



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



Проект «ИУВР-Фергана»

Блок 1

«Интегрированное управление водными ресурсами»

Введение

№ модуля	Тематические модули Блока 1	Часы
1	Введение в ИУВР	4
2	Перспективы реализации ИУВР в регионе	3
3	Институциональные аспекты ИУВР	8
4	Социально-экономические аспекты ИУВР	5
5	Технико-технологическая поддержка ИУВР	5
6	Правовая поддержка ИУВР	3
7	Организационно-экологические аспекты ИУВР	3
8	Наращивание организационного и информационного потенциала	3
Итого		34

Что такое ИУВР

«ИУВР - это **система** управления, основанная на учете и взаимодействии всех имеющихся водных (поверхностных, подземных и возвратных вод) и связанных с ними земельных и других природных ресурсов в пределах гидрографических границ, которая увязывает интересы различных отраслей и уровней иерархии водопользования и природопользования, вовлекая все заинтересованные стороны в принятие решений, планирование, финансирование, охрану и развитие водных ресурсов в интересах устойчивого развития общества и охраны природы». проф. Духовный В.А.

Что такое ИУВР

ИУВР является «**процессом**, который способствует скоординированному развитию и управлению водными, земельными и, связанных с ними, ресурсами с тем, чтобы максимизировать создаваемые в результате этого экономическое и социальное благополучие справедливым образом, не подвергая опасности устойчивость жизненно важных экосистем» - (ГВП. Технический Консультативный Комитет. 2000)

ИУВР – не догма.

Внедрение ИУВР – это тяжелый труд!

Модуль 1: Введение в ИУВР

- ❑ Топіс 1.1. Водные проблемы (виды, причины). 1час
- ❑ Топіс 1.2. Разработка и реализация национальных планов внедрения ИУВР. 1час
- ❑ Топіс 1.3. Управление водой (предложением) и спросом на воду. Руководство и управление водой. 1час
- ❑ Топіс 1.4. Принципы, инструменты и индикаторы ИУВР. 1час

Модуль 2: Опыт и перспективы внедрения ИУВР в ЦАР

- Топіс 2.1. Опыт, уроки и пути реформирования водного и сельского хозяйства. 0, 75 час.
- Топіс 2.2. Результаты и перспективы внедрения ИУВР в Ферганской долине (проект «ИУВР-Фергана»). 1,5час
- Топіс 2.3. Проблемы ТМР и пути их решения. 0, 75 час.

Модуль 3: Институциональные аспекты ИУВР

- ❑ Топіс 3.1. Формы и принципы руководства водой. 2 час.
- ❑ Топіс 3.2. Принцип общественного участия (роль, этапы, формы). 2 час
- ❑ Топіс 3.3. Передача управления ирригационными системами (ПУИС). 1 час.
- ❑ Топіс 3.4. Принцип гидрографизации (роль, уровни). 1 час.
- ❑ Топіс 3.5. Формы и функции водных организаций. 1 час.
- ❑ Топіс 3.6. Роль и форма участия властных структур, женщин, старейшин и других. 1 час.

Модуль 4: Социально-экономические аспекты ИУВР

- ❑ Топіс 4.1. Эффективность водопользования: социальные и экономические аспекты. 1 час.
- ❑ Топіс 4.2. Модели финансирования водных организаций. 1 час.
- ❑ Топіс 4.3. Экономическое стимулирование водосбережения.
- ❑ Топіс 4.4. Система платы за водные услуги (формы, тарифы, ПИУ). 1 час.
- ❑ Топіс 4.5. Право и рынок прав на воду и землю. 1 час.

Модуль 5: Техничко-технологическая поддержка ИУВР

- ❑ Топіс 5.1. Оценка и виды водных ресурсов. 1 час.
- ❑ Топіс 5.2. Информационно-управляющие системы (ИУС), Автоматизированные системы управления (АСУ). 1 час.
- ❑ Топіс 5.3. Мониторинг и оценка (М и О) (М&Е) водных объектов и процессов. 1,5.
- ❑ Топіс 5.4. Индикаторы управления водой. 1,5.

