

КОНЦЕПТУАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ПЛАНИРОВАНИЯ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В СТРАНАХ ВЕКЦА (ВОСТОЧНАЯ ЕВРОПА, КАВКАЗ, ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ)

Духовный В. А.

Всемирный водный совет, Узбекистан

Водное хозяйство и мелиорация земель в зоне ВЕКЦА переживает период неустойчивого развития, протекающего в самых разных направлениях и преподносящих различные сложности, а иногда и неожиданные, порою, печальные результаты. При этом не только страны бывшего Советского Союза, но и Восточно-Европейские страны, считавшиеся оплотом развитой рыночной экономики (Польша, Венгрия, Румыния), характеризующиеся достаточно высоким экономическим потенциалом и уровнем национального дохода на душу населения, также оказались неподготовленными к нынешнему периоду, как и все страны СНГ, включая таких прошлых лидеров как Россия, Украина и др.

ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО В СФЕРЕ ОБЩЕГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

- Спад удельного ВВП более чем в два раза с 3088 долл. в 1985 г. до 1086 долл. в 2008 году на человека (по данным Всемирного Банка);
- Резкое уменьшение государственных вложений в водное хозяйство и мелиорацию земель;
- Потеря водным хозяйством целостной государственной структуры как обособленный сектор экономики (за исключением ряда стран) и продолжающиеся изменения: водный сектор внутри сельского хозяйства или природопользования;
- Передача всей ответственности за управление водой на нижних уровнях водопользования на плечи самих водопользователей;
- Рост водного местничества.

ЧТО ТАКОЕ ВОДА ДЛЯ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ?

- Водоснабжение всего населения;
- Благосостояние более половины населения;
- 23 % национального дохода;
- Занятость 34 % населения;
- Продуктовая независимость;
- Экологическая безопасность;
- Производство 38 % электроэнергии;
- 1 доллар продукции орошаемого земледелия дает 2,3 доллара сопряженного эффекта

НАСЛЕДИЕ СОВЕТСКОЙ ЭПОХИ

- Игнорирование природных требований к воде при строительстве гидротехнических комплексов и освоении новых земель;
- Природно-антропогенная катастрофа Аральского моря и Приаралья с ежегодным ущербом 210 млн. долл. США, в том числе в Узбекистане – 150 млн. долл. США;
- Опустынивание 5 млн. га;
- Игнорирование интересов водопользователей;

- Высокая стоимость эксплуатации водохозяйственных систем;
- Конфликт интересов орошения и гидроэнергетики на межгосударственном и внутринациональном уровнях.

ЧТО НАС ЖДЕТ ВПЕРЕДИ?

Дестабилизирующие факторы:

- рост населения;
- рост населения городов;
- изменение состава культур;
- увеличение экологического сознания;
- изменение климата;
- продолжающееся снижение мировых цен на сельхозпродукты;
- рост использования гидропотенциала;
- возможное увеличение роста водозабора Афганистаном.

РОСТ НАСЕЛЕНИЯ.

Население Центральной Азии увеличится с 55,9 млн. чел. (2000г.) до 96,7 млн.чел. (2025г.) (официальный местный прогноз).

По оценкам Департамента ООН по народонаселению, население Центральной Азии к 2025 году составит 71,1 млн. чел.

БАССЕЙН РЕКИ СЫРДАРЬЯ:

Частота многоводных лет (обеспеченность 25 % и ниже) и экстремально многоводных лет (обеспеченность 10 % и ниже) выросла соответственно в 1.4 и 2 раза.

КАК УСИЛИТЬ СТАБИЛЬНОСТЬ, УСТОЙЧИВОСТЬ И РАВНОПРАВНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ?

- Региональная водная стратегия
- Новая организационная структура
- Усиление юридической основы сотрудничества
- Финансовые инструменты
- Механизм планирования
- Управленческие механизмы
- Национальные программы эффективного использования

РЕГИОНАЛЬНАЯ ВОДНАЯ СТРАТЕГИЯ

- Параметры роста водного дефицита;
- Необходимые уровни водосбережения;
- Уровни достижения потенциальной продуктивности земель;
- Согласованные экологические требования;
- Внедрение ИУВР (интегрированного управления водными ресурсами).

ПРИНЦИПЫ ИУВР:

- Управление по гидрографической структуре бассейна;
- Общественное участие в управлении, в планировании, поддержании, финансировании;

- Справедливость, равноправие, открытость и информированность;
- Водосбережение и управление требованиями на воду;
- Приоритет природных требований;
- Учет и вовлечение всех вод;
- Увязка водопользователей по горизонтали и уровней иерархии по вертикали;
- Экономическая и финансовая стабильность управления.

ЗАПОВЕДИ УСТОЙЧИВОСТИ ВОДНОГО ФАКТОРА:

- потребляй меньше;
- управляй лучше;
- управляй рисками;
- технологическое совершенствование;
- финансовая устойчивость;
- перспективное понимание;
- построение консенсуса
- создание понимания у водопользователей
- учет общественного мнения.

Наш сайт для обмена мнениями и опытом

www.eecca-water.net

www.cawater-info.net