

[Exit](#)



1. Что такое ИУВР?



2. Почему ИУВР?



3. Принципы



4. Пользователи



5. Процесс



6. Политика



7. Организации

1. Что такое ИУВР?

(1 of 3)

1. ИУВР

Основой интегрированного управления водных ресурсов (ИУВР) является признание взаимозависимости всех видов водопользования.

ЦЕЛЬ – устойчивой управление и развитие водных ресурсов



◀ BACK

NEXT ▶

1. Что такое ИУВР?

(2 of 3)

1. ИУВР

Интегрированное управление означает, что **все виды водопользования рассматриваются совместно.**

Решения по распределению и управлению водными ресурсами учитывают воздействия каждого вида водопользования на другие. При этом принимаются во внимание общие социально-экономические цели, включая достижение устойчивого развития.

ИУВР и совместное принятие решений

Как мы увидим, основная концепция ИУВР была расширена с целью обеспечения совместного принятия решений



1. Что такое ИУВР?

(3 of 3)

1. ИУВР

Управление .

Управление: подчеркивает, что мы не должны концентрироваться только на развитии водных ресурсов, а также должны сознательно управлять развитием водного хозяйства таким образом, чтобы гарантировать долгосрочное и устойчивое использование водных ресурсов для будущих поколений



...для будущих поколений...



◀ BACK

NEXT ▶

2. Почему ИУВР? – Ключевые проблемы УВР

(1 of 4)

Факты:

- Только 0.4 % общих мировых запасов воды доступны для людей.
- Сегодня более 2 миллиардов человек испытывают нехватку воды в более чем 40 странах.
- 263 речных бассейнов принадлежат двум или более странам.
- 2 миллиона тонн в день отходов сбрасываются в водоемы.
- Половина населения развивающегося мира пользуется загрязненными источниками воды, что повышает заболеваемость.
- 90 % природных бедствий в 1990-ых годах были связаны с водной стихией.
- Увеличение населения земли с 6 до 9 миллиардов человек будет главным фактором управления водными ресурсами в последующие 50 лет.



Неотложность действий.

Вода - фундаментальный ресурс для выживания, охраны здоровья, достойной жизни и развития человечества. Мировые запасы пресной воды находятся под нарастающим антропогенным прессом

2. Почему ИУВР

2. Почему ИУВР? – Ключевые проблемы УВР

(2 of 4)

2. Why IWRM?

Кризис управления водным хозяйством

Ведомственные подходы к управлению водными ресурсами доминировали в прошлом и все еще преобладают. Это приводит к фрагментарному и нескоординированному развитию и управлению данным ресурсом.



Возрастающая конкуренция...

неэффективное управление усугубляет возрастающую конкуренцию за ограниченные ресурсы.

◀ BACK

NEXT ▶

2. Почему ИУВР? – Ключевые проблемы УВР

(3 of 4)

2. Why IWRM?



Обеспечение воды для населения

Одна пятая населения земли не имеет доступа к безопасной питьевой воде, и половина населения не имеет соответствующих санитарных условий.

Обеспечение воды для производства продовольствия

В последующие 25 лет потребуется дополнительное производство продовольствия для 2-3 миллиардов человек.

Охрана жизненно важных экосистем

Водные экосистемы зависят от расходов и сезонности речного стока, колебаний уровня грунтовых вод и подвержены угрозе уничтожения при плохом качестве воды.

◀ BACK

NEXT ▶

2. Почему ИУВР? – Ключевые проблемы УВР

(4 of 4)

2. Why IWRM?



Неравенство женщин

В управлении водными ресурсами доминируют мужчины. Хотя их количество начинает расти, участие женщин в работе водохозяйственных организаций все еще крайне ограничено.

Кто принимает решения?

Пока еще решения относительно технологий водоснабжения и канализации, местоположения водоразборов и систем поддержания и эксплуатации, в основном, принимаются мужчинами

◀ BACK

NEXT ▶

3. Принципы управления водными ресурсами

(1 of 5)

Дублинские принципы стали основой для последующих реформ водного хозяйства.

3. Principles



Пресная вода - исчерпаемый и уязвимый ресурс, важный для поддержания жизни, развития и окружающей среды.



Развитие и управление водным хозяйством должны базироваться на всестороннем подходе, вовлекающем пользователей, работников планирующих организаций и лиц, принимающих политические решения на всех уровнях .



