



Программа Организации Объединенных Наций по Окружающей Среде Глобальная Система Мониторинга Окружающей среды (ГСМОС) Пресная Вода

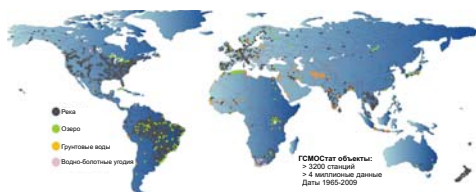
Ведущий поставщик данных, информации, оценки, а также исследований на предмет определения состояния и предполагаемых вариантов изменения состояния качества мировых запасов внутриконтинентальной пресной воды, которые так необходимы для поддержания функционирования источников пресной воды, а также для глобализации процесса принятия решений в этой области.



Глобальная База данных по качеству Пресной Воды и Информационные Системы

www.gemstat.org

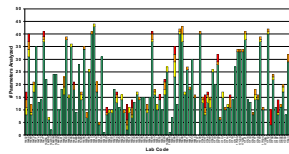
- >100 стран-участниц программы ГСМОС/Вода
- Источники данных – Национальные Координаторы (страны) и Сотрудничающие Координаторы (например, Университеты, Неправительственные Организации)
- Широкий спектр исходных данных – Общая химия, Биогены, Металлы, Органические вещества, Микробиология, Патогены
- ГСМОСстат – поиск по странам, водоразделам (бассейнам), а также станциям с онлайн представлением статистических и графических показателей
- Улучшение доступа и программной совместимости – онлайн система сбора данных, Google Earth, а также веб-сервисов



Качество данных

www.unqiwg.org/openwater

- Глобальные РЕ (Контрольная Проба) Исследования
- Аналитические методы исследования качества природных вод
- QA/QC инструменты и ресурсы для развивающихся стран
- ГСМОСсофт – гарантия целостности данных в ГСМОСстат
- Оценка: Лабораторные исследования и оценки



ГСМОС/Вода Видение

Лишь предоставив экспертные, проверенные, а также своевременные данные о качестве пресной воды, можно достичь цели и задачи программы ООН Миллениум по развитию (MDG), касающиеся пресной воды, санитарии и биологического разнообразия.

ГСМОС/Вода Направления и цели

- Национальный Научно-Исследовательский Институт Канады по исследованию Воды – сохранение централизованной научной программы для поддержания основных направлений деятельности
- Направить руководство и авторитет ЮНЕП на управление, расширение и оказание поддержки ГСМОС/Вода
- Получать надежные данные по качеству пресных вод и информацию от большего числа стран (в особенности от стран развивающегося мира)
- Достижение поставленных целей путем сотрудничества с агентствами, центрами обработки данных, программами, занимающимися исследованием качества пресных вод, а также учебными заведениями по всему миру



ГСМОС/Вода – станции, обозреваемые через систему Google Earth

История ГСМОС/Вода

- 1978 – основана при Национальном Научно-Исследовательском Институте Канады по исследованию Воды
- 1992 – усиление роли на международном уровне – Декларация Рио-де-Жанейро Повестка дня 21, Глава 18 – Пресные воды Повестка дня 21, Глава 40 – Информация для принятия решений
- 2002 – Канада и ЮНЕП подписали Меморандум о Взаимопонимании на Всемирном Саммите по устойчивому развитию
- 2004 – Совет Управляющих 23 при ЮНЕП - принято решение укрепить позиции программы ГСМОС/Вода в системе программы ООН
- 2009 – Канада подтвердила свои обязательства сроком на последующие 5 лет

Оценка Качества Вод

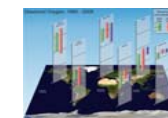
www.gemswater.org

Вклад:

- * Отчеты ПРМВР Программа Развития Мировых Водных Ресурсов
- * ЮНЕП Глобальный Экологический Прогноз
- * Программа Миллениум Оценка Экосистемы
- * КБР Перспектива развития Глобального Биологического разнообразия
- * ЮНЕП Графики Жизнеспособности
- * Индекс Контроля уровня Экологии (Йельский и Колумбийский Университеты)

Публикации и показатели развития:

- * Качество Воды для здоровья Экосистемы и Человека
- * Перспективы Качества Вод
- * Глобальный Показатель Качества Питьевой Воды
- * Показатель Качества Исходной Воды и Показатель Приемлимости
- * Показатель Глобальной Безопасности Воды (включает в себя промышленную/виртуальную воду)
- * Глобальный Показатель Безопасности Энергии и Воды
- * Аналитические методы исследования качества природных вод



Наращивание потенциала

Предоставление экспертных услуг

- * Разработка проектов программ мониторинга качества вод
- * Комплексное управление водными ресурсами [КУВР/ИВРМ]
- * Инструкции по отбору проб на объектах, анализ, методам контроля качества (QA/QC) (ISO/IEC 17025)
- * Процедуры обработки и предоставления данных
- * Интерпретация и оценка
- * Учебные курсы
- * Услуги по оценке: Обзор и анализ Национальных Программ мониторинга качества вод

ГСМОС/Вода Контактная информация

Доктор Ричард Робартс, Директор, richard.robarts@gemswater.org
Ивонне Стоккер, Специалист Отдела Контроля Качества, yvonne.stokker@gemswater.org
Келли Ходгсон, Специалист Отдела Данных, kelly.hodgson@gemswater.org

