

Международное
Бюро
по Водным Ресурсам
ПАРИЖ-ФРАНЦИЯ

Международная
Сеть
Водохозяйственных
Организаций

Mr. Jean - François DONZIER

General Manager

International Office for Water

Международного бюро по водным ресурсам

Permanent Technical Secretary

International Network of Basin Organizations

Международная сеть водохозяйственных организаций,

- INBO -



Международная сеть водохозяйственных организаций,

Réseau International des Organismes de Bassin

International Network of Basin Organizations

Red Internacional de Organismos de Cuenca

الشبكة الدولية لهيئات الأحواض

流域组织国际网

Постоянный Технический Секретариат ПАРИЖ

ЧЛЕНЫ INBO

Международная Сеть Водохозяйственных Организаций

- **«Водохозяйственные организации»,** сюда входят организации, на которые компетентные государственные административные органы возложили интегрированное управление водными ресурсами на уровне речных бассейнов, национальных, федеральных или трансграничных, а также созданные среди них взаимодействующие структуры.
- **государственные органы управления,** заинтересованные во внедрении интегрированного управления водными ресурсами:

– организованные на уровне речных бассейнов,
– соответствующие органы управления и местные органы власти, а также потребители,
– имеющие в своем распоряжении целевые бюджетные ресурсы, полученные благодаря использованию принципа «загрязнитель платит».

- **дву- и многосторонние совместные организации,** поддерживающие мероприятия в области интегрированного управления водными ресурсами на уровне речных бассейнов.

ЧЛЕНЫ:

Международная сеть водохозяйственных организаций,



185 FULL MEMBERS or PERMANENT OBSERVERS in 68 COUNTRIES!

Постоянный технический секретариат: под управлением Международного бюро по водным ресурсам

Постоянный Технический Секретариат ПАРИЖ

Международная Сеть Водохозяйственных Организаций

INBO OBJECTIVES

ЗАДАЧИ INBO

- развивать отношения между организациями, заинтересованными в комплексном управлении водными ресурсами на уровне речного бассейна, и поддерживать обмен опытом и знаниями между ними,
- внедрять принципы и средства рационального управления водными ресурсами в программы сотрудничества для достижения устойчивого развития,
- содействовать внедрению средств, предназначенных для управления организационной и финансовой деятельностью, планирования, организации банка данных и для моделей, приспособленных к потребностям,
- обеспечивать информационными и обучающими программами различные заинтересованные стороны, вовлеченные в управление водными ресурсами, а также администраторов и сотрудников участвующих водохозяйственных организаций,
- оценивать предпринимаемые действия и распространять их результаты.

Постоянный Технический Секретариат ПАРИЖ

Global Water Partnership

Международная Сеть Водохозяйственных Организаций

СОВМЕСТНАЯ ПРОГРАММА: “РАЗВИТИЕ И УКРЕПЛЕНИЕ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ”

ОСНОВНЫЕ ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- **Непосредственное сотрудничество, установленное между существующими, будущими организациями или организациями по управлению контрольными бассейнами посредством двусторонних соглашений;**
- **Мобилизация в существующих водохозяйственных организациях возможностей профессиональной поддержки с целью облегчить формирование или развитие новых водохозяйственных организаций и обсуждение вариантов управления ими;**
- **Синтез имеющихся знаний и накопленного опыта, передовой практики, подготовка рекомендаций или инструкций и составление обучающих модулей;**
- **Организация сети информационных систем по водным ресурсам для совместного использования и получения доступа к необходимой институциональной, легальной, экономической и технической информации на международном уровне.**

Aquadoc-Inter

Совместная программа GWP-INBO
4 основные направления сотрудничества

Постоянный Технический Секретариат ПАРИЖ

Международная Сеть Водохозяйственных Организаций

- **Вывод 1:**

➢ **Объединение водохозяйственных организаций**

- **Прямой обмен опытом между объединенными водохозяйственными организациями,**
- **Обмен сотрудниками, ответственными за принятие решений, и специалистами….**

TwinBasin xn

Совместная программа GWP-INBO
4 основные направления сотрудничества

- **Вывод 2:**
- **Мобилизация *потенциала* водохозяйственных организаций**

- Поддержка с реализацией реформ управления,
- Создание пилотных проектов,
- Поддержка стран, имеющих общие речные бассейны,
- Разработка сетей мониторинга и баз данных,
- Содействие новым водохозяйственным организациям в создании технических групп,
- Установление институциональных механизмов, обеспечивающих равноправное участие населения в принятии решений и деятельности водохозяйственных организаций.

OIEau/ IOWater + Министерства & водохозяйственные организации Франции



OIEau/ IOWater + French Agencies: 19 Twinnings with Eastern European countries



КАЗАХСТАН – РОССИЯ ТРАНСГРАНИЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ БАССЕЙНОМ РЕКИ ИРТЫШ

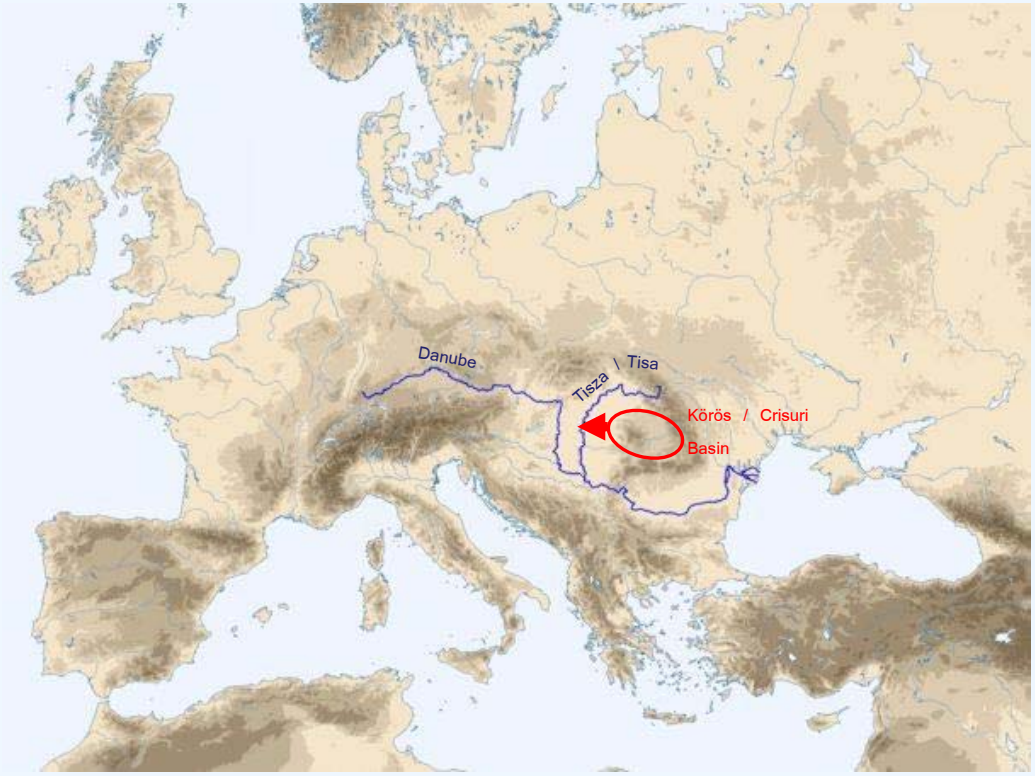
В рамках проекта, при поддержке французских экспертов, было обеспечено расширение сотрудничества между двумя странами по следующим 4 основным направлениям:



- **Создание Международной комиссии по управлению бассейном реки Иртыш с двухсторонним руководством и потенциалом установления партнерских отношений с Китаем.**

- **Создание единой информационной базы по водным ресурсам между двумя странами. Создание, на основе собранных специалистами данных, новой системы, включающей качественные и количественные аспекты поверхностных и подземных вод, источники загрязнения и водопользователей, водозабор, водопотребление и сточные воды**

French Global Environment Facility



Transboundary River Basin Management of the Körös/Crisuri River Project, Hungary - Romania

Pilot project including tool set-up for the shared control and management of the river Basin

Постоянный Технический Секретариат ПАРИЖ

Совместная программа GWP-INBO 4 основные направления сотрудничества

Международная Сеть Водохозяйственных Организаций

- **Вывод 3:**
- **Синтез знаний и накопленного опыта:**

- Для разработки рациональных методов,
- Для установки единых, легко доступных и измеряемых динамических показателей,
- Для обучения сотрудников и партнеров водохозяйственных организаций,

5th World Water Forum ISTANBUL 2009



INBO and UNESCO will jointly coordinate the preparation, animation and coordination of topic 3.1: "Basin Management and Transboundary Cooperation".

