейну реки Зеравшан

База данных по бассейну реки Карадарья

База данных по бассейну реки Чирчик

База данных по бассейну реки Сурхандарья

База данных по бассейну реки Кашкадарья

База данных по рекам Афганистана

Индикаторы устойчивого развития для стран бассейна Аральского моря

CAWATERinfo

EMAIL | САХАРАТБ | СОХИ | ШОКБИ

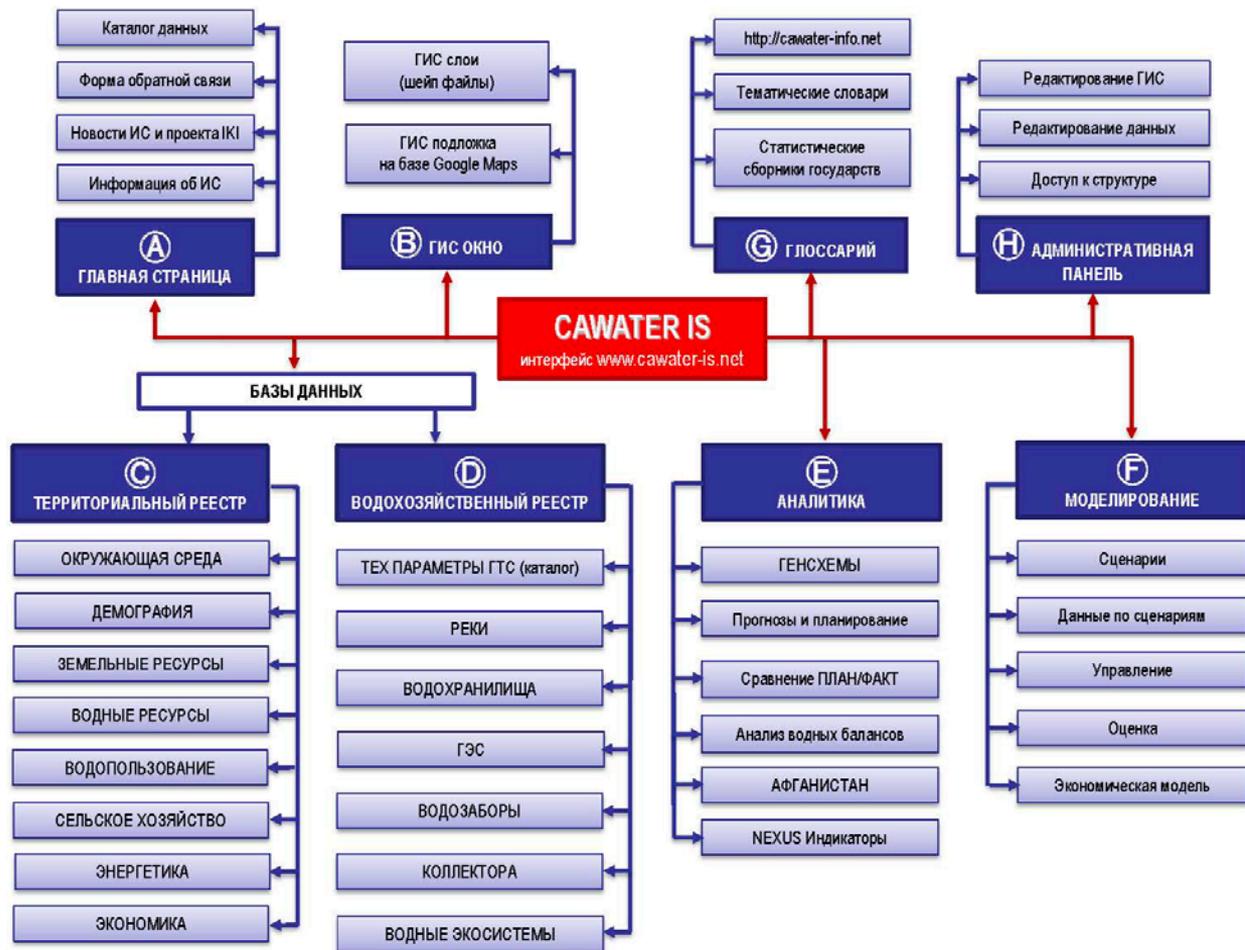
НОВОСТИ | БАЗА ДАННЫХ | АНАЛИТИКА | ИНСТРУМЕНТЫ | БАЗА ЗНАНИЙ | ВОДНЫЙ МИР | ПРОЕКТЫ

