

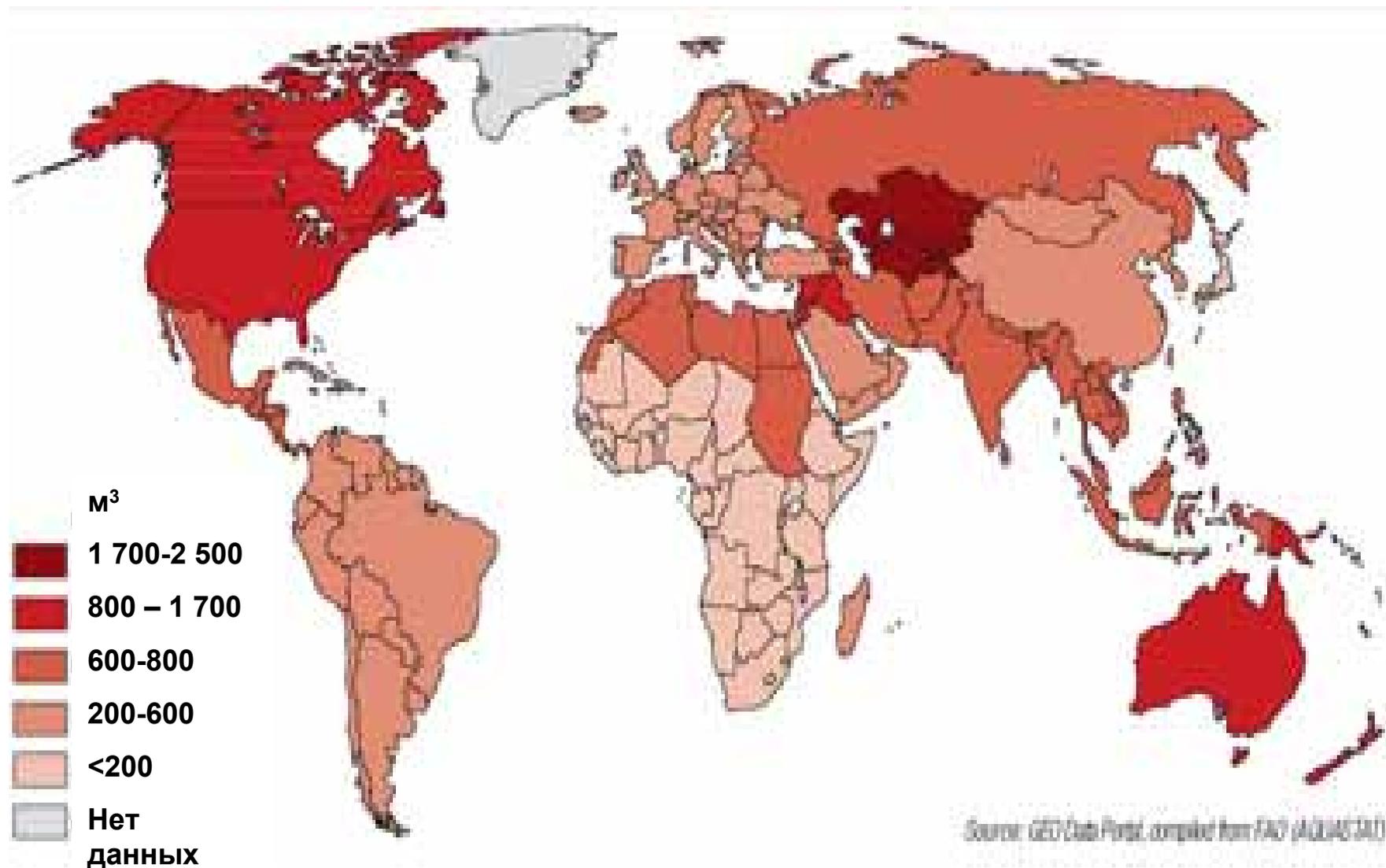
Проблемы и задачи управления водными ресурсами в Центральной Азии

Херат Мантритилаке (ИВМИ)