Международное Бюро по Водным Ресурсам ПАРИЖ-ФРАНЦИЯ

Международная Сеть Водохозяйственных Организаций

В НАПРАВЛЕНИИ ГЛОБАЛЬНЫХ РЕШЕНИЙ ВОДНЫХ ВОПРОСОВ

Комиссия по региональному процессу: Подготовительный процесс по Европейскому региону



Постоянный Технический Секретариат ПАРИЖ

Ассоциативная программа GWP-INBO

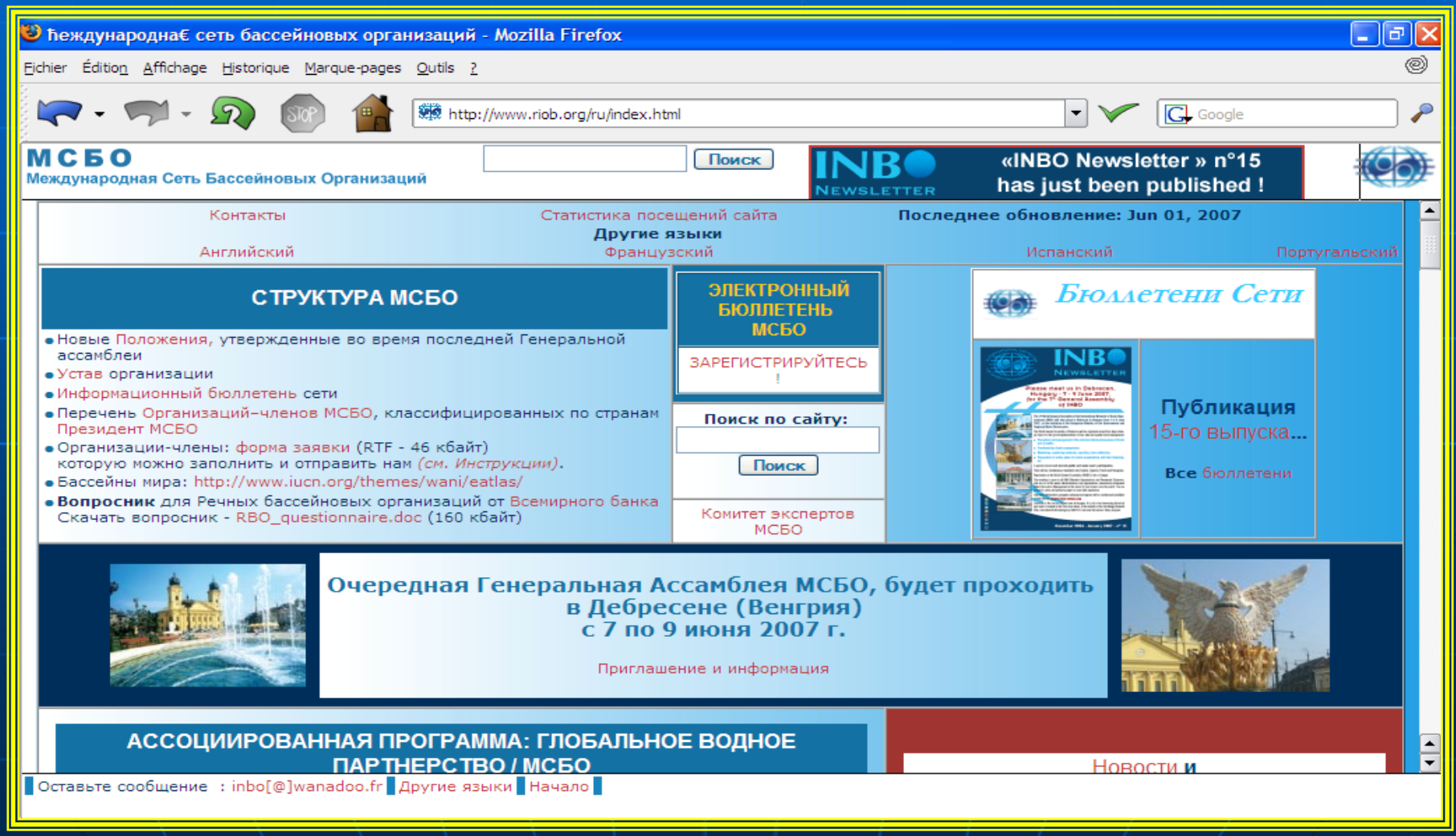
4 основные направления сотрудничества

Международная Сеть Водохозяйственных Организаций

- **Вывод 4 :**
  - **Построение сети информационно-документальных систем по водным ресурсам**
- **Обмен информацией и документацией,**
- **Помощь в структурировании Национальных центров передачи документации,**
  - **AQUADOC-INTER или SEMIDE**

Our Russian-Speaking Internet site

www.inbo-news.org



International Network of Basin Organisations

For developing and strengthening basin organizations over the world

INBO initiatives are open to your participation :

your inputs are welcome !



http://www.inbo-news.org

Проекты INBO открыты для вашего участия:

ваш вклад приветствуется!

Для развития и укрепления водохозяйственных организаций во всем мире

Международная Сеть Водохозяйственных Организаций

Основные задачи INBO:

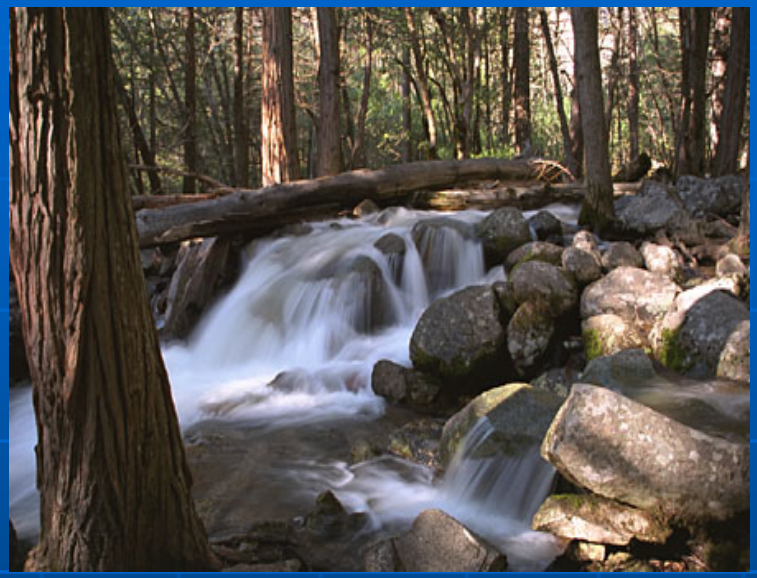
Международное
Бюро
по Водным Ресурсам
ПАРИЖ-ФРАНЦИЯ

Международная
Сеть
Водохозяйственных
Организаций

Развитие и укрепление водохозяйственных организаций с целью улучшения IWRM



What are the kinds of water taken into consideration?



