

**Международное сотрудничество и  
Региональная Информационная система  
Бассейна Аральского моря:  
аналитическая информация**

**Д.А. Сорокин  
НИЦ МКВК**

*Из доклада “Международное водное право, инструменты и рациональная стратегия управления водными ресурсами в Центральной Азии” на Международной конференции высокого уровня в Алматы 25 октября 2011 года*

- ✓ Доверие и разъяснение путей справедливых и разумных решений (доводы, обоснования), равно как **обязательство проводить консультации и обмениваться аналитической информацией** выходят на первый план в сотрудничестве всех стран ЦА;
- ✓ Принцип разумности диктует необходимость нахождения справедливых совместных решений, основанных на **балансе интересов**, распространяемых на **длительный** период времени, таких решений, которые в состоянии **противостоять будущим вызовам и угрозам.**

## *Новые подходы и принципы*

Сегодня актуальной задачей является создание информационных платформ сотрудничества в БАМ, ориентированных на обсуждение, анализ и исследование:

- ✓ Проблем региональной безопасности;
- ✓ Эффективных механизмов информирования и обмена стратегической информацией;
- ✓ Совместное, взаимовыгодное использование водных и энергетических ресурсов, координацию действий водников и энергетиков;
- ✓ Совместное соблюдение экологических требований;
- ✓ Механизмов предупреждения и минимизации рисков по чрезвычайным ситуациям;
- ✓ Стратегии устойчивого совместного развития стран бассейна.

## *Основные причины не эффективного управления водными ресурсами, обусловленные дефицитом информации:*

На межведомственном уровне – недостаточная координация между энергетическими и водохозяйственными организациями. На международном уровне – недостаточная координация между национальными и региональными организациями.

В частности:

- ✓ Отсутствие доступной информации, единой по источникам данных в режиме он-лайн;
- ✓ Отсутствие доступной аналитической информации, единой по источникам данных, необходимой для обоснования, согласования и принятия ключевых решений.

*Аналитическая информация, признанная в ЦА и используемая водохозяйственными организациями различного уровня управления водными ресурсами может создаваться на основе:*

- ✓ Единого информационного пространства, где существуют (закреплены) единые источники первичной информации, исключающие дублирование данных;
- ✓ Единых методических подходов к обработке первичных данных и подготовке аналитической информации;
- ✓ Единого набора критериев управления, необходимых при детальном анализе на основе моделирования, алгоритмов прогнозирования и др.;
- ✓ Согласованных протоколов и форматов обмена данными.

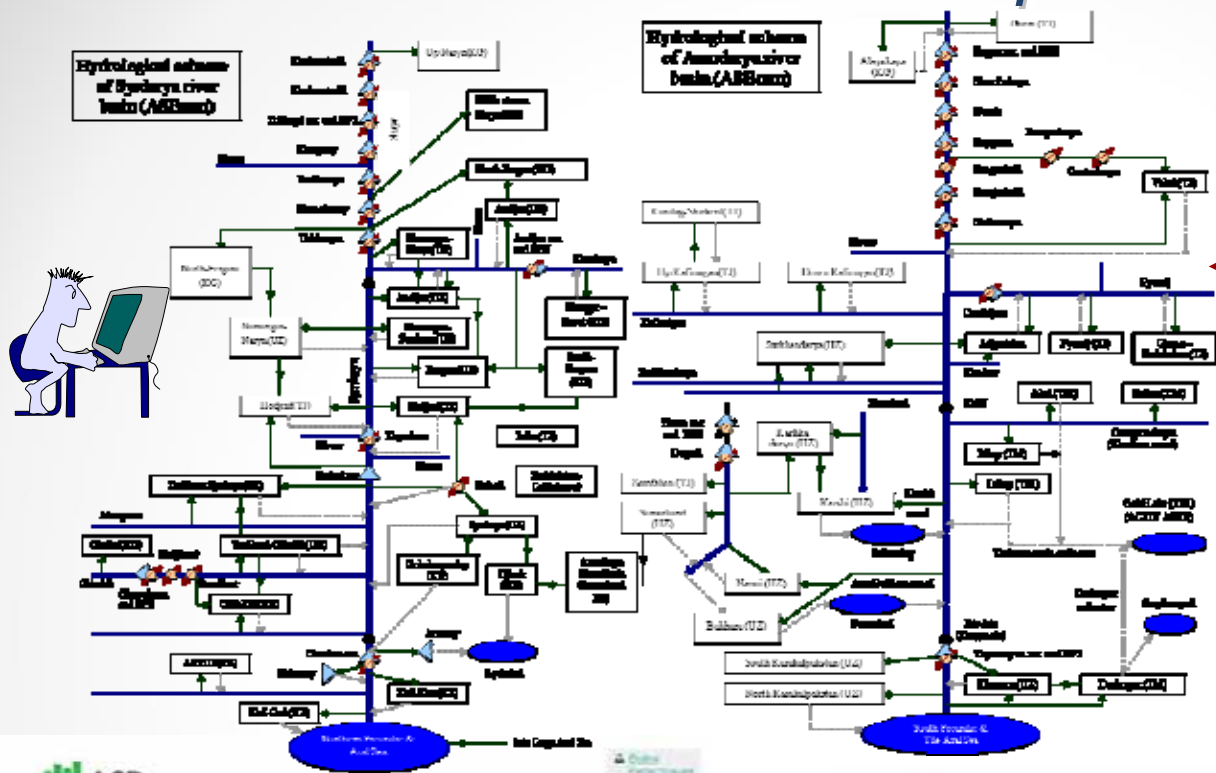
*Необходимо единое информационное пространство и разумное количество систем обмена данными, работающих по единым правилам в информационном пространстве*

