



Мониторинг - основа экологического нормирования водных ресурсов

Карлиханов Т.К.
Оспанов К.М.

Информационно – аналитический центр Исполнительного Комитета
Международного Фонда спасения Арала

Санкт-Петербург, 12-15 октября 2009 г.



Мониторинг водных ресурсов

Под мониторингом водных ресурсов понимается система непрерывного (текущего) и комплексного отслеживания состояния водных ресурсов, контроля и учета количественных и качественных характеристик во времени, взаимообусловленного воздействия и изменения потребительских свойств, а также система прогноза сохранения и развития в разных режимах использования.

Методика мониторинга водных ресурсов в Бассейне Аральского моря (БАМ)

**Основной целью, методики мониторинга является
превентивное реагирование на экологические угрозы в
странах Центральной Азии, которая включает:**

- Сбор информации по БАМ.
- Обработка полученных материалов на основе сформированной базы данных по БАМ.
- Информирование о результатах анализа информации и прогноза по БАМ для превентивного реагирования на экологические угрозы.
- Принятие совместного решения.



Главные цели комплексной водохозяйственной деятельности

- внедрение динамичного, согласованного, последовательного и многосекторального подхода к эксплуатации водных ресурсов, включая определение и охрану потенциальных источников снабжения пресной водой, предусматривающего комплексный учет технологических, социально-экономических, экологических и санитарных факторов;
- планирование устойчивого и рационального использования, охраны, сбережения и эксплуатации водных ресурсов с учетом потребностей и приоритетов общин в рамках политики экономического развития страны;
- разработка, осуществление и оценка проектов и программ, которые являются экономически эффективными и социально приемлемыми и основываются на четко сформулированных стратегиях, с использованием подхода, предусматривающего полномасштабное участие общественности, включая участие коренного населения и местных общин в разработке политики и принятии решений в области водопользования;
- выявление и укрепление или разработка соответствующих организационных, правовых и финансовых механизмов для обеспечения того, чтобы политика в области водопользования и ее осуществление способствовали ускорению устойчивого социального прогресса и экономического роста.



Ключевые позиции сотрудничества в Центральной Азии

- Применение принципов интегрированного управления водными ресурсами (ИУВР) на уровне речных бассейнов
- Современные и наукоемкие технологии водосбережения
- Влияние изменения климата на водные ресурсы



Предлагаемый проект по мониторингу от Исполнительного Комитета Международного Фонда спасения Арала в рамках Программы Бассейна Аральского моря (ПБАМ- 3)

Мониторинг водных объектов, представляет собой составную часть системы мониторинга окружающей среды и включает:

- мониторинг поверхностных водных ресурсов;
- мониторинг водохозяйственных систем и сооружений.

Целью проекта являются:

- наблюдение за состоянием водных объектов (включая автоматизацию измерений), количественными и качественными показателями состояния их водных ресурсов;
- наблюдение за режимом использования водоохранных зон;
- сбор, обработку и хранение сведений, полученных в результате наблюдений;
- оценка и прогнозирование изменений состояния водных объектов, количественных и качественных показателей состояния водных ресурсов;
- автоматизация формирования отчетности о ведении мониторинга в соответствии с установленными требованиями.



Спасибо за внимание!