* surface waters
* groundwater
* transitional water
* coastal waters



* поверхностные воды
* подземные воды
* транзитные воды
* прибрежные воды

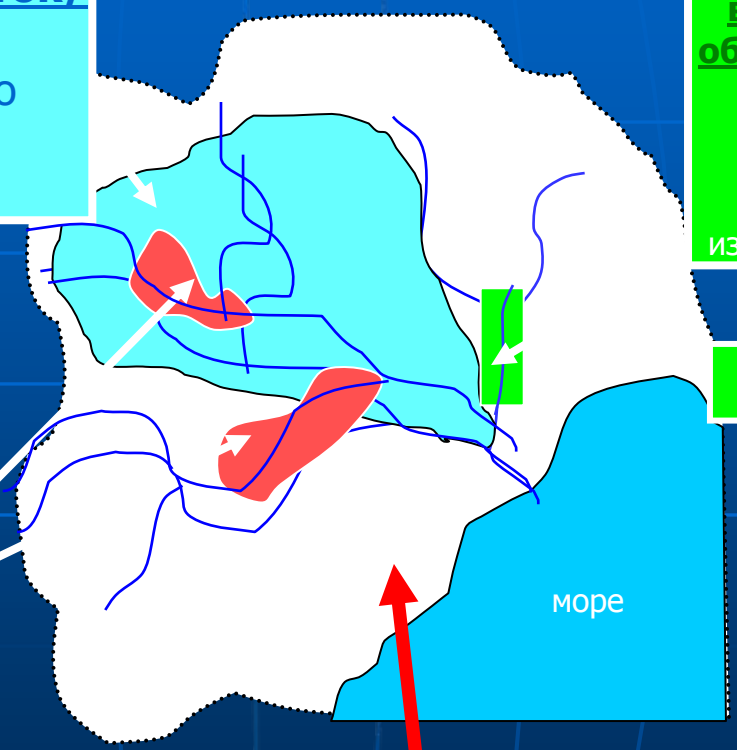
Какие типы вод приняты к рассмотрению?

РАЗЛИЧНЫЕ ГИДРОЛОГИЧЕСКИЕ УРОВНИ

Под-бассейн/Участок/ Тип воды
элемент района со специфическими условиями

Существенно видоизмененные водные объекты (СВВО): человеческая деятельность привела к невозможности достижения целевых показателей без наложения несоразмерных издержек (смена деятельности…)

⇨ *Связь с загрязнением*



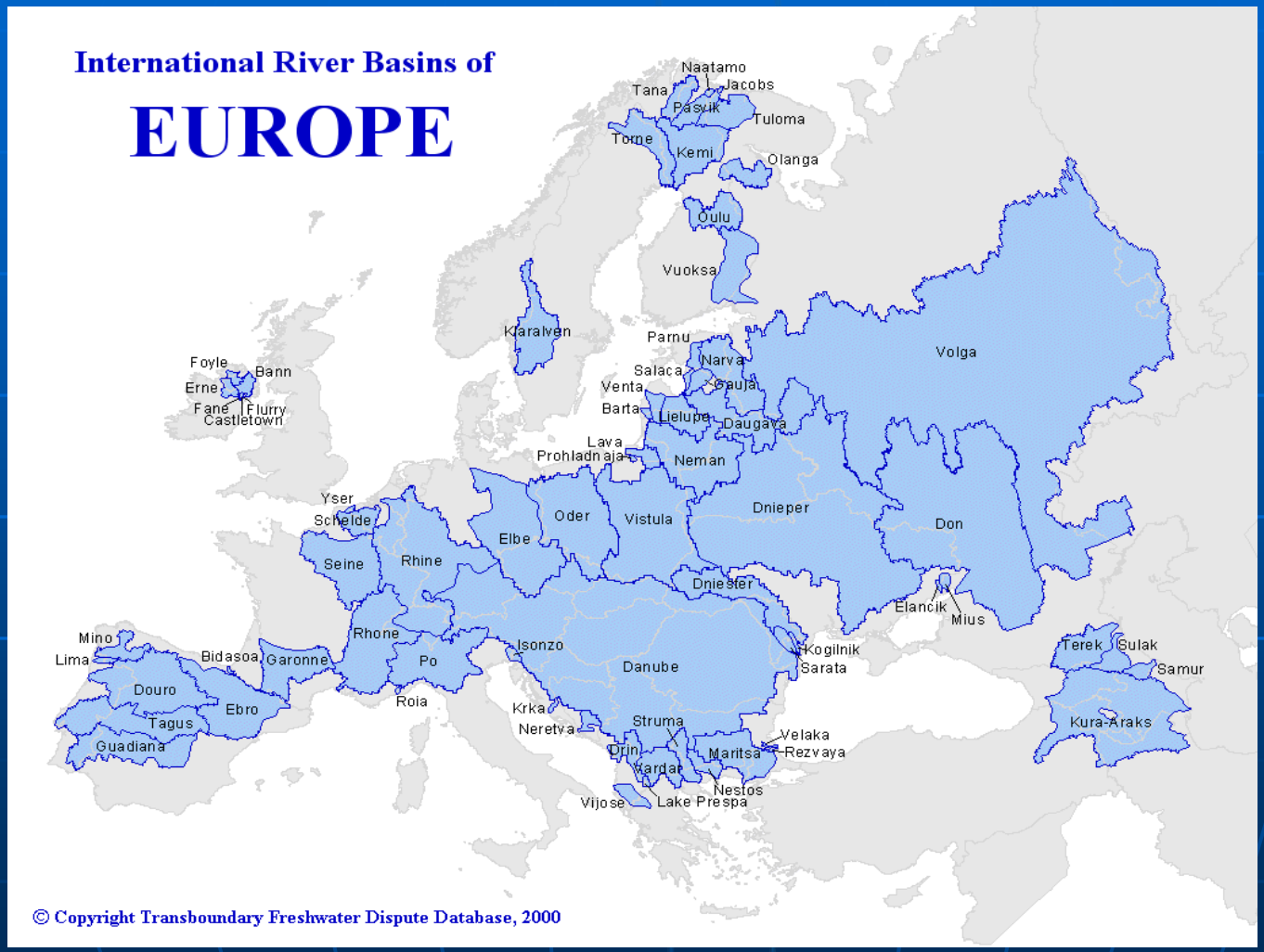
Водные объекты
шкала оценки достижения хорошего состояния

Водный район =
речные бассейны + соответствующие подземные и прибрежные воды

A lot of them being transboundary ones!

Постоянный Технический Секретариат ПАРИЖ

Международная Сеть Водохозяйственных Организаций



Многие из них являются совместно используемыми водными ресурсами!