АНАЛИТИКА

АНАЛИЗ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЙ СИСТЕМЫ

АНАЛИТИЧЕСКИЕ ОТЧЕТЫ И ПРОГНОЗЫ

АНАЛИТИЧЕСКАЯ ВИЗУАЛИЗАЦИЯ



Задачи
обновления:
от ИС к
комплексной
системе
поддержки
принятия
решений

- Инвентаризация и диверсификация данных
- Совершенствование структуры и содержания ИС
- Расширение спектра аналитической информации (показатели качества вод, работа ГЭС, оценка влияния климата на водные ресурсы и спрос на воду) и ее интерпретации (визуализация на ГИС-картах, атласах и др.),
- Информационное обеспечение задач моделирования функционирования водно-энергетических и водохозяйственных объектов в речных системах ЦА: сценарии, целевые показатели

Региональная информационная система по использованию водно-земельных ресурсов в бассейне Аральского моря (CAWater-IS)

Расширение и обновление Региональной информационной системы

тестовая версия
онлайн-интерфейса

cawater-info.net/db_sic_icwc/

CAWATER Информационная система

Практический инструмент комплексной оценки водозащитной ситуации для органов межгосударственной координации водозащитной комиссии Центральной Азии

Поиск по сайту

Интерактивная карта | Территориальный реестр | Водозащитный реестр | Моделирование | Аналитика | Глоссарий | Админ панель | Регистрация

Одной из задач Межгосударственной координационной водозащитной комиссии Центральной Азии является «создание единой информационной базы по использованию водных ресурсов мониторинга орошаемых земель и прилегающих районов общего гидрометеорологического обеспечения». НИЦ МКВК определен ответственным за ее разработку. НИЦ МКВК осуществляет информационное обеспечение МКВК и ее исполнительных органов путём, в том числе, разработки и поддержки информационной системы CAWater-IS (ver. 01-23). Система направлена на улучшение информационной поддержки деятельности МКВК и решение задач, особенно в области энергетической координации между странами Центральной Азии, адаптации к изменению климата и учёта системной взаимосвязи.

Структура CAWater-IS состоит из семи разделов...
Читать больше...

Все новости | WEFE NEXUS | Базы Данных | Мнение специалистов | ГИС и ДЗЗ

<p>9 мая ИНТЕГРИРОВАНИЕ В CAWATER-Info. Данные карты интегрированы в систему мониторинга Шифрными данными карты мира Digital Soil Map of the World (DSMW). Исходные карты...</p>	<p>24 мар. ПРОДВИЖЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННОЙ... Для продвижения информационной системы CAWATER-IS разработчики создали комплексный контент-маркетинг. Будет проведена выкладка на маркет...</p>	<p>20 мар. БАЗА ДАННЫХ «СЫРДАРЬЯ» Разработана База Данных «СЫРДАРЬЯ» на CAWATER-IS, представляющая собой уникальный локальный инструмент для оценки экологической ситуации с ГИС.</p>	<p>27 фев. БАЗА ДАННЫХ «АМУДАРЬЯ» Разработана База Данных «АМУДАРЬЯ» на CAWATER-IS, представляющая собой уникальный локальный инструмент для оценки экологической ситуации с ГИС.</p>
---	---	--	--

1 2 >

Зиганшина Динара | Сорокин Анатолий | Сычуева Лола | Шерходжаев Руслан | Сорокин Денис | Рахимова Маглуба | Рузиев Ислам

CAWATER Информационная система

Практический инструмент комплексной оценки водозащитной ситуации для органов межгосударственной координации водозащитной комиссии Центральной Азии

