



Global Water
Partnership

Инструментарий ИУВР и его развитие

Наталья Алексеева, старший офицер, ГВП

Инструментарий ИУВР – обзор

Инструментарий ГВП существует с 2000 года, последнее обновление системы – август 2013

Это структурированный источник знаний по ИУВР и механизм обмена информацией и опытом

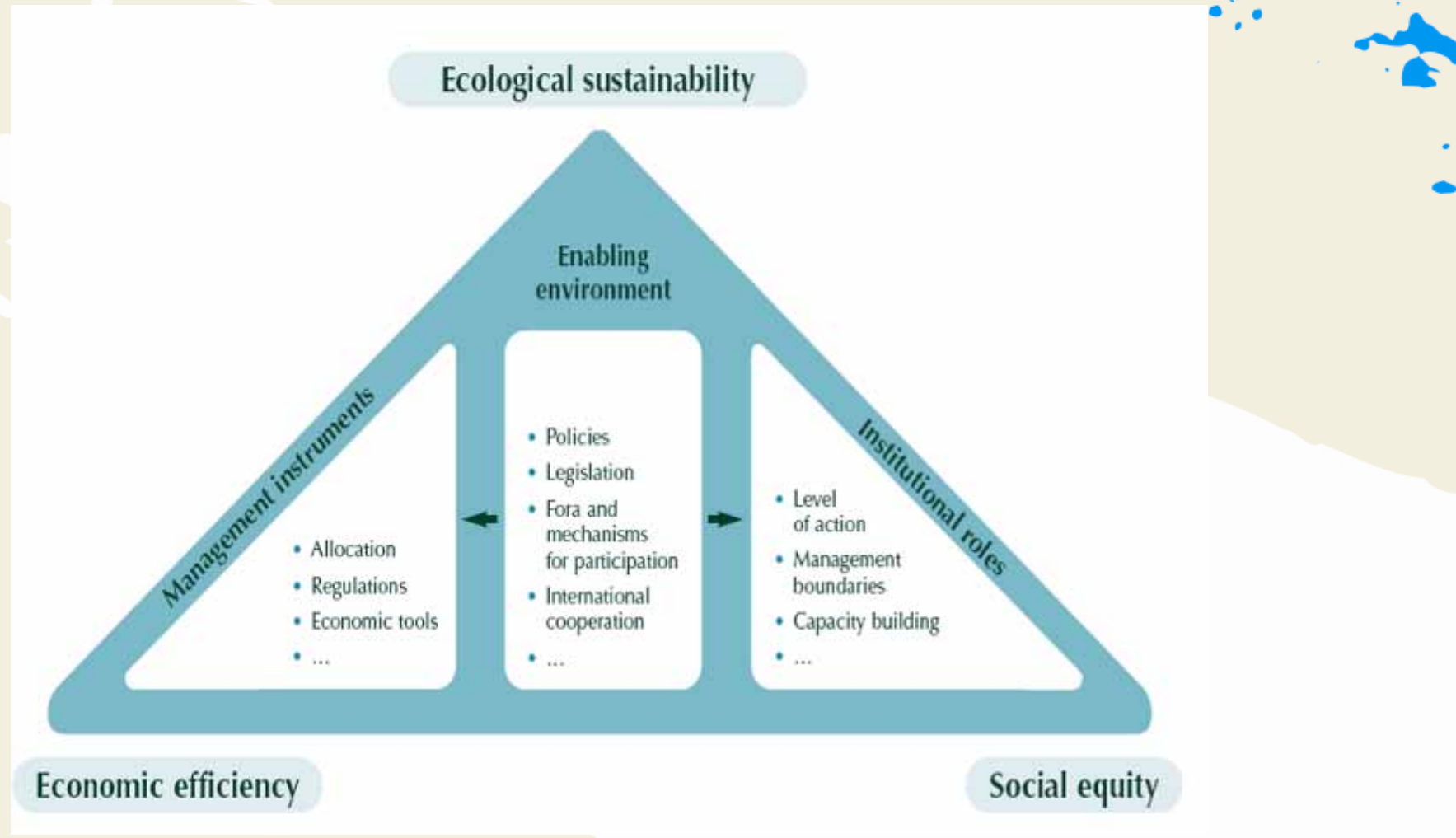
Динамичный, развивавшийся ресурс

Основан на реальных примерах из жизни и практики

НО! Это скорее справочник, и не все инструменты широко применяются на практике



Схема инструментария ИУВР



What is good in this web site?