ДИРЕКТИВА ЗАТРАГИВАЕТ

ВСЕ ОСНОВНЫЕ ВИДЫ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ



гидроэнергия

Промышленное водопользование
- *забор*
- *стоки*

Сельскохозяйственное водопользование
- *забор*
- *рассредоточенные стоки*

Городское водопользование:
- *питьевое водоснабжение*
- *обработка сточных вод*

Рекреационное / экологическое водопользование
- *рыболовство*
- *купание и т. д.*

Источник: Министерство охраны окружающей среды, Квебек, Канада

Постоянный Технический Секретариат ПАРИЖ

IWRM

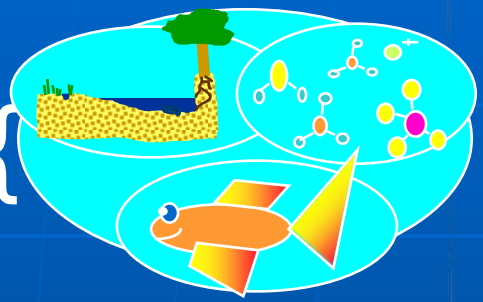
Международная Сеть Водохозяйственных Организаций

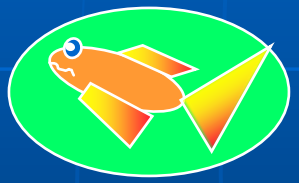
ИНТЕГРИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ (IWRM - INTEGRATED WATER RESOURCE MANAGEMENT)

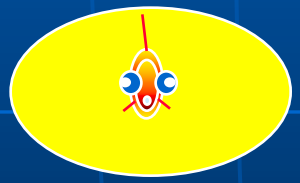
- **ИТОГОВОЕ ЗАСЕДАНИЕ ПО ВОПРОСАМ РАЦИОНАЛЬНОГО И ОБОСНОВАННОГО ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ В**
  - Сельском хозяйстве
  - Домохозяйстве
  - Промышленности
  - Рыбоводстве
  - Энергетике
  - Транспорте
  - Секторе досуга
  - Рыбном хозяйстве
- **ОБРАБОТКА И ОБОРОТНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СТОЧНЫХ ВОД,**
- **СОХРАНЕНИЕ ЭКОСИСТЕМ,**
- **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ РИСКА:**
  - Эрозии
  - Засухи
  - Наводнений

Ecological objectives

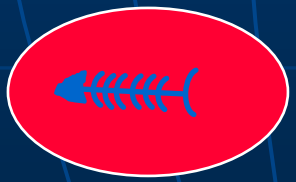












No or minimal

Slight

Moderate

Major

Severe

Ecological status

HIGH

GOOD

MODERATE

POOR

BAD

Non-deterioration

Restauration

Courtesy Peter Pollard

Постоянный Технический Секретариат ПАРИЖ

A PARTICIPATORY WORKING METHOD:

СОВМЕСТНЫЙ РАБОЧИЙ МЕТОД:

Международная Сеть Водохозяйственных Организаций

**THE PREREQUISITE
TO REAL TRANSPARENCY
IS THE EFFECTIVE PARTICIPATION
OF THE PUBLIC,
THROUGH PLANNED CONSULTATIONS
DURING THE WHOLE PROCESS.**

**ПРЕДПОСЫЛКА
ИСТИННОЙ ПРОЗРАЧНОСТИ -
ЭТО ЭФФЕКТИВНОЕ УЧАСТИЕ
ОБЩЕСТВЕННОСТИ,
ЧЕРЕЗ ЗАПЛАНИРОВАННЫЕ
КОНСУЛЬТАЦИИ В ТЕЧЕНИЕ ВСЕГО
ПРОЦЕССА.**

ИНТЕГРИРОВАННОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВОДНЫМИ РЕСУРСАМИ

ГОСУДАРСТВО



- ВХО
- Бассейновые комитеты

- Государственная администрация
- Муниципалитеты
- Промышленники
- Фермеры
- Проектировщики

ДИАЛОГ

- Регионы
- Департаменты
- Муниципалитеты
- Компании по развитию регионов
- Промышл-ки
- Фермеры
- Рыбоводы
- Рыболовы
- Операторы карьеров
- Перевозчики
- Защитники природы
- Ассоциации потребителей и т.д.

Диалог организован на 3 уровнях

1 **Национальный уровень**

Национальный водохозяйственный комитет

Ориентация на национальную политику, законы и нормы

2 **Уровень шести речных бассейнов**

Бассейновый комитет

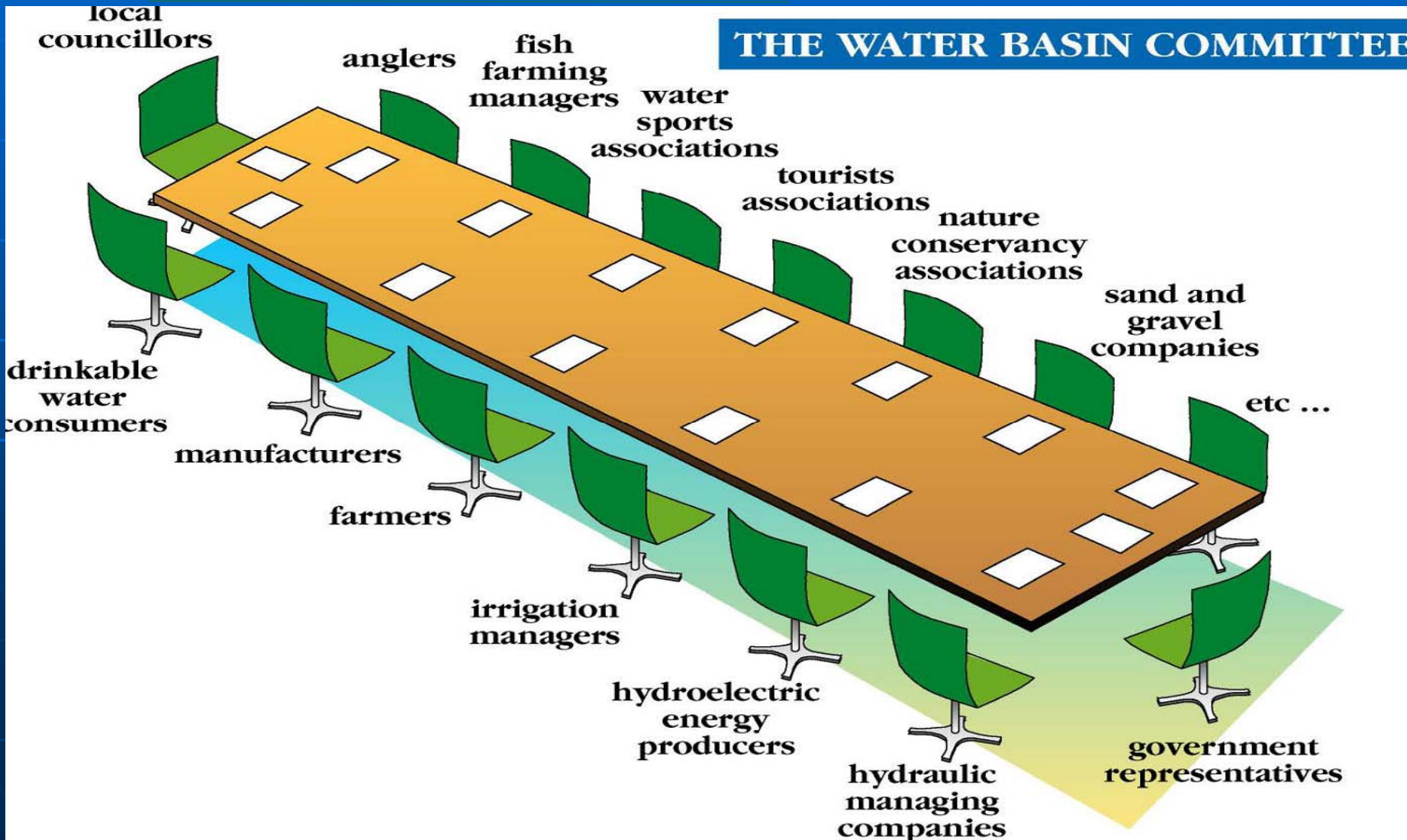
- SDAGE
- Приоритеты для 5-летних программ ВХО
- Плата за воду

