

# Мониторинг прогресса с проведением реформ по ИУВР

Центр UNEP по сотрудничеству по проблемам  
водных ресурсов и окружающей среды  
(UCC-Water)

# Глобальные обзоры прогресса в достижении целей ИУВР

	2003	2005	
<b>Level of progress toward meeting WSSD target for IWRM</b>	<b>GWP</b>	<b>GWP</b>	<b>Japan Water Forum</b>
<i>Sample size:</i>	<i>108 countries</i>	<i>95 countries</i>	<i>85 countries</i>
<b>Good progress</b>	<b>13%</b>	<b>21 %</b>	<b>28 %</b>
<b>Some progress</b>	<b>47%</b>	<b>53 %</b>	<b>57 %</b>
<b>Initial stages</b>	<b>40%</b>	<b>26 %</b>	<b>15 %</b>

# Порядок индикаторов

## Индикаторы 1-го порядка / индикаторы процесса

- Политическая воля, согласие при разработке стратегий, содержание стратегий, планов, юридические документы
- "ИУВР излагается на бумаге" или овладевает "умами"

## Индикаторы 2-го порядка / индикаторы эффективности процесса

- Имеют место реформы в управлении – меняется поведение

## Индикаторы 3-го порядка / индикаторы влияния

- Внедрение ИУВР началось "hit the ground"
- Управление водными ресурсами улучшилось

## Индикаторы 4-го порядка / индикаторы влияния

- 3 E's (equitable, economic welfare, environmental quality & productivity)
- 3 индикатора – справедливое использование, экономическое благосостояние, экологическое качество и продуктивность

# Ключевые индикаторы 1-го порядка /индикаторы процесса

- Благоприятные условия
  - Правительство и другие стейкхолдеры осведомлены об ИУВР, есть политическая воля для проведения реформ и договорённость с донорами
  - Стратегии и политика – разработаны или в процессе разработки, основаны на принципах ИУВР, согласованность с законодательством, реалистичны/совместимы со статусом национального развития, согласованы с отраслевыми стратегиями - сельхоз, гидроэнергетика, промышленность, рыбхоз и т.д.
  - Законодательные рамки – подготовлены или в процессе подготовки, поддержка стратегии, основанной на принципах ИУВР
  - Структура финансирования и стимулов определена

# Ключевые индикаторы 1-го порядка /индикаторы процесса

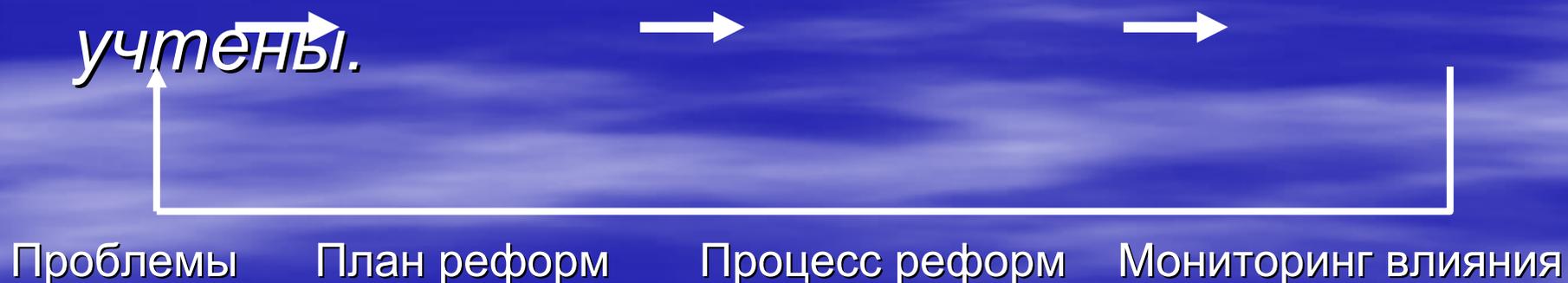
- Институциональные роли
  - Институциональные реформы расписаны и запланированы
  - Обязанности организаций определены в соответствии со стратегией и законодательством
  - Механизмы координации и участия определены
  - Потребности в развитии потенциала определены
  