Latest Case Studies

- Brazil: Integrated environmental assessment of agricultural production systems in the Toledo River Basin (#441)
- Pakistan: A Successful Model of the Urban Water Partnership in Karachi (#440)
- Uruguay: Capacity building for climate disaster risk management at local level in Pantanoso watershed in Montevideo (#439)
- Armenia: Local solutions for waste water management in Armenia village (#438)
- Argentina: Drinking water supply system for rural population of Eastern Tucuman (#437)



Knowledge Centers
IWRM in Education

To build a closer working relationship on knowledge sharing with universities, GWP gathers academia professionals on a regular basis to explore the appropriate tools for introducing the IWRM concept into education syllabi.



Perspectives Paper
Urban Groundwater - Policies and Institutions for Integrated Management

This paper presents an overview of the benefits of urban groundwater use, together with some harmful and persistent problems that groundwater can present for



Latest Publications
New GWP Policy Briefs on Urban, Transboundary and Economic Water Issues

Coinciding with the 2013 World Water Week in Stockholm, GWP presents three new policy briefs on critical water management issues. The topics are Integrated Urban Water

How to contribute

You can submit case studies and references to this site.

[Contribute to the IWRM ToolBox](#)



As part of our mission to improve water resources management, we encourage

+ TOOLS

+ The Enabling Environment

+ Policies

+ Legal Framework

+ Investment and Financing Structures

Investment frameworks

Strategic financial planning

Generating basic revenues for water

Repayable sources of finance for water

+ Institutional Roles

+ Management Instruments

Strategic financial planning (A3.02)

Characteristics

Strategic Financial Planning (SFP) for water is an approach which aims to place the financing of water infrastructure and services onto a more predictable and sustainable basis. SFP brings planning and financing – which are typically done separately – onto convergent tracks, so that spending ambitions are more compatible with available financial resources. Conversely, financing strategies can be tailored to what is actually needed, which improves the prospects of getting funding.

SFP would normally have the following elements:

- Scenarios (10-20 years or even longer) of investment and service plans for the sub-sector (e.g. water supply and sanitation, irrigation, wastewater), including estimated costs for capital investment and recurrent operation and maintenance (O&M).
- Projections of feasible sources of finance for both the initial capital investment and the recurrent costs of operating services. These would typically include cost recovery from tariffs and other user charges, subsidies from government budgets (including those originating from external donors), contributions from non-governmental organisations, loans on commercial terms from banks and export credit agencies, private equity, loans on concessional terms from international financing institutions (IFIs) and other sources, etc.
- The financial requirements implied by the above scenarios would be compared with projections of finance likely to be available. In the event of a financing gap appearing, a process of iteration would take place involving revisions to both the spending and financing scenarios. Spending plans would be adjusted to make them more realistic (e.g. less ambitious targets, more cost-effective options, demand management programmes, more attenuated implementation periods), while

Related Case Studies

Lesotho: Strategic Financial Planning for the Water Supply and Sanitation Sector (#372)

References in English

Developing a financing strategy in Water Supply and Sanitation (EUW 2007, pdf)

Financing Water Infrastructure and Services (EUWI/GWP Guide, 2007, pdf)

Investing in infrastructure: The value of an IWRM approach (GWP, 2009, pdf)

Strategic Financial Planning for water supply and sanitation in Africa (EUWI/GWP, 2010, pdf)

Managing Water for All: an OECD perspective on pricing and financing (OECD, 2009, pdf)

References in French

Strategic Financial Planning for water supply and sanitation in Africa (EUWI/GWP, 2010, pdf)

References in Spanish

Financing Water Infrastructure and Services (EUWI/GWP Guide, 2007, pdf)

К инструментам прилагаются примеры

....и ссылки на дополнительные источники

Присылайте, пожалуйста, примеры и ссылки!