Модуль 6: Правовая поддержка ИУВР

- Топіс 6.1. Водное законодательство. 0,75 час.
- Топіс 6.2. Право на воду. 0,75 час.
- Топіс 6.3. Правовые аспекты использования водной инфраструктуры. 0,75 час.
- Топіс 6.4. Конфликтные ситуации и их разрешение. 0,75 час.

Модуль 7: Организационно-экологические аспекты ИУВР

- Топіс 7.1. Управление водой и учет экологических требований. 1 час.
- Топіс 7.2. Проблемы водоохраных зон и прибрежных полос. 1 час.
- Топіс 7.3. Изменение климата. 1 час

Модуль 8: Наращивание организационного и информационного потенциала

- Топіс 8.1 Наращивание организационного потенциала. 0,6 час
- Топіс 8.2. База знаний о водных ресурсах 0,6 час
- Топіс 8.3 Повышение уровня знаний и осведомленности для улучшения управления водой. 0,6 час
- Топіс 8.4. Консультативная служба. 0,6 час
- Топіс 8.5. Как принимать компетентные управленческие решения. 0,6 час

Рекомендуемая дополнительная литература

- Библиография.
- Руководства ГВП и др.
- Буклеты.
- Брошюры.
- Презентации.
- Монографии
- Отчеты и сборники статей ГВП и др.
- Журналы.
- Политическое резюме.
- Техническое резюме.
- Резюме для решающих лиц.
- Постеры.

Руководства

- ❑ Руководство по интегрированному управлению водными ресурсами в бассейнах. ГВП, email: www.gwrcasena.net
- ❑ Руководство по ИУВР (институциональные аспекты). Проект «ИУВР-Фергана», 2010.
- ❑ Инструментарий ИУВР. Tool Box IWRM. ГВП, вторая версия, email: www.gwrcasena.net
- ❑ Катализатор реформ: Руководство по разработке стратегии ИУВР и повышения эффективности водопользования. - Технический Комитет ГВП, 2004г. email: www.gwrcasena.net