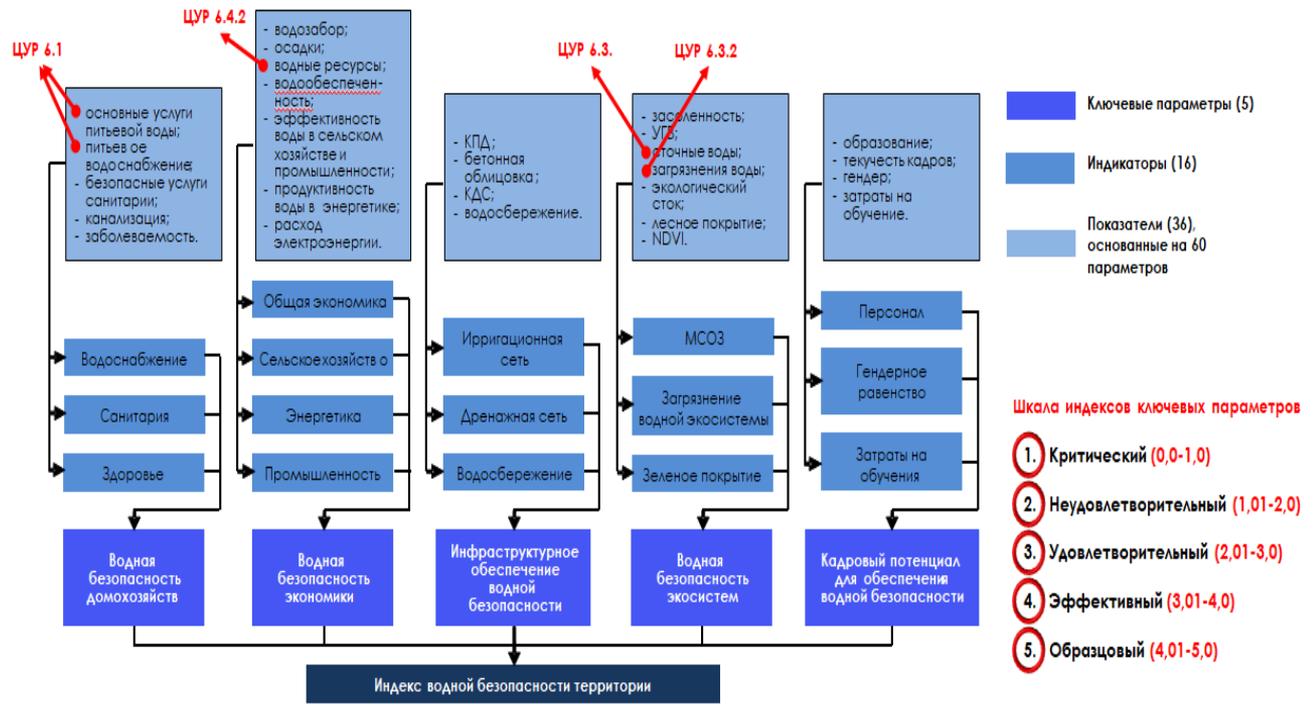
Поиск по сайту

Интерактивная карта | Территориальный реестр | Водозащитный реестр | Моделирование | Аналитика | Глоссарий | Админ панель | Регистрация

Выбор тематической карты
Эту карту созданы с помощью сервиса "Google Maps API". Создайте собственную.

CAWATER-Info | МКВК | НИЦ МКВК | ИК МФСА

Структура индекса водной безопасности бассейна Аральского моря



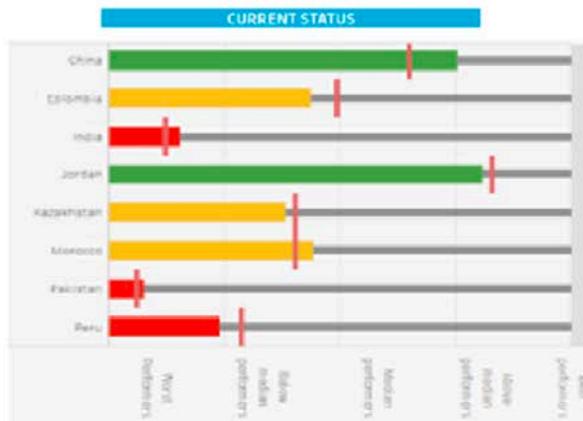
How are countries trending?

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum

Filter for:

Rank for:

Year:



Изучите данные ASB

Индекс водной безопасности областей бассейна Аральского моря