Женщины играют центральную роль в обеспечении, управлении и охране водных ресурсов



Вода имеет экономическую стоимость при всех конкурирующих видах её использования и должна быть признана экономическим товаром, а также социальным товаром

[◀ BACK](#)

[NEXT ▶](#)

3. Принципы управления водными ресурсами

(2 of 5)

[previous](#)

*Пресная вода -
исчерпаемый и
уязвимый ресурс,
важный для
поддержания жизни,
развития и окружающей
среды .*

Так как вода поддерживает жизнь, эффективное управление водными ресурсами требует целостного подхода, увязки социального и экономического развития с защитой природных экосистем. Эффективное управление увязывает земле- и водопользование на всей водосборной площади или месторождении подземных вод.



3. Principles

[◀ BACK](#)

[NEXT ▶](#)

3. Принципы управления водными ресурсами

(3 of 5)

[previous](#)

Развитие и управление водным хозяйством должны базироваться на всестороннем подходе, вовлекающем пользователей, работников планирующих организаций и лиц, принимающих политические решения на всех уровнях .

Данный подход включает повышение понимания важности водных ресурсов как у политиков, так и населения. Он означает принятие решений на необходимом уровне при консультациях с общественностью и при участии пользователей в планировании и реализации водохозяйственных проектов.



3. Principles

[◀ BACK](#)

[NEXT ▶](#)

3. Принципы управления водными ресурсами

(4 of 5)

Женщины играют центральную роль в обеспечении, управлении и охране водных ресурсов

Роль женщин как основных поставщиков и пользователей воды в домохозяйствах и защитников среды обитания должна отражаться в институциональной структуре.

Необходима позитивная политика



3. Principles

3. Принципы управления водными ресурсами

(5 of 5)

[previous](#)

Вода имеет экономическую стоимость при всех конкурирующих видах её использования и должна быть признана экономическим товаром .

Основное право человека – доступ к чистой воде и нормальным санитарным условиям при приемлемой оплате.

Не признание полной стоимости воды привело к расточительному и наносящему ущерб природе использованию ресурса.

Признание воды в качестве экономического товара - важное средство для принятия решений по распределению воды.



3. Principles

[◀ BACK](#)

[NEXT ▶](#)

4. Водопользователи, хорошие и плохие моменты

(1 of 3)

Сельское хозяйство
Водоснабжение и санитария
Промышленность
Окружающая среда
Рыбоводство
Туризм
Энергетика
Транспорт



Каждая отрасль оказывает позитивные воздействия.

Но многие из них также оказывают отрицательные воздействия, которые могут усугубляться плохими методами управления, недостатком регулирования или мотивации, вследствие методов управления водным хозяйством на местах

Приоритеты

У каждой страны имеются свои приоритеты и экономические цели.

4. The users

◀ BACK

NEXT ▶



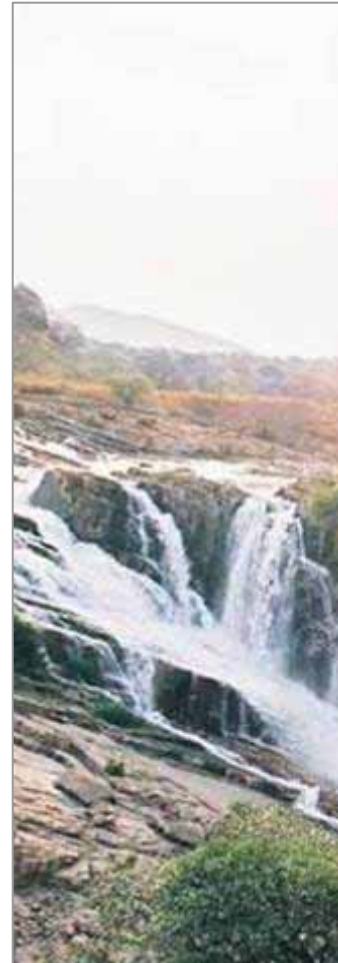
4. Водопользователи, хорошие и плохие моменты

(2 of 3)



Воздействия секторов экономики на водные ресурсы.

*(Click on the pictures on the left for
examples)*



4. The users

◀ BACK

NEXT ▶

4. Водопользователи, хорошие и плохие моменты

(3 of 3)

Социальные и экономические выгоды от использования воды секторами.