* ИНСТРУМЕНТЫ

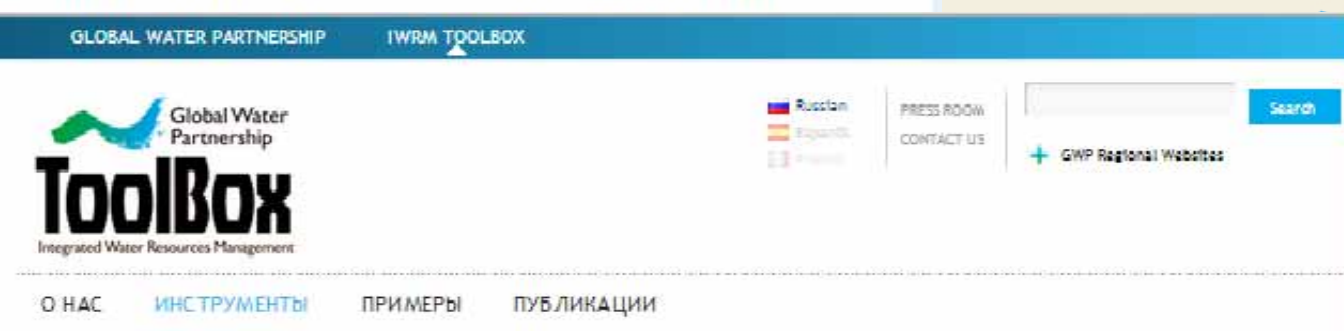
- * Элементы среды, способствующей применению (A)
- * Роль институциональных изменений (B)
- * Инструменты управления (C)
 - * Оценка водных ресурсов (C1)
 - Планирование в ИУВР (C2)
 - Национальное интегрированное планирование водных ресурсов (C2.01)
 - Планы управления бассейном (C2.02)
 - Планы управления подземными водами (C2.03)
 - Планы управления прибрежной зоной (C2.04)
 - * Рентабельность в водопользовании (C3)
 - * Инструменты социальных перемен (C4)

Планирование в ИУВР - Сочетание альтернативных вариантов развития, использования ресурса и взаимодействия между людьми (C2)

В отличие от планов, процесс исходит из более широкого круга мероприятий

Планирование от определяемой ли (взаимозаменяем хозяйство, разра Процесс планир руководства в р курс намеченных целей.

Национальные п созданию эффек финансовых стр полномочиями и своей целью обе использования, между требовани поддержания эко



* ИНСТРУМЕНТЫ

- * Элементы среды, способствующей применению (A)
- * Роль институциональных изменений (B)
- * Инструменты управления (C)
 - * Оценка водных ресурсов (C1)
 - * Планирование в ИУВР (C2)
 - Национальное интегрированное планирование водных ресурсов (C2.01)
 - Планы управления бассейном (C2.02)
 - Планы управления подземными водами (C2.03)

Национальное интегрированное планирование водных ресурсов (C2.01)

Характеристики

Выработка политики и принятие решений относительно управления водными ресурсами осуществляется на национальном уровне. Национальные правительства и водные ведомства оказывают влияние на международное сотрудничество в рамках трансграничных водных организаций. Ими также создается основа для реализации политических решений, развития законодательства и институтов, в рамках которых осуществляется управление водными ресурсами, как на уровне бассейна, так и части бассейна (см. A1). В зависимости от границ и размеров бассейна

Справочные рекомендации

Пути интенсификации социального развития и экономического роста: в чем может помочь интегрированное управление водными ресурсами (GWP, 2004, pdf)

Катализатор реформ: Руководство по разработке стратегии ИУВР и повышения эффективности водопользования (GWP, 2004)

План Интегрированного Управления Водными Ресурсами - учебное пособие и руководство по применению (Cap-Net/GWP/UNDP, 2005, pdf)

IWRM Plans and Strategies

+ ABOUT

+ What is ToolBox?