- Планы ИУВР 2005 (или их содержание) имеются

# Ключевые индикаторы 2-го порядка – эффективность процесса - выполнение

- Финансовый механизм ИУВР создан
- Правовая система со всеми необходимыми нормами разработана и её применение начато (система разрешений, контроля и т. д.)
- Планируемые организации и механизмы координации созданы и они начали функционировать
- Развивается потенциал организаций по использованию инструментов управления (планирование, юридические, экономические, и технические инструменты)

## Ключевые индикаторы 3-го порядка – влияние процесса

*Процесс ИУВР имеет влияние, когда  
главные приоритетные проблемы,  
определённые при формулировании  
процесса (плана) ИУВР, действительно  
учтены.*



# Ключевые индикаторы 3-го порядка – влияние ИУВР

**Проблемы водных ресурсов можно сгруппировать по категориям с контрольными перечнями (WRIAM\*) для планирования и мониторинга**

- Проблемы воздействия – там где человеческая деятельность приводит к нежелательным количественным и качественным изменениям водных ресурсов
  - Проблемы, связанные с требованиями водопользователей - там где наличие водных ресурсов или их качество не соответствует требованиям водопользователей
  - Проблемы, связанные с привлечением материальных ресурсов
  - Проблемы, связанные с угрозами и вредными воздействиями водных ресурсов (наводнения, сели, болезни передаваемые через воду и т. д.)
- Water Resources Issues Assessment Method (developed at DHI)
  - Метод оценки проблем по водным ресурсам (разработанный компанией DHI)

# Ключевые индикаторы 3-го порядка – влияние ИУВР

Примеры:

- Цели развития тысячелетия по водообеспеченности достигнуты
- Дефицит воды случается реже
- Концентрация загрязнителей снизилась
- Целостность (здоровье) экосистем и их продуктивность сохраняется
- Уровни грунтовых вод стабилизированы
- Использование земельных ресурсов экологически сбалансировано
- Ведётся борьба с отложением наносов
- Сокращение площадей ветландов снизилось
- КПД поливов повысилось
- Доходы населения увеличились
- И т. д...

# Ключевые индикаторы 4-го порядка – влияние ИУВР

Процессы ИУВР имеют влияние когда:

- Водные ресурсы распределяются и используются справедливо
- Поддерживается социальное и экономическое благосостояние
- Поддерживается качество и продуктивность природных ресурсов

# Требования/Задачи

- Цели плана ИУВР 2005 ?
  - Хороший план ИУВР может существовать, но не быть внедрённым в практику
  - Завершённая структура и решения по ИУВР с положительным эффектом на практике могут иметь место и без надлежащего плана ИУВР 2005 (Южная Африка)

# Требования/Задачи

- Сущность цели – это “давайте все внедрим ИУВР”
- Оценка достижения ИУВР должна по крайней мере включать индикаторы 1-го и 2-го порядков
- И затем должен проводиться мониторинг влияния

# Требования/Задачи

## Сущность – индикаторы

- Какие имеются релевантные индикаторы по каждой группе?
- Необходимо проводить тестирование

# Следующие шаги мониторинга

- Комиссия ООН по устойчивому развитию (CSD 16, 2008) предписывает проводить мониторинг прогресса по подотчётным категориям по выполнению Планов ИУВР 2005
- Рабочая группа ООН по мониторингу – организованная во время Всемирного Водного Форума (WWW) в Стокгольме
- Первые телеконференции были проведены в сентябре и октябре 2006, УУС участвовала от имени Центра UNEP по сотрудничеству с ПРООН, WWAP, ГВП
- Конференция ООН по водным ресурсам в Аддис-Абебе (Африка) в январе 2007
- Всемирная программа по развитию водных ресурсов разработает индикаторы ИУВР для отчёта 2009 г.