С чего начать? Провести совместные поэтапные исследования:

- ✓ Провести сравнение и классификацию существующих ИС и систем обмена данными;
- ✓ Разработать общие правила обмена данными, согласовать основные и протоколы обмена;
- ✓ Провести модернизацию ключевых ИС отвечающих правилам обмена данными, адаптация ИС к новому информационному пространству.



# ИС и Моделирование



Схемы Бассейнов рек Сырдарья и Амударья

Формирование сценариев

Здесь пользователь может ввести свои данные

Комплекс “ASBmm + Региональная БД” позволяет увязывать все основные источники водных ресурсов (трансграничные реки, местные реки, подземный сток), потребителей (питьевое водоснабжение, орошение, промышленность), и водные объекты (реки, озера, водохранилища, ГЭС, каналы, коллектора) в единую систему, оценивать эффективность ИУВР в бассейне Аральского моря на различных уровнях водохозяйственной иерархии от зон планирования (областей стран), крупных ВХР (Ферганская долина, низовья Сырдарьи, Амударьи и др.) до бассейна Аральского моря в целом, по странам, строить сценарии и тренды развития региона на краткосрочную (помесячно, за гидрологический год), среднесрочную (3-5 лет) и долгосрочную перспективу (20-30 лет).





## *Готовы ли наши страны к завтрашнему дню ?*

- ✓ К грядущим вызовам: рост населения, влияние климата;
- ✓ К совместному решению проблем, анализу текущей водохозяйственной ситуации возможных стратегий совместного развития и управлению водными и энергетическими ресурсами.

ЦА может подать пример нового сотрудничества, основанного на новых принципах и подходах, которое означает:

- ✓ Разработку новой информационной модели развития региона, внесение в нее элементов продовольственной и экологической безопасности, социальных гарантий, общественного управления;
- ✓ Диалог между странами ЦА, направленный на **генерацию новых идей** и согласование инструментов управления.

## Что дальше ?

*(из материалов и дискуссий семинара по обмену опытом “Углубление анализа комплексного управления водными ресурсами в ЦА”, Алматы, 4-6 июля, 2012 года)*

Дорожная карта по развитию сотрудничества в области управления информацией в секторе водопользования:

- ✓ **Управление данными** - создание информационного пространства (потоки первичной и аналитической информации, центры обработки данных, анализа и распространения), обеспечение пользователей доступными данными, которым будут доверять все страны, внедрение новых технологий;
- ✓ **Моделирование** – выбор базовых (якорных) моделей и их развитие под конкретные задачи, параллельное развитие бассейновых (региональных) моделей, учитывающих национальные требования и региональные ограничения.

## Заключение

- ✓ Основное внимание должно уделяться совершенствованию существующих инструментов и структур информирования и управления. Данный подход предполагает не разрушение существующего опыта бассейнового анализа и управления, а его сохранение и совершенствование.
- ✓ Основной целью в переговорном процессе стран должна стать **сбалансированность интересов** в водной, энергетической и экологической сферах, увязанных с вектором информационного развития;
- ✓ Содержание Информации и ее доступность создать **“правильное” общественное мнение**, где отражение общественных интересов по ключевым вопросам управления водными ресурсами должно способствовать развитию региона.

**Спасибо за внимание !**

[sda@icwc-aral.uz](mailto:sda@icwc-aral.uz)  
[www.cawater-info.net](http://www.cawater-info.net)