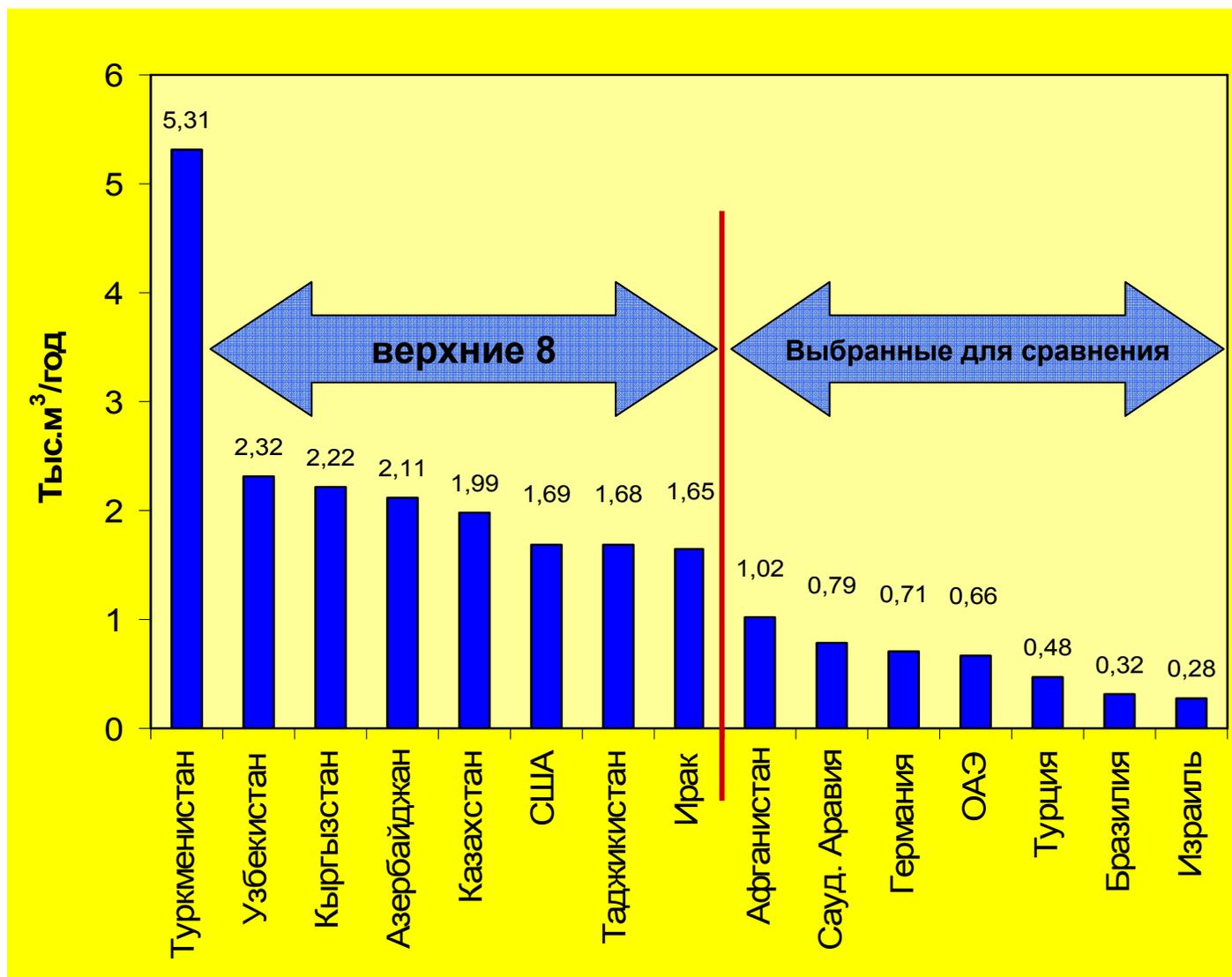
МКВК – БИШКЕК

28.05.08

Потребление воды на душу населения (м³) по регионам в 2000 году



Годовое потребление воды на душу населения в различных странах (WWF 2000)



Concerns...

The glaciers in Tajikistan lost a third of their area in the second half of the 20th century alone, while Kyrgyzstan has lost over a 1000 glaciers in the last four decades.

There is thus considerable additional potential for conflict in a region whose strategic, political and economic developments as well as increasing trans-regional challenges impact directly or indirectly on rest of the world's interests.

Concerns...

"An increasing shortage of water, which is both

- a key resource for agriculture and
- a strategic resource for electricity generation,

is already noticeable" in Central Asia.

