



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra



## Проект «ИУВР-Фергана»

## Торіс 8.2. База знаний о водных ресурсах

Мирзаев Н.Н.,  
НИЦ МКВК, к.т.н.

# Почему нужна БЗ

- Для лиц, принимающих решение, очень важно знать – какими, в принципе, водными ресурсами мы располагаем, каков спрос на воду и что нужно делать, чтобы максимально сгладить противоречие между предложением и спросом на воду и в то же время обеспечить продуктовую и экологическую безопасность региона.
- База знаний имеет принципиальное значение для оценки водных ресурсов и последующих решений.
- Целостный характер ИУВР, отражающий связь между частями и целым, требует постоянного обмена знаниями между заинтересованными сторонами и, особенно, водными специалистами-практиками, с использованием возможностей Интернета и электронной почты.

# Что такое БЗ и как надо ее создавать

- База знаний о водных ресурсах - это инструмент ИУВР, который охватывает вопросы сбора и накопления данных по гидрологическому циклу (количественных и качественных) и доступа к физическим, социально-экономическим, демографическим данным и сведениям о водопользовании в межсекторном разрезе.
- Превращение базы знаний в эффективный инструмент требует последовательной работы по заведенному порядку с охватом больших площадей, в течение многих лет .
- Важно, чтобы кадры, отвечающие за сбор данных, координировали свою работу с теми, кто занимается оценкой водных ресурсов, с тем, чтобы поступающие данные оставались соотносимыми с текущими проблемами и были достаточными для использования в оценках. В этом случае пользователи информационной сети могут полагаться на качество данных.

# Что такое БЗ и как надо ее создавать

- ◆ Данные должны быть преобразованы в информацию и знания, которые в свою очередь загружаются в системы поддержки решений, что помогает руководящим звеньям в решении приоритетных вопросов системы управления информацией.
- ◆ Когда сбором сведений необходимых для оценки водных ресурсов занимаются несколько различных организаций, необходимо обеспечить совместимость их систем, с точки зрения используемых стандартов, надежности качества, электронного доступа и передачи информации.
- ◆ Сотрудничество между секторами играет существенную роль в создании всеобъемлющей базы знаний необходимой для применения принципов ИУВР.

# Что такое БЗ и как надо ее создавать

- ◆ Обеспечение качества информации является основным фактором, определяющим полезность базы знаний, и, в частности, в обстановке с трансграничными условиями, в которой жизненное значение придается укреплению взаимного доверия.
- ◆ Социально-экономические данные могут быть выражены как в цифрах (например, среднее расстояние, которое проходят женщины, чтобы принести домой воду), так и в менее осязаемой форме (например, безопасность или риска пешего маршрута доставки воды домой).

A dramatic photograph of a surfer riding a massive, curling blue wave. The surfer is positioned near the base of the wave's face, riding a red and yellow surfboard. The wave is breaking with a large amount of white foam and spray, creating a powerful and awe-inspiring scene. The sky is a clear, bright blue.

**Спасибо за внимание**

**Thank you for your attention**