+ What is IWRM?

IWRM Plans and Strategies

Africa

Americas

Asia

Europe

How can I contribute?

Knowledge Centers

Väderleksrapport

GWP supports countries in the development of IWRM plans and strategies. Since GWP's founding in 1996, this support has ranged from technical assistance, advocacy, and capacity building initiatives to organizing policy dialogues and practical workshops at all levels.

On this page we have grouped the national IWRM plans and strategies according to regions and countries. This is the most convenient manner, although a thorough analysis would show that they could be grouped in ways that better illustrate the evolution of IWRM approaches taken by individual countries.

For example, there are cases where national IWRM processes resulted in adoption of water policies, national development strategies, IWRM roadmaps or water related legislation rather than IWRM plans.

Related Links

[Informal Stakeholder Baseline Survey \(GWP, 2004, pdf\)](#)

[Status Report on Integrated Water Resources Management and Water Efficiency Plans \(UN Water, 2008, pdf\)](#)

[2012 Status Report on the Application of Integrated Approaches to Water Resources Management in Africa \(AMCOW, 2012, pdf\)](#)

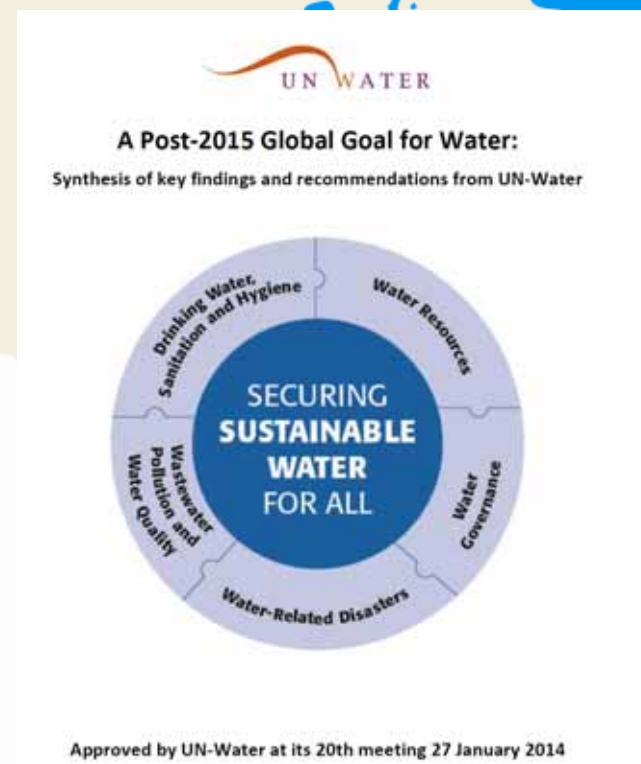
[2012 Status Report on the Application of Integrated Approaches to Water Resources Management in Africa \(AMCOW, 2012, French pdf\)](#)

[Catalyzing Change: Handbook for developing IWRM and water efficiency strategies](#)

Программа развития после 2015 года

В 2013 году ООН-Вода инициировал экспертный консультационный процесс, где 31 член ООНВ, и 36 международных партнеров, включая ГВП, проанализировали, какую роль вода может иметь в Повестке дня в сфере развития после 2015 года. Результатом является совместный документ с техническими рекомендациями.