Водный источник

Ирригационная система

Орошаемое поле

Дренажная система

**ЗАБОР
ВОДЫ
ИЗ
ИСТОЧНИКА
(100)**

**ОБЩИЙ ОБЪЁМ
ОРОСИТЕЛЬНОЙ
ВОДЫ
ПОДАВАЕМОЙ В
ХОЗЯЙСТВО
(55)**

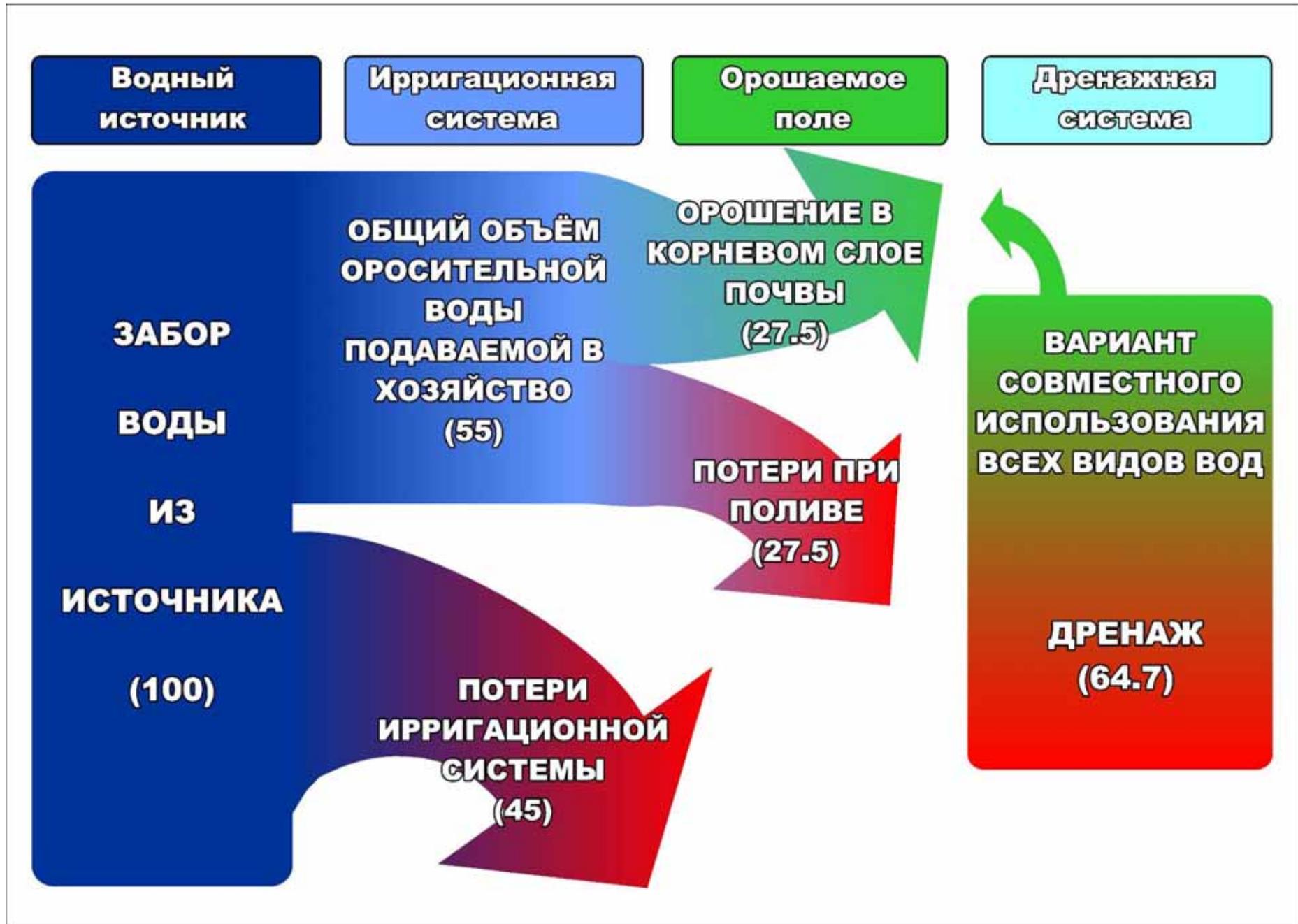
**ОРОШЕНИЕ В
КОРНЕВОМ СЛОЕ
ПОЧВЫ
(27.5)**