3 **Уровень притоков и водоносных слоев**

Местная водохозяйственная комиссия

- SAGE
- Создание местных водохозяйственных общин

A River Basin Agency is integrating various stakeholders





Conflicts

requirements collected
from each point of view

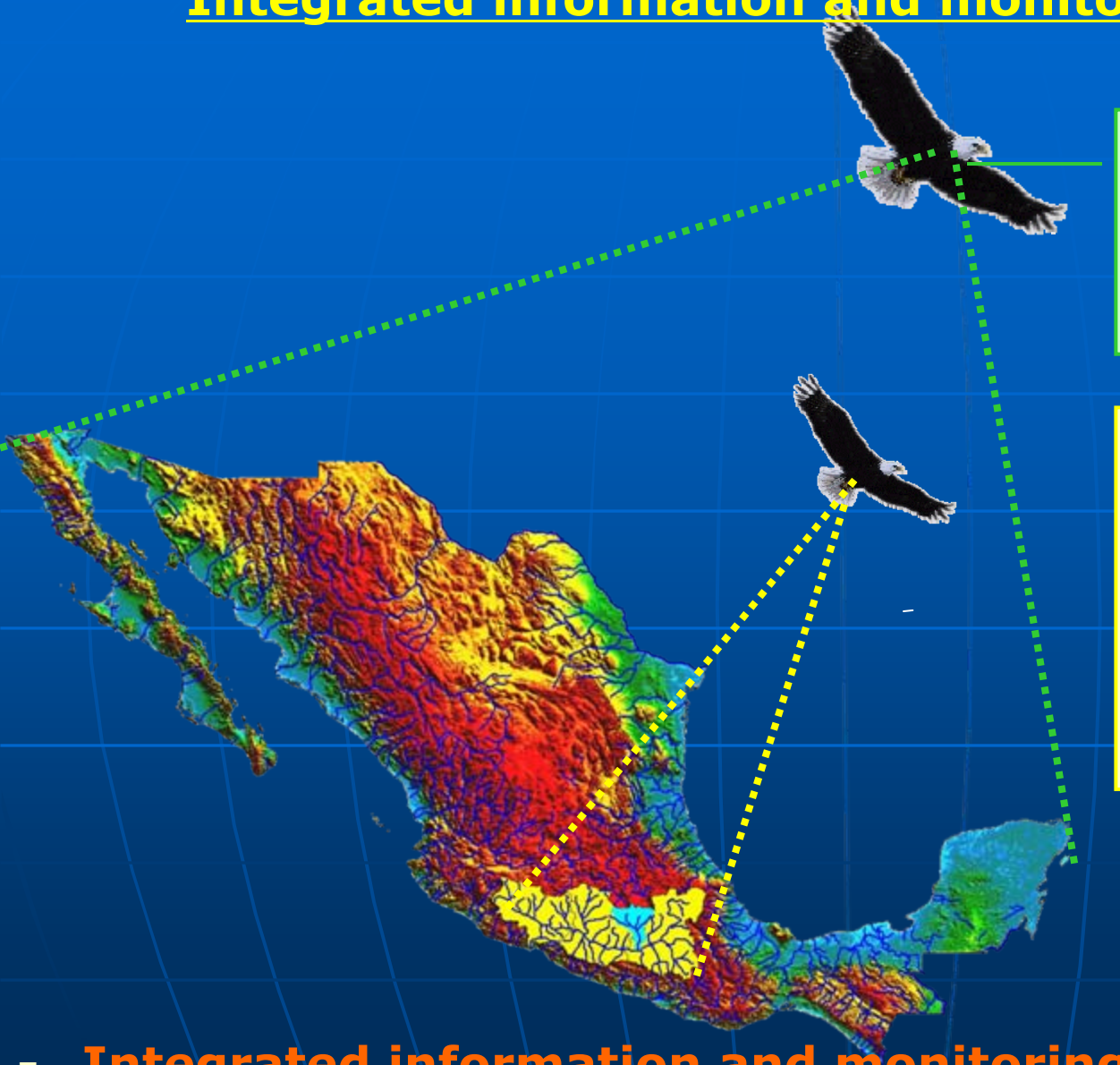


Designing a program
through **dialogue**



Reaching **agreement**
with an ambitious program

Integrated information and monitoring systems



The National Water Commission

- Allows consistency at national level,
- Defines policy directives,
- Deals with inter-basin strategies and national security.

The Basin Organizations

- Prepare the basin plan,
- Manage the national waters in the basin,
- Coordinate integrated management,
- Harmonize specific actions,
- Facilitate and assist in the involvement of the society through the Basin Council Assembly.

- **Integrated information and monitoring systems** which are reliable, representative, harmonized and easily accessible, and specific research should be organized in each basin,

ASSSESSING WATER QUALITY:

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ВОДЫ:

TODAY, THE SYSTEMS FOR ASSESSING WATER QUALITY AND FOR FORMULATING THE OBJECTIVES TO ACHIEVE VARY CONSIDERABLY FROM ONE COUNTRY TO ANOTHER, WITHIN THE EUROPEAN UNION.

НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ, СИСТЕМЫ ПО ОЦЕНКЕ КАЧЕСТВА ВОДЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЮ ЦЕЛЕЙ В ЗНАЧИТЕЛЬНОЙ МЕРЕ РАСХОДЯТСЯ ОТ ОДНОЙ СТРАНЫ К ДРУГОЙ В РАМКАХ ЕВРОПЕЙСКОГО СООБЩЕСТВА.

ДИРЕКТИВА ТРЕБУЕТ:

THE DIRECTIVE REQUIRES:

- **THE IDENTIFICATION OF ”WATER BODIES",**
- **УСТАНОВЛЕНИЕ ГРАНИЦ «ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ»,**
- **THE DEFINITION OF COMMON FRAMES OF REFERENCES.**
- **ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЕДИНЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ.**

Постоянный Технический Секретариат ПАРИЖ

Международная Сеть Водохозяйственных Организаций

- **ДЛЯ КАЖДОГО РАЙОНА ДОЛЖНЫ БЫТЬ СФОРМУЛИРОВАНЫ:**
- **FOR EACH DISTRICT, MUST BE FORMULATED:**

➢ **"*MANAGEMENT PLANS*",**

DEFINING THE OBJECTIVES TO ACHIEVE,

➢ **«*ПЛАНЫ УПРАВЛЕНИЯ*»,**

ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ ЦЕЛИ, КОТОРЫЕ НЕОБХОДИМО ДОСТИГНУТЬ,

AND

И

➢ **" *PROGRAMS OF MEASURES*",**

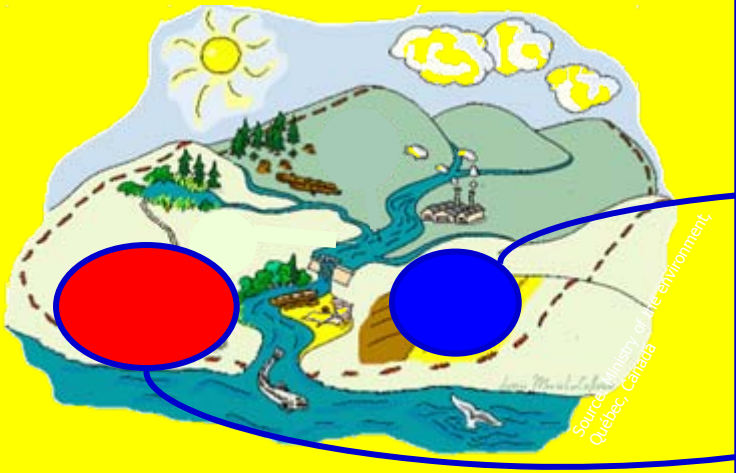
DEFINING THE NECESSARY ACTIONS.

➢ **«*ПРОГРАММЫ МЕР*», УСТАНАВЛИВАЮЩИЕ НЕОБХОДИМЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ.**

ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА

2004 г.

Описание исходной ситуации

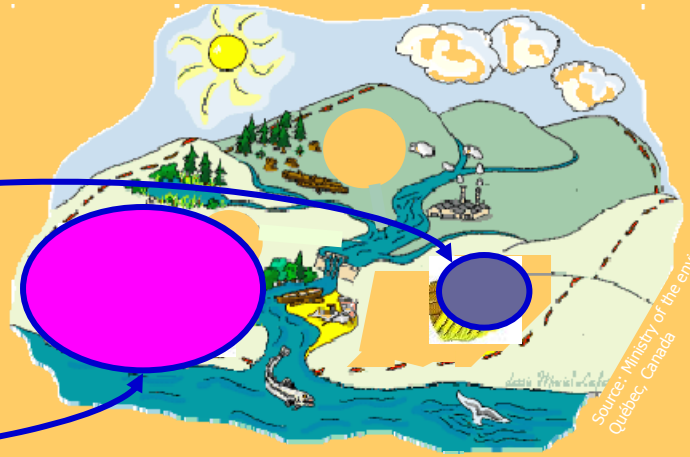


Фокус на экономические факторы:

- оценка экономического «веса» водопользования и водоснабжения
- определение уровня возмещения издержек водоснабжения

2015 г.

Основной вариант: проект до 2015 г.



Основной вариант:

- оценка развития водопользования, интенсивной эксплуатации и т. д.
- определение потенциального дефицита в обеспечении водными ресурсами при помощи Службы глобального мониторинга окружающей среды (GES)

БЛОК-СХЕМА ПОСТРОЕНИЯ ПРОГРАММЫ МЕР



ИЗДЕРЖКИ

Издержки	Определение	*Пример*
Прямые издержки	Капитальные издержки	*Капитал и проценты, амортизация*
	Эксплуатационные издержки	*Заработная плата, электричество, техническое обслуживание оборудования, анализ качества воды и т.д.*
Издержки на охрану окружающей среды	Стоимость ущерба, наносимого окружающей среде данной деятельностью	*Загрязнение водоносного горизонта, разрушение увлажненных земель и т.д.*
Издержки на ресурсы	Стоимость альтернативы, предопределенной выбором конкретной деятельности (= издержки утраченных возможностей)	*Стоимость электричества, которое могло бы быть выработано, если бы вода была использована вместо того, чтобы быть откаченной на орошение*

Сумма = полная себестоимость

Постоянный Технический Секретариат ПАРИЖ

Международная Сеть [illegible] Организаций

THE « POLLUTER - USER – PAYS » PRINCIPLE

Abstraction taxes

Pollution taxes

The Water Agency's Budget adopted by the Board of Directors with approval of the Basin Committee

10 %

- Studies & Research
- Operation
- Measurement networks

90 %

- Aid = 5-year Program
- Big developers
- Local authorities
- Farmers
- Industrialists

Directive 2000/60/EC of 23 October 2000

establishing a framework
for the Community action
in the field of water policy.



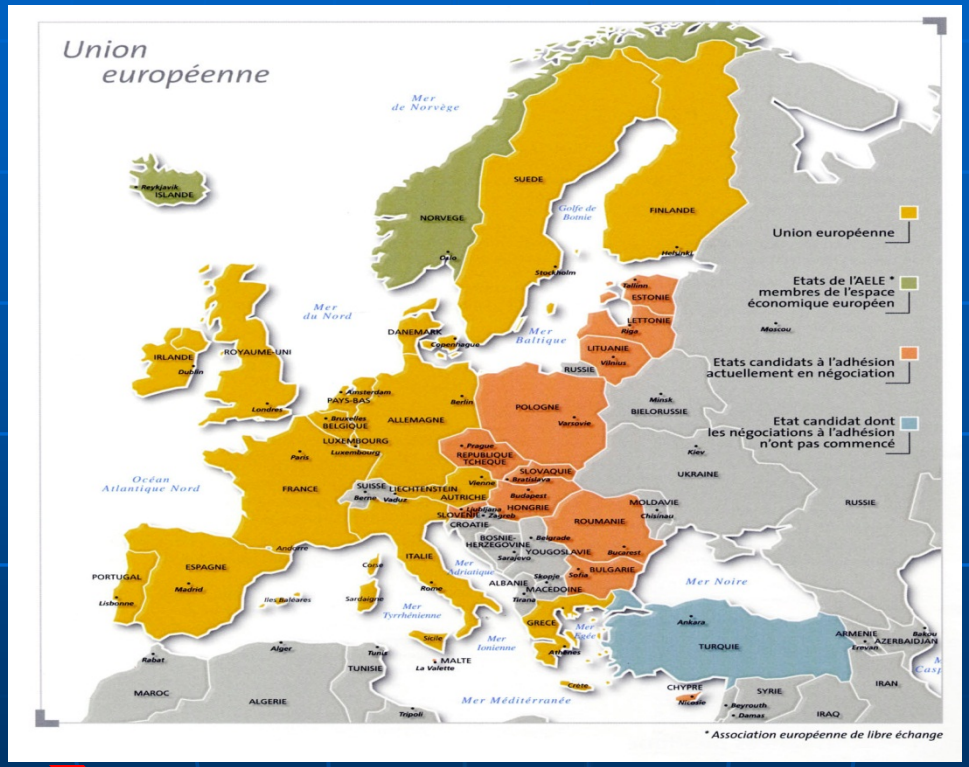
Директива 2000/60/ЕС от 23 октября 2000 г.

устанавливающая рамки
действий Сообщества
в области водной политики.

SECOND CHALLENGE:

integration of new Member – States

12 now, 14 or more in the next future?