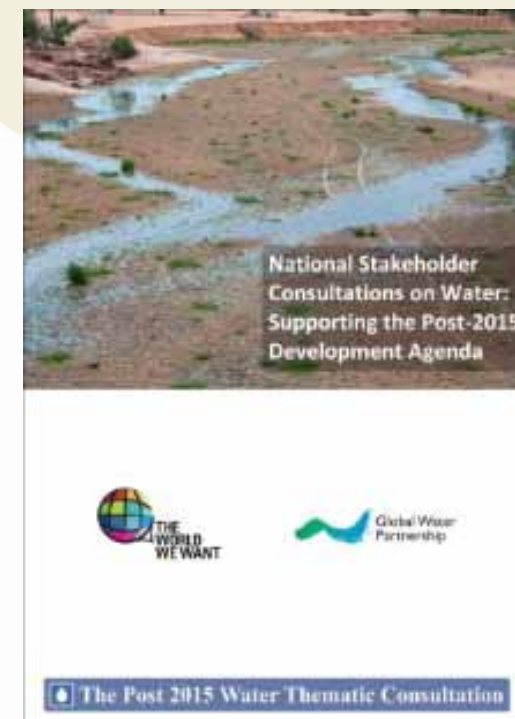
Процесс консультаций был основан на общем видении и понимании того, что вода будет иметь исключительную важность для людей и окружающей среды.



ГВП и цель по воде на пост-2015

Предлагаемая цель по воде основывается на существующих обязательствах, таких как Цели развития тысячелетия и приоритетах, согласованных на Конференции Рио +20. Цель устанавливает основу, которая универсально применима, но также реагирует на национальные условия.

Вклад ГВП был основан на серии 22 страновых консультаций, которые были проведены в 2013 году. Начиная с 18 февраля 2014, проводится вторая серия консультаций (30 стран – в ЦА это Таджикистан и Казахстан) для информирования Открытой Рабочей группы (OWG). Отчет данной группы ожидается в сентябре 2014 года.



Существующие предложения по формулировке цели - ООНВ

- A. Achieve universal access to safe drinking water, sanitation and hygiene
- B. Improve by (x%) the sustainable use and development of water resources in all countries
- C. All countries strengthen equitable, participatory and accountable water governance
- D. Reduce untreated wastewater by (x%), nutrient pollution by (y%) and increase wastewater reuse by (z%)
- E. Reduce mortality by (x%) and economic loss by (y%) from natural and human-induced water-related disasters

- A. Обеспечить общий доступ к безопасной питьевой воде, санитарии и гигиене*
- Б. Улучшить (на x %) устойчивое использование и развитие водных ресурсов во всех странах*
- В. Все страны укрепляют равноправное, ответственное управление водными ресурсами при участии заинтересованных сторон*
- Г. Сокращение объёмов неочищенных сточных вод (на x %), биогенной нагрузки (на y %), и увеличение вторичного использования сточных вод (на z %)*
- Д. Сокращение смертности (на x %) и экономических потерь (на y %) от природных и антропогенных катастроф, связанных с водой*

Существующие предложения по формулировке цели - ШАРС



Общая цель: водно-безопасный мир для всех

4 элемента: санитария и гигиена, управление ВР, управление стоками и качество вод, устойчивость к водным ЧС

Конкретные цели:

- *Общий доступ к безопасной питьевой воде, санитарии и гигиене*
- *Увеличение продуктивности водопользования для роста с учетом потребностей экосистем*
- *Все сточные воды очищаются для охраны водных ресурсов и аква-экосистем*
- *Увеличенная устойчивость к водным ЧС*

• www.gwp.org

Исполнительный секретарь ГВП д-р Аня Гробицки модерировала дискуссии по воде и санитарии на ГА ООН 18 февраля 2014

“Есть еще много голосов, представителей стран, которые спорят, что вода должна быть включена только через под-цели в сферах продовольствия, энергетики, урбанизации, экосистем, и так далее”, сказала д-р Гробицки. «Существует риск, что вопросы воды будут упущены из виду, и будет преобладать отраслевой интерес, другими словами бизнес как обычно. Динамика должна измениться. Вот почему необходима глобальная водная цель для обеспечения реальной устойчивости”.





Спасибо за внимание