**ПОТЕРИ ПРИ
ПОЛИВЕ
(27.5)**

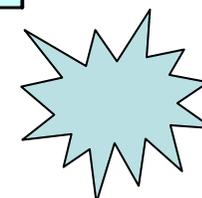
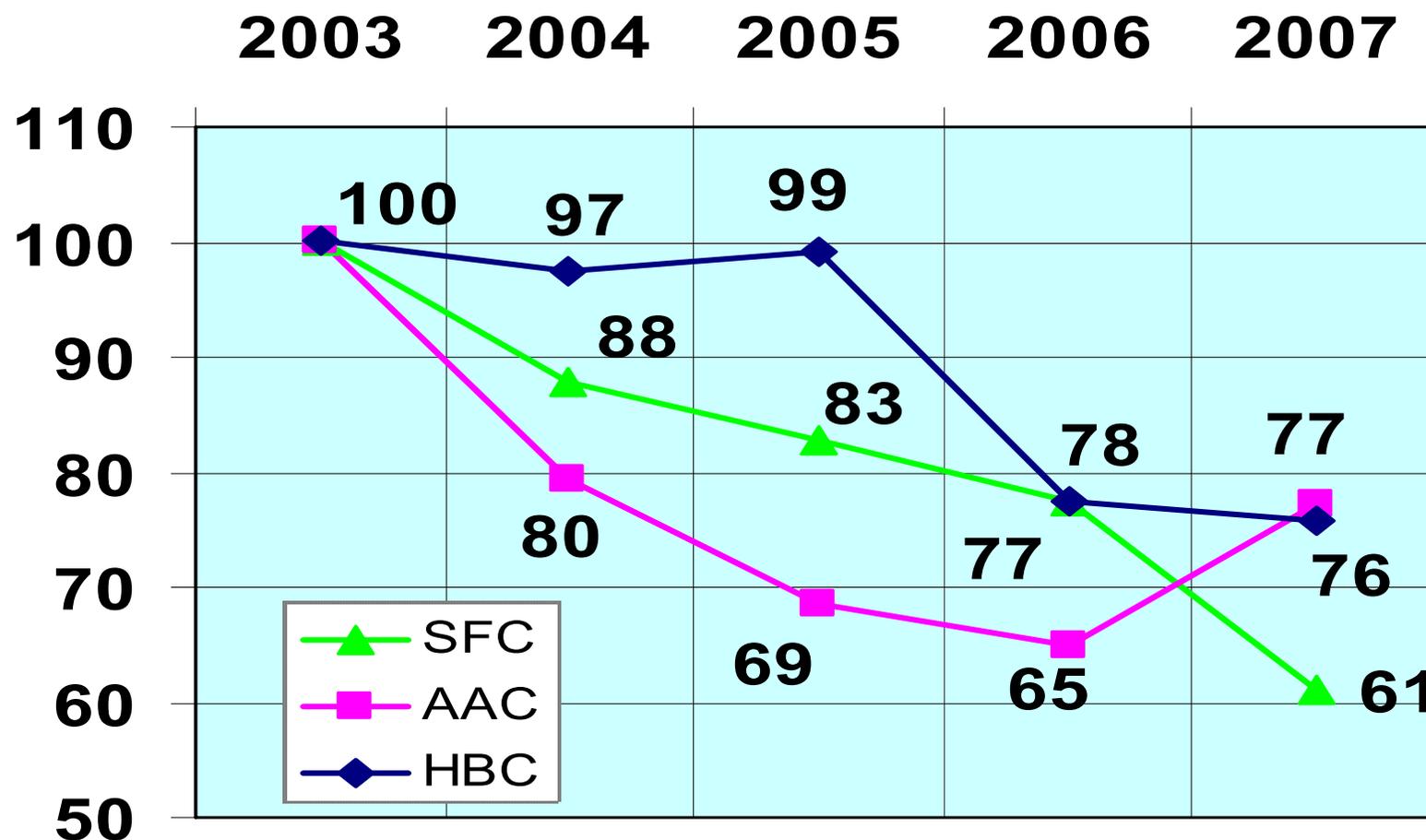
**ПОТЕРИ
ИРРИГАЦИОННОЙ
СИСТЕМЫ
(45)**

**ВАРИАНТ
СОВМЕСТНОГО
ИСПОЛЬЗОВАНИЯ
ВСЕХ ВИДОВ ВОД**

**ДРЕНАЖ
(64.7)**



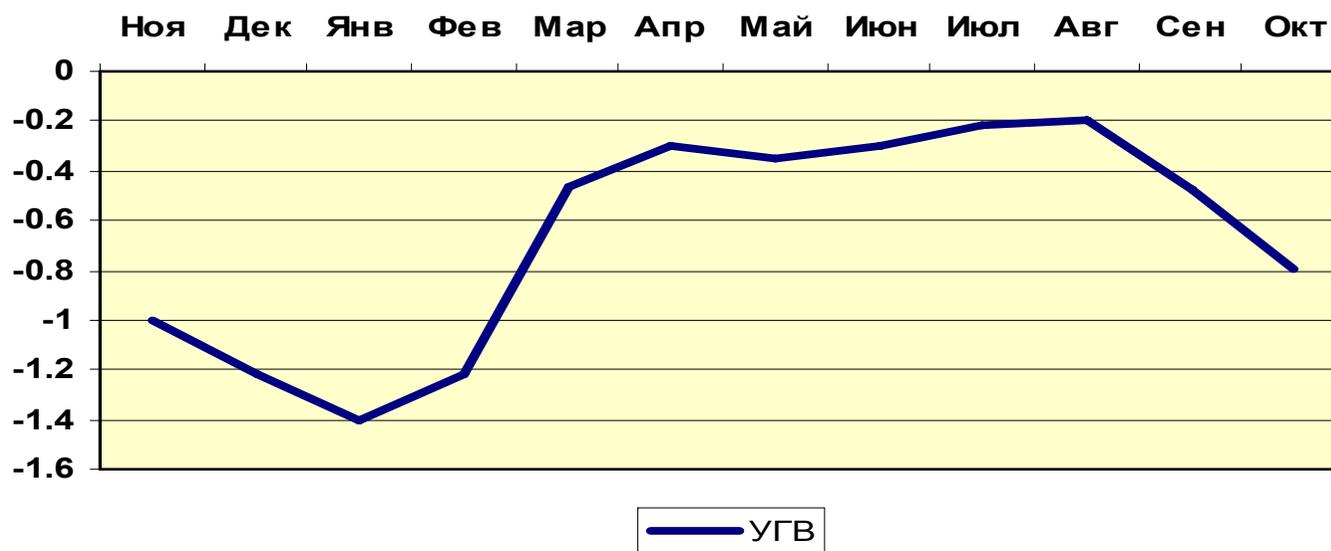
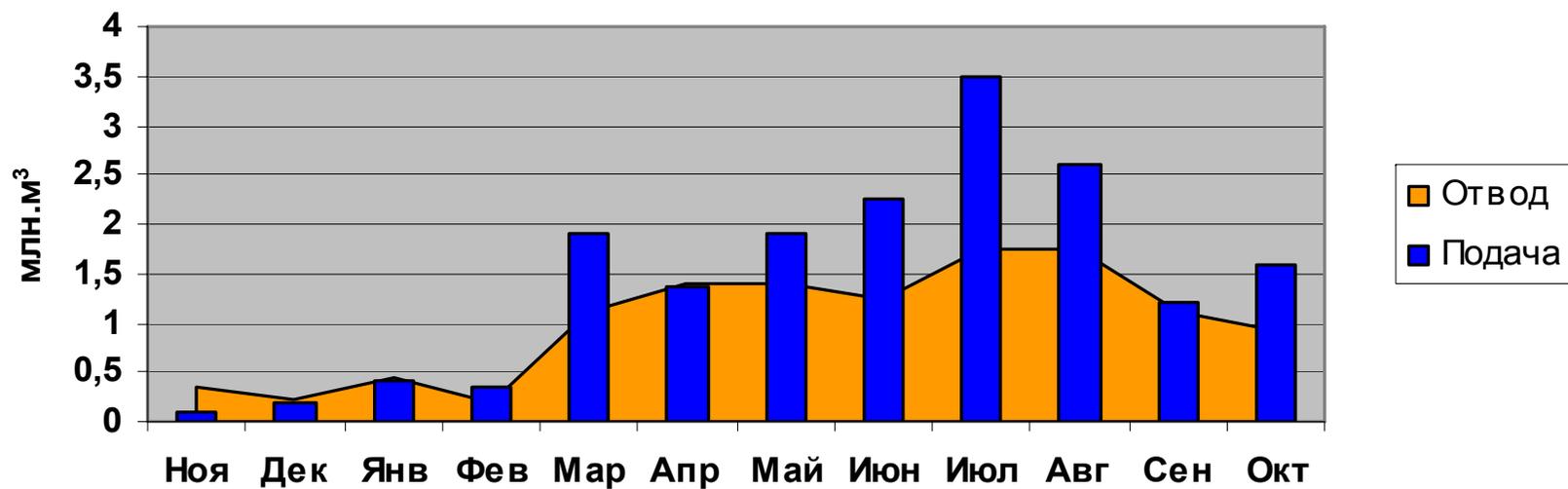
Водозабор в процентном соотношении к водозабору в 2003 году



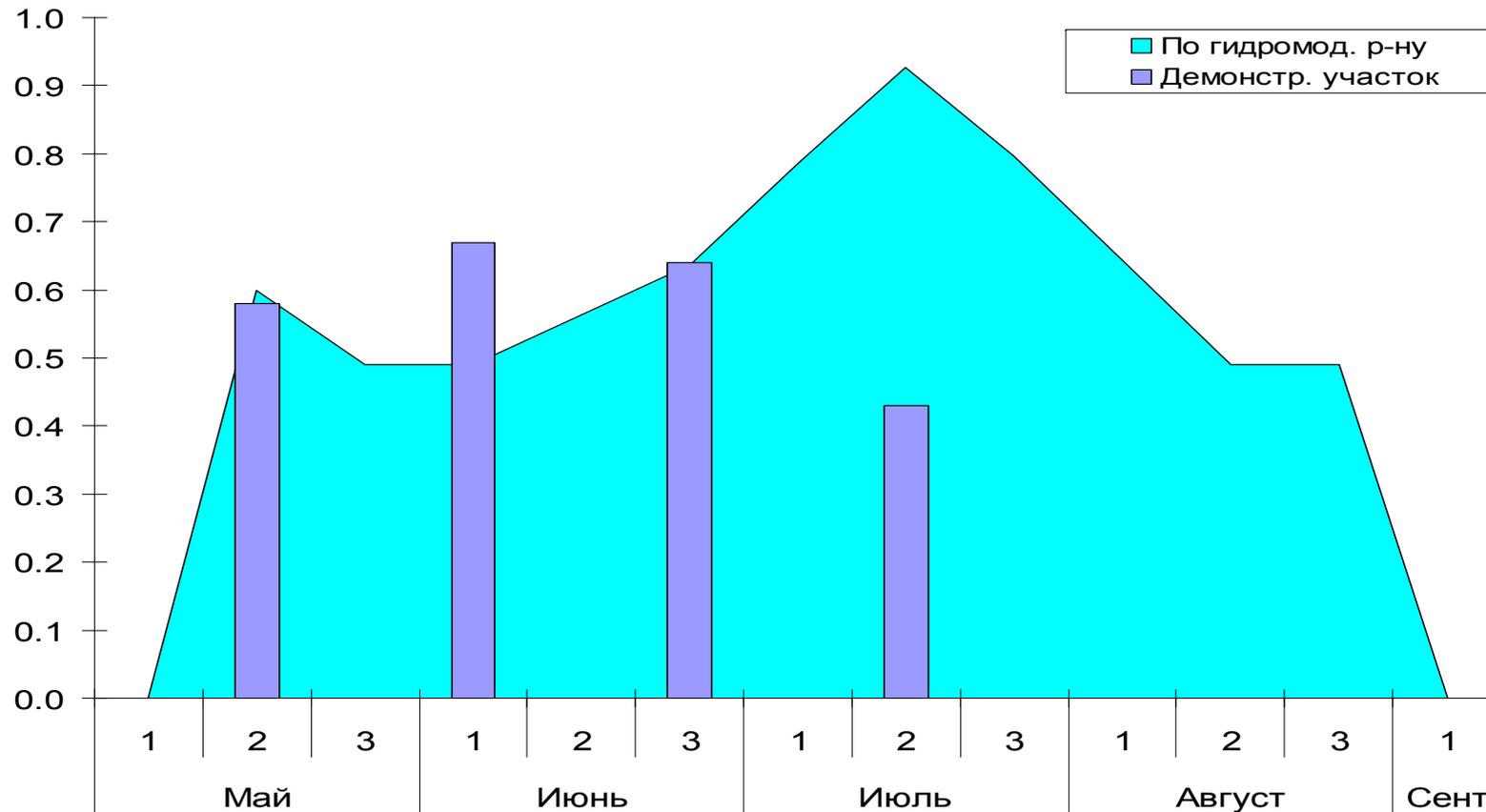
Использование воды на орошение

Орошение (13 млн.м³) + Промывка (4.2 млн.м³)

КГД 66.9%



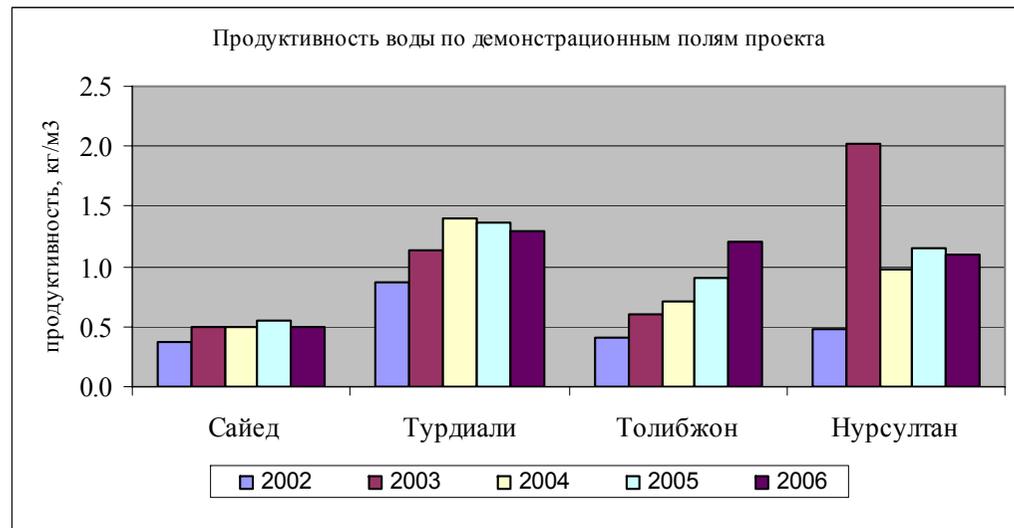
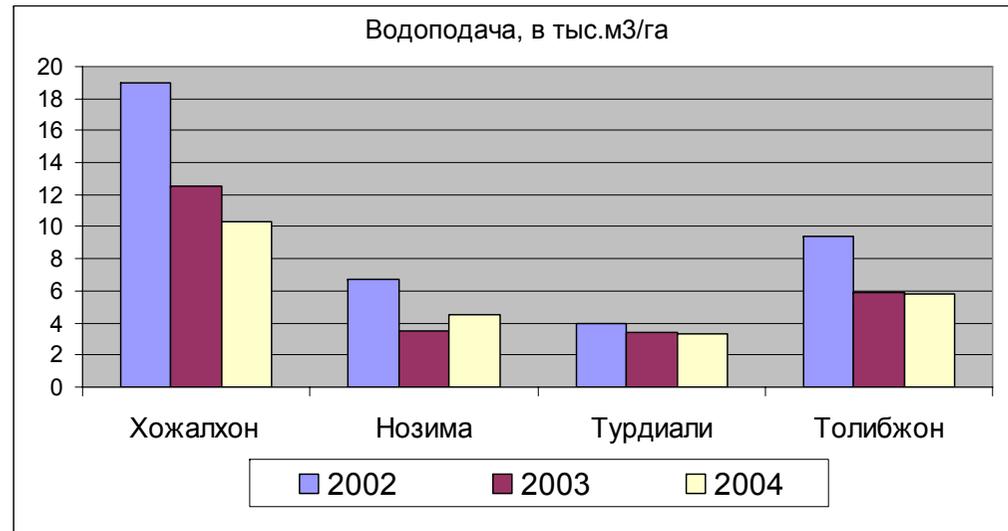
Как добиться?



- Уточнены поливные нормы, сроки и объемы потребления воды для орошения;
- Оработаны технологические схемы (планировка, и другие агро-мероприятия)

Полученный результат

- Сокращение потребления воды;
- Продуктивность воды возросла от 30 до 95%;
- Урожай повысился на 54%

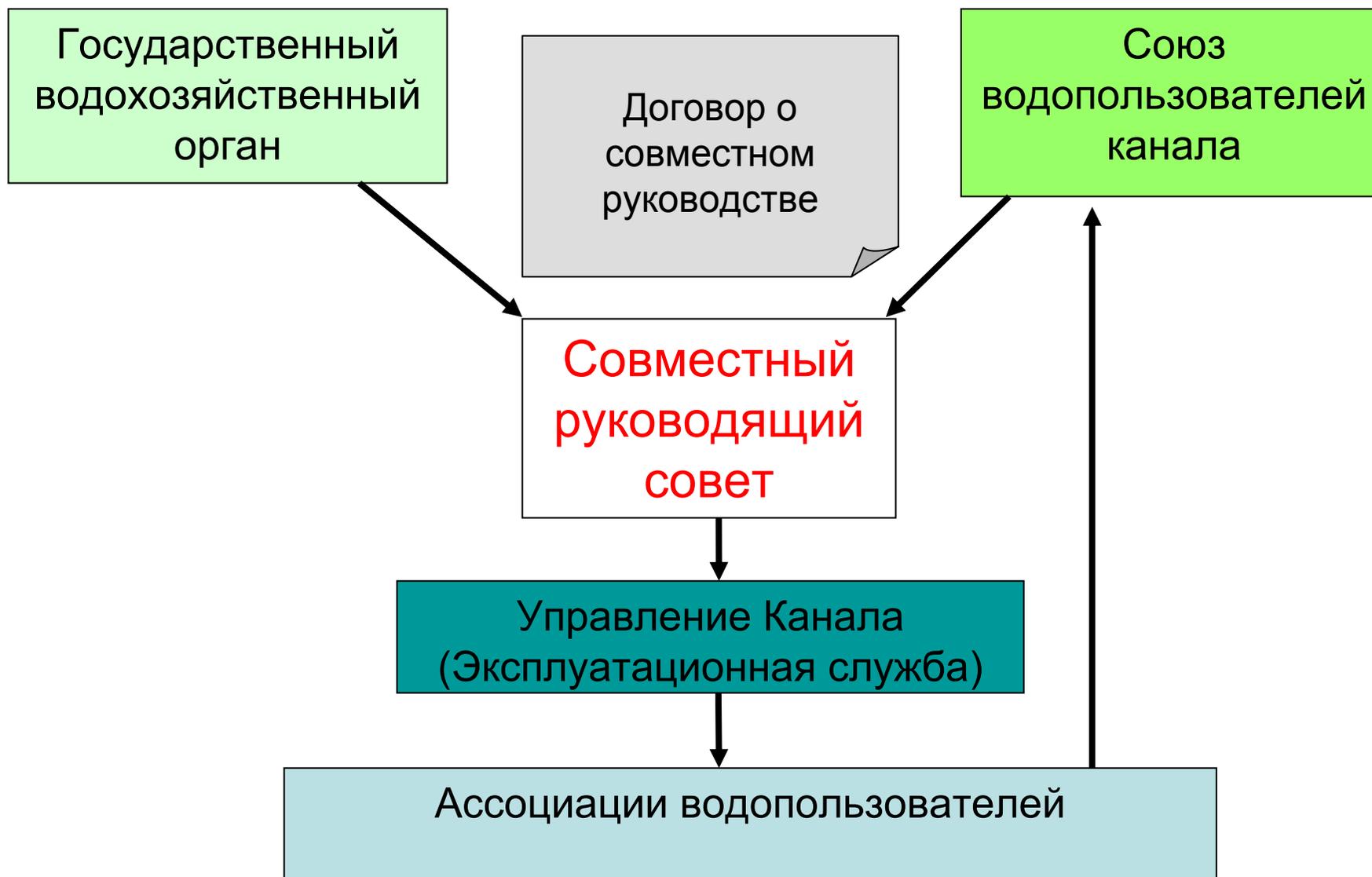


Гидрографический принцип

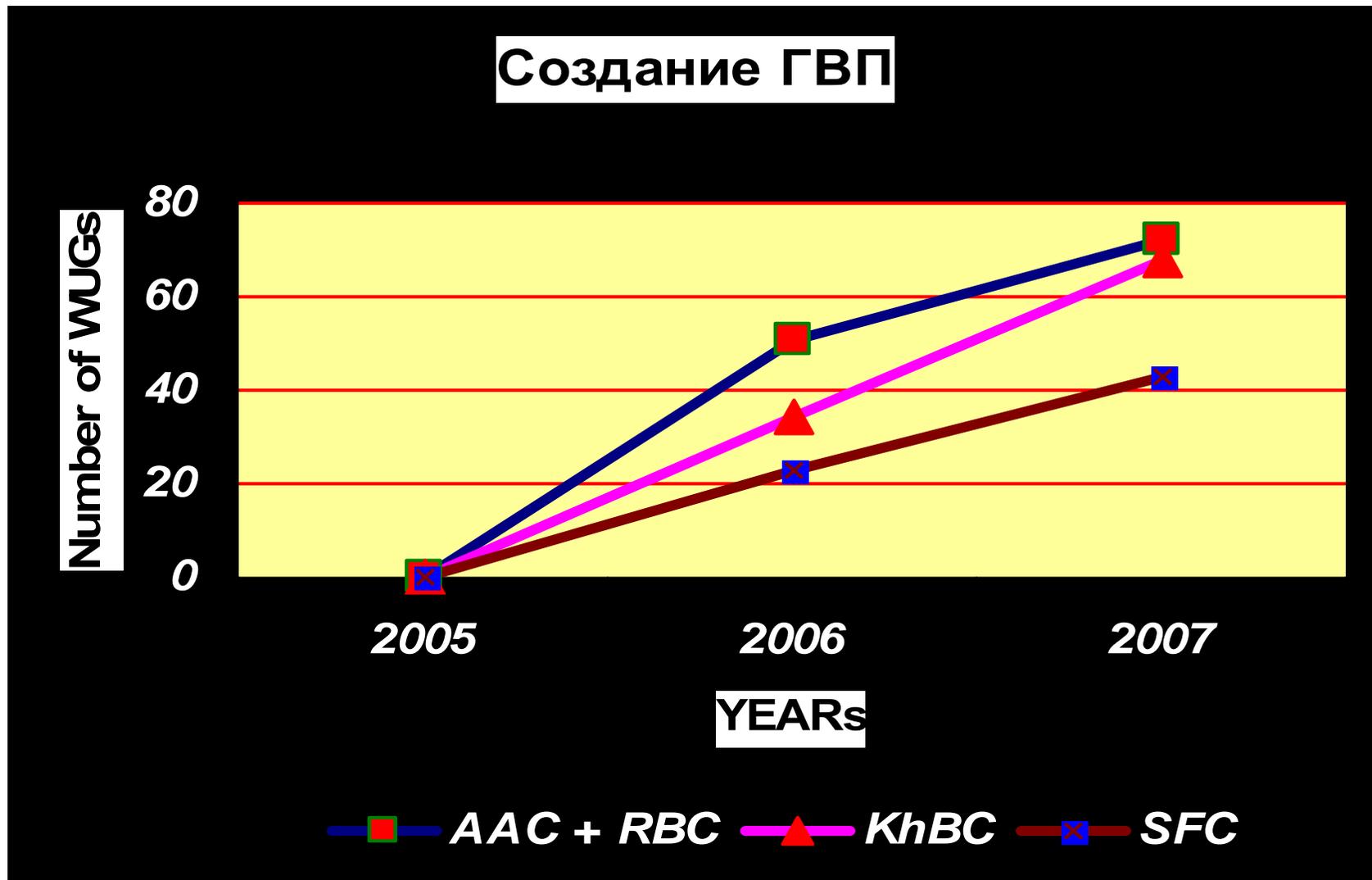


Общественное участие