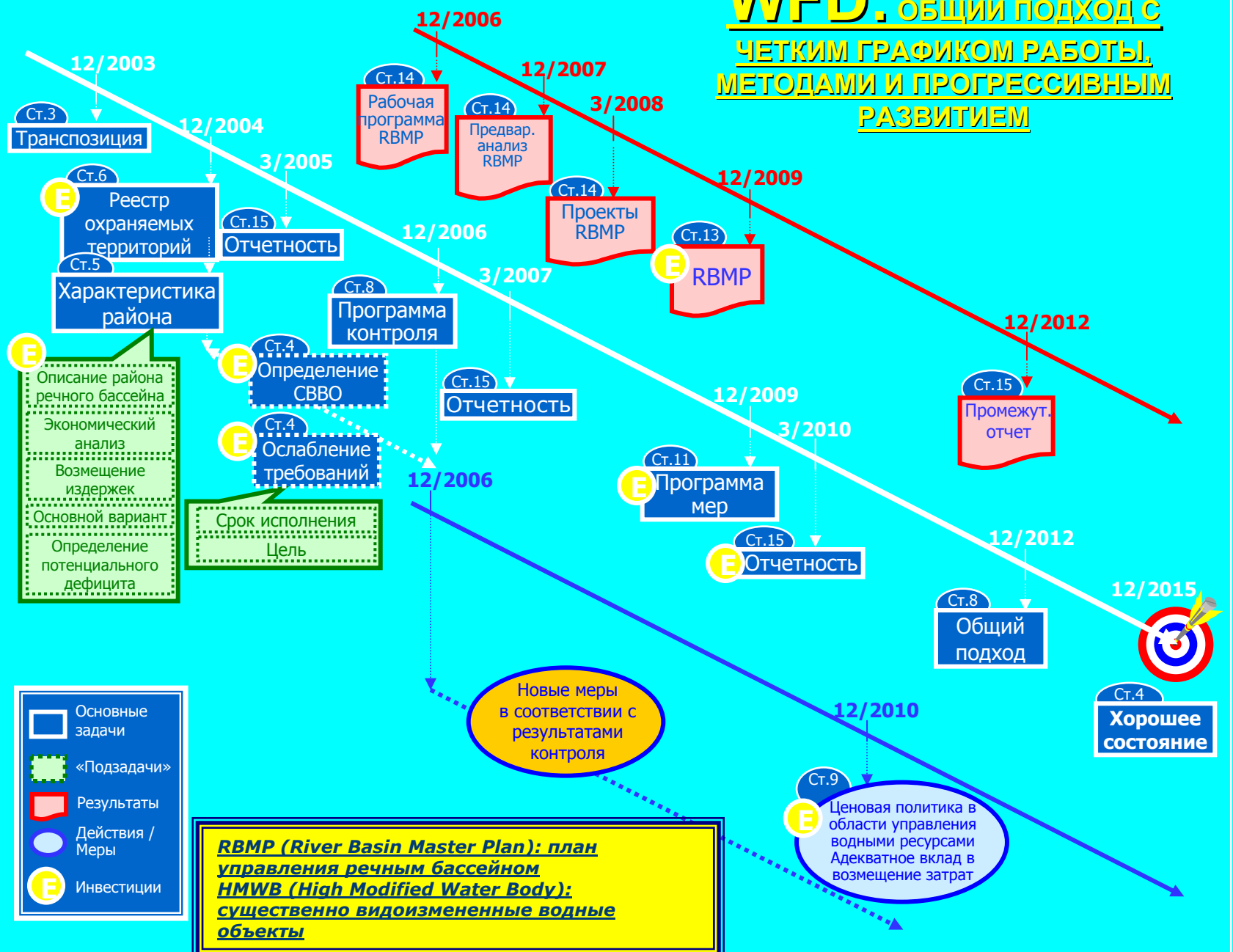


ВТОРАЯ ЗАДАЧА:

интеграция новых государств-членов

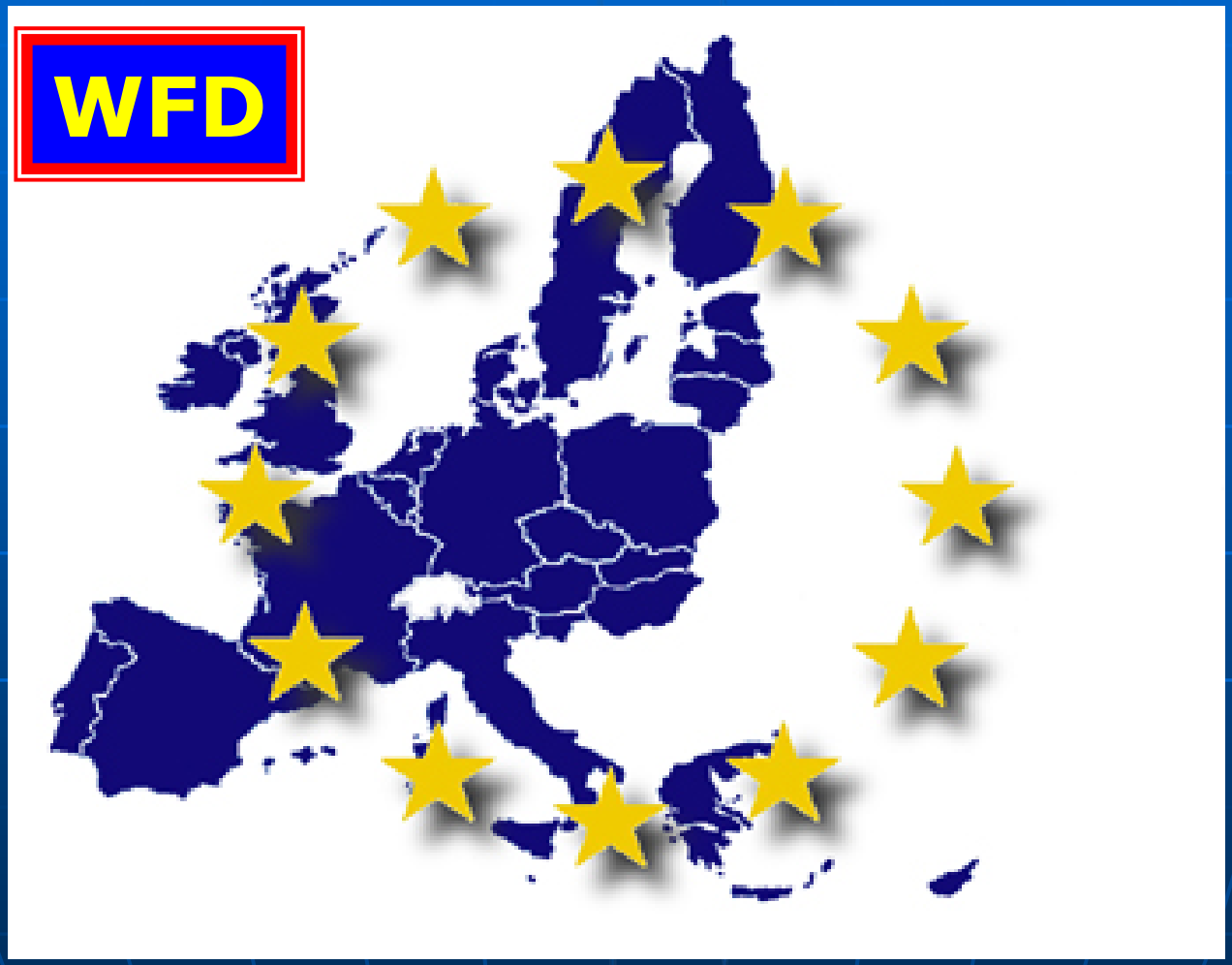
12 сейчас, 14 или больше в ближайшем будущем?

WFD: ОБЩИЙ ПОДХОД С ЧЕТКИМ ГРАФИКОМ РАБОТЫ, МЕТОДАМИ И ПРОГРЕССИВНЫМ РАЗВИТИЕМ




MERCI DE VOTRE ATTENTION!
THANK YOU FOR YOUR ATTENTION!
БЛАГОДАРИМ ЗА ВАШЕ ВНИМАНИЕ!
www.inbo-news.org
www.iowater.org
ЭЛ. АДРЕС: dg@oieau.fr
International Network of Basin Organizations
Réseau International des Organismes de Bassin
Международная сеть водохозяйственных организаций
International Office for Water
Office International de l'eau
Международное бюро по водным ресурсам

Европейская рамочная директива: будущее управления водными ресурсами.



Directive 2000/60 of 23 october 2000

Директива 2000/60 От 23 октября 2000 года

The European Framework Directive: the future of water resource management.

Постоянный
Технический
Секретариат
ПАРИЖ

Международная
Сеть
Водохозяйственных
Организаций

Many questions indeed arise!

Возникло действительно много вопросов!

Постоянный
Технический
Секретариат
ПАРИЖ

Commission Internationale pour la Protection des Eaux du lac Léman

Международная комиссия по защите вод Женевского озера (CIPEL)

Международная
Сеть
Водохозяйственных
Организаций



Бассейн р. Дунай:
18 стран, 817 000 км^2



rld Bank

Постоянный Технический Секретариат ПАРИЖ

Международная Комиссия по защите Черного моря (ICPBS)

Международная Сеть Водохозяйственных Организаций



Постоянный
Технический
Секретариат
ПАРИЖ

Международная
Сеть
Водохозяйственных
Организаций

Трансграничные бассейны на континентах.

	2002 г.	Территория в процентном отношении
Африка	59	62 %
Азия	57	39 %
Европа	69	54 %
Северная Америка	40	35 %
Южная Америка	38	60 %
ВСЕГО	263	45 %

water resources management should be organized:

1) on the scale of local, national or transboundary basins of rivers, lakes and aquifers;

2) based on integrated information systems, allowing knowledge on resources and their uses, polluting pressures, ecosystems and their functioning, the follow-up of their evolutions and risk assessment.

3) based on management plans or master plans that define the medium and long-term objectives to be achieved;

water resources management should be organized:

4) through the development of Programs of Measures and multiyear priority investments;

5) with the mobilization of specific financial resources,
based on the « polluter-pays » principle and « user-pays » systems;

6) with the participation in decision-making of the concerned Governmental Administrations and local Authorities, the representatives of different categories of users and associations for environmental protection or of public interest.

ГЕНЕРАЛЬНАЯ АССАМБЛЕЯ

Мартиника, 24 – 28 января 2004 г.

«ДЕКЛАРАЦИЯ ТРУА-ИЛЕ »

Международная Сеть Водохозяйственных Организаций

Внедрение

Европейской рамочной директивы

по водной политике

в 25 странах расширенного Европейского Союза, а также в странах-кандидатах на вступление, является основным этапом в реализации принципов эффективного управления, поддерживаемых INBO.

Это направление является приоритетом для мобилизации его членов, не только в Европе, но и во всех других заинтересованных странах.

Постоянный Технический Секретариат ПАРИЖ

VARIOUS KEY PRINCIPLES:
НЕКОТОРЫЕ ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ:

Международная Сеть Водохозяйственных Организаций

- THE NEED FOR INTEGRATED WATER POLICY,
- A RIVER BASIN APPROACH,
- THE PRINCIPLES OF PRECAUTION AND PREVENTIVE ACTION, AS WELL AS THE PRINCIPLE OF PRIORITY REMEDIAL MEASURES AT THE SOURCE OF THE THREATS TO THE ENVIRONMENT,
- A COMBINED APPROACH BY DEFINING EMISSION LIMIT VALUES AND ENVIRONMENTAL QUALITY STANDARDS,
- НЕОБХОДИМОСТЬ ИНТЕГРИРОВАННОЙ ВОДНОЙ ПОЛИТИКИ,
- КОНЦЕПЦИЯ РЕЧНОГО БАССЕЙНА,
- ПРИНЦИПЫ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ И ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫХ МЕР, А ТАКЖЕ ПРИНЦИП ПРИОРИТЕТНЫХ ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ МЕР НА МЕСТЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ УГРОЗЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ,
- ОБЩИЙ ПОДХОД С ОЦЕНКОЙ ПРЕДЕЛЬНЫХ ВЕЛИЧИН ВЫБРОСОВ И НОРМАТИВОВ КАЧЕСТВА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ,

Постоянный Технический Секретариат ПАРИЖ

VARIOUS KEY PRINCIPLES:

НЕКОТОРЫЕ ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ:

Международная Сеть Водохозяйственных Организаций

- THE "POLLUTER-PAYS" PRINCIPLE,
- THE PRINCIPLE OF THE RECOVERY OF COSTS OF SERVICES LINKED TO WATER USE INCLUDING ENVIRONMENTAL AND RESOURCE COSTS,
- DECISION MAKING "AT A LEVEL AS CLOSE AS POSSIBLE TO THE SITES OF WATER USE AND DEGRADATION",
- INVOLVEMENT OF THE PUBLIC AS A CONDITION FOR SUCCESS.
- ПРИНЦИП «ЗАГРЯЗНИТЕЛЬ ПЛАТИТ»,
- ПРИНЦИП ВОЗМЕЩЕНИЯ ИЗДЕРЖЕК ЗА УСЛУГИ, СВЯЗАННЫЕ С ПОТРЕБЛЕНИЕМ ВОДЫ, ВКЛЮЧАЯ СТОИМОСТЬ РЕСУРСОВ И ПРИРОДОХРАННЫЕ ЗАТРАТЫ,
- ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ «НА УРОВНЕ КАК МОЖНО БОЛЕЕ БЛИЗКОМ К МЕСТАМ ВОДОПОТРЕБЛЕНИЯ И ДЕГРАДАЦИИ»,
- ВОВЛЕЧЕНИЕ ОБЩЕСТВЕННОСТИ КАК ОДНОГО ИЗ УСЛОВИЙ УСПЕХА.

Постоянный
Технический
Секретариат
ПАРИЖ

Международная
Сеть
Водохозяйственных
Организаций

РАМОЧНАЯ ДИРЕКТИВА ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ:

THE FRAMEWORK DIRECTIVE PLANS FOR:

- **THE DELIMITATION OF "WATER DISTRICTS" ON THE SCALE OF LARGE BASINS.**
- **УСТАНОВЛЕНИЯ ГРАНИЦ «ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫХ РАЙОНОВ» НА УРОВНЕ БАССЕЙНОВ КРУПНЫХ РЕК.**

Постоянный Технический Секретариат ПАРИЖ

Рамочная директива:

WFD:

Международная Сеть Водохозяйственных Организаций

АМБИЦИОЗНЫЕ ЗАДАЧИ:

VERY AMBITIOUS CHALLENGES:

- **ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ,**
- **PREVENTING THE DETERIORATION OF WATER RESOURCES,**
- **СНИЖЕНИЕ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ,**
- **REDUCING THE EMISSIONS OF SUBSTANCES,**
- **ДОСТИЖЕНИЕ «ХОРОШЕГО СОСТОЯНИЯ» ВОДНОЙ СРЕДЫ.**
- **ACHIEVING A "GOOD STATUS" FOR WATER AND AQUATIC ENVIRONMENTS.**

ОБЯЗАТЕЛЬСТВО ПОЛУЧИТЬ РЕЗУЛЬТАТ

Достижение «хорошего состояния» поверхностных и подземных вод к 2015 году



Постоянный Технический Секретариат ПАРИЖ

Международная Сеть Водохозяйственных Организаций

All the river basins in Europe are concerned:



Затронуты все речные бассейны Европы:

Goal of the framework directive
Цель рамочной директивы

- **Достижение "хорошего экологического состояния" поверхностных и грунтовых вод к 2015 году!**
- **Achieving "good ecological status" for surface and ground water for 2015!**

- This means:
  - improving the quality of water and ecosystems,
  - preventing any additional deterioration,
  - promoting a sustainable use of water,
  - gradually reducing the emissions of dangerous substances,
- Это означает:
  - улучшение качества воды и экосистем,
  - предотвращение дополнительных загрязнений,
  - стимулирование рационального потребления воды,
  - постепенное снижение выбросов опасных веществ,

Goal of the framework directive
Цель рамочной директивы

And also:

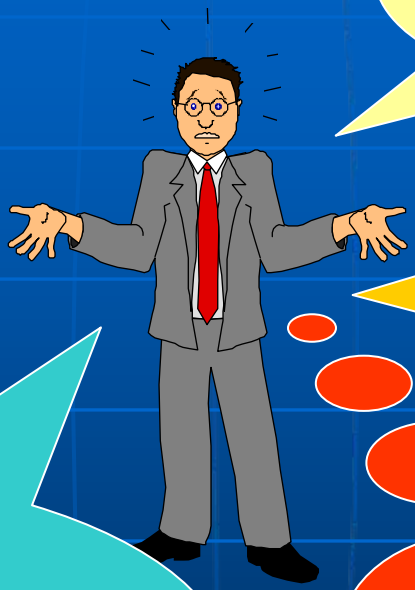
- contributing to alleviate the effects of floods and drought,
- protecting marine waters,
- achieving the objectives of the international agreements,

А также:

- содействие ослаблению последствий наводнений и засухи,
- защита морских вод,
- достижение целей международных соглашений,

Изменения….

Рамочная директива: хорошее состояние водных ресурсов в ЕС к 2015



Как определить «хорошее» экологическое качество?

Как определить «стабильное» функционирование водных экосистем?

Как достичь экологические цели и обеспечить стойкое выполнение директивы в ЕС?

... И как обеспечить сопоставимость классификации экологического состояния и контроля в ЕС?