Отчеты и сборники статей

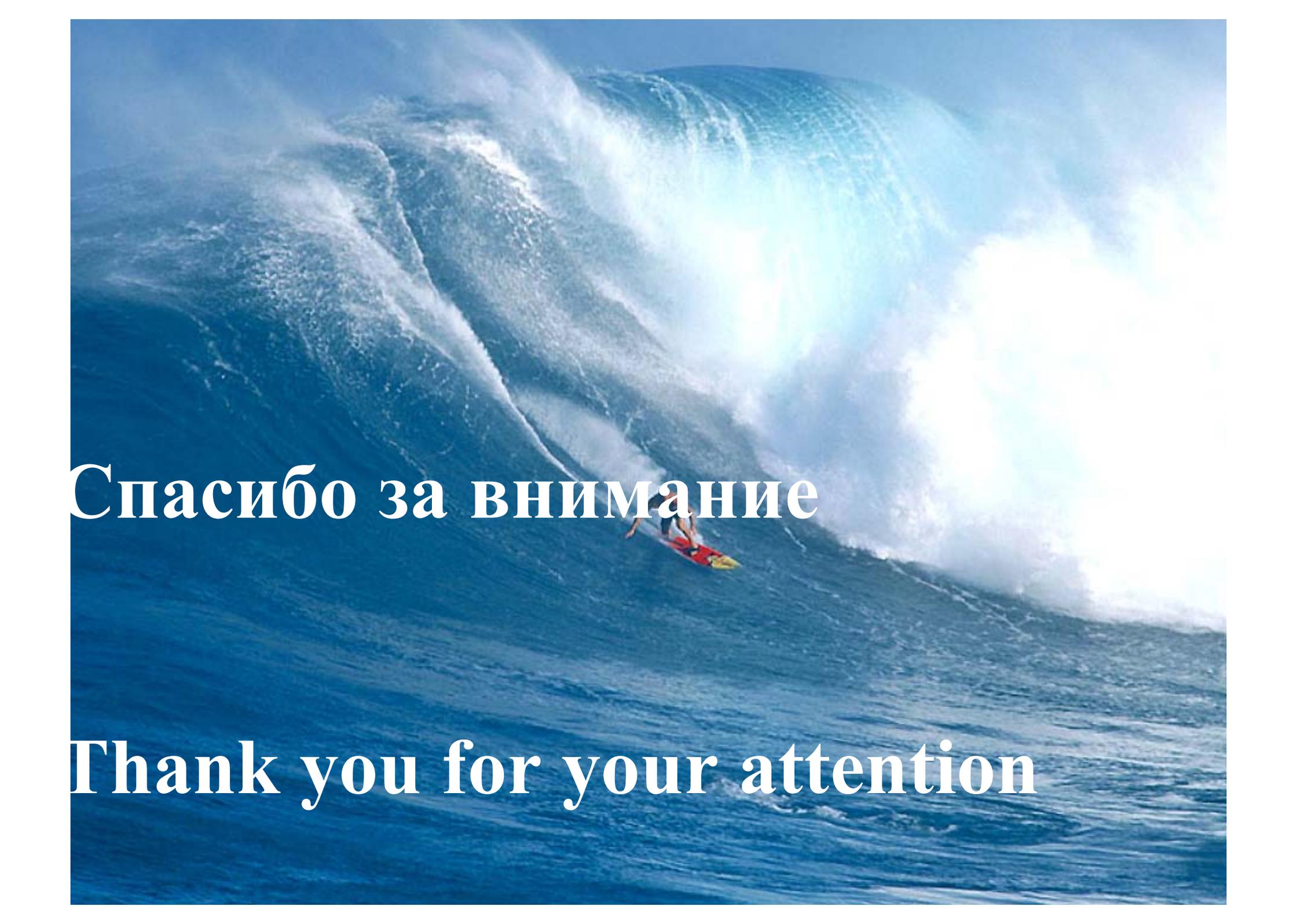
- ❑ Гендерные аспекты интегрированного управления водными ресурсами. Отчет ГВП, Ташкент 2005. www.gwpcasena.net
- ❑ ИУВР как инструмент для адаптации к изменению климата. ГВП, 2009, email: www.cap-net.org
- ❑ Сборник положительных примеров участия общественности Центральной Азии в достижении целей устойчивого развития. Бишкек 2007, email: www.caresd.net
- ❑ Реализация принципов ИУВР в странах ЦА и Кавказа. Обзорный доклад, ГВП, 2004, email: www.gwpcasena.net
- ❑ Ускорение осуществления целей ИУВР-2005 в Центральной Азии. Отчет, ГВП, 2006, email: www.gwpcasena.net
- ❑ Устойчивая санитария в странах центральной и восточной Европы. Сборник статей, ГВП, 2008, email: www.gwpcasena.net
- ❑ Проблемы сохранения экосистем внутренних вод Центральной Азии и Южного Кавказа. Отчет, Алматы-Ташкент, ГВП и др., 2006,

Буклеты

- Теория и практика ИУВР
- Гидрографизация
- Общественное участие
- Методы управления водой
- Платное водопользование
- Экономическое стимулирование водосбережения и собираемости платы за водные услуги
- Термины и определения
- Классификация
- Планирование и организация водораспределения
- Мониторинг и оценка. Показатели водораспределения
- Организация водооборота
- Урожайность и водообеспеченность
- Экономическая оптимизация водораспределения

Видеофильмы

- «Вода – это жизнь»
- ИУВР

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 sense of power and scale. The sky is a clear, bright blue.

Спасибо за внимание

Thank you for your attention