Очевидны выгоды в плане производства продуктов, энергии, обеспечения питьевой водой, создания рабочих мест, мест отдыха и т.д., но связанные стоимостные показатели этих выгод трудно оценить.

Выгоды от ИУВ секторам?



(Click on the pictures)

4. The users

◀ BACK

NEXT ▶

5. Процесс: реализация ИУВР

(1 of 3)

Вызов обычной практике

Предпосылки для ИУВР серьезны. Проблема для большинства стран заключается в длительной истории обособленного развития отраслей.

Глобальное Водное Партнерство выразило это следующим образом: *“ИУВР - вызов обычной практике, отношениям и профессиональным подходам. Оно противостоит укоренившимся отраслевым интересам и требует, чтобы водные ресурсы управлялись целостно с пользой для всех.”*



Прежде всего, ИУВР это философия.

5. The process

◀ BACK

NEXT ▶

5. Процесс: реализация ИУВР

(2 of 3)



Улаживая различные подходы

Все это подразумевает изменения, которое несут в себе как угрозы, так и возможности. Создаются угрозы власти людей и их положению; а также угрозы их ощущениям в качестве профессионалов.

ИУВР требует разработки основных принципов, позволяющих различным бенефициариям, часто с очевидно противоречивыми подходами, так или иначе, работать вместе.

5. The process

◀ BACK

NEXT ▶

5. Процесс: реализация ИУВР

(3 of 3)

ИУВР требует реформ

При существующих институциональных и законодательных структурах, внедрение ИУВР, вероятно, потребует проведения реформ на всех этапах цикла планирования и управления водными ресурсами.

Постепенный процесс



5. The process

6. Политическая и законодательная структуры

(1 of 2)

Общий план

- Необходим общий план
- новая водная политика.
- реформа водного законодательства и институциональной структуры.
- принятие трудных решений.

Изменение отношения



6. Policy

◀ BACK

NEXT ▶

6. Политическая и законодательная структуры

(2 of 2)

Водное законодательство преобразует политику в законы и должно:

- Уточнять права и обязанности водопользователей и поставщиков воды;
- Уточнять роль государства в отношении других бенефициариев;
- Узаконить изменения в распределении водных ресурсов;
- Определить юридический статус водохозяйственных организаций правительства и групп водопользователей;
- Гарантировать устойчивое использование ресурса.

6. Policy

7. Институциональная структура

(1 of 2)

Роль правительства, как регулирующего и помогающего органа

Планирование и управление водными ресурсами - основной аспекта ответственности правительства.

Достижение соглашения об уровне участия правительства

Где заканчивается ответственность правительства?
Хозрасчетные водохозяйственные организации и/или ассоциации водопользователей.



7. Institutions

◀ BACK

NEXT ▶

7. Институциональная структура

(2 of 2)

Институциональные требования

- Бенефициарии вовлечены в процесс принятия решений;
- Управление водными ресурсами в гидрологических границах;
- Организационные структуры на уровне бассейна, обеспечивающие принятие решений на самом низком необходимом уровне;
- Координация правительства использования национальных водных ресурсов различными секторами экономики.

Бассейновые организации

Речной бассейн - логичная гидрологическая единица для практической реализации ИУВР



7. Institutions

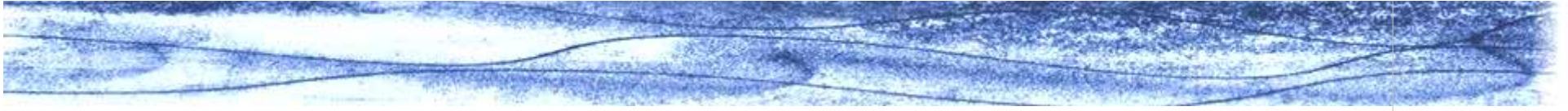
Подумай об этом

(1 of 1)



- ❖ Выполнение не на современном уровне
- ❖ Какие препятствия вы видите для улучшения управления водными ресурсами?
- ❖ Выполнимо ли ИУВР?

Think about it



Вы закончили занятие

[Возвратиться на первую страницу](#)

[Выход](#)

An aerial photograph of a winding road through a dense forest. The road is a light-colored path that curves through the darker green and brown tones of the trees. The perspective is from a high angle, looking down on the road as it snakes across the landscape.

Благодарим Вас.

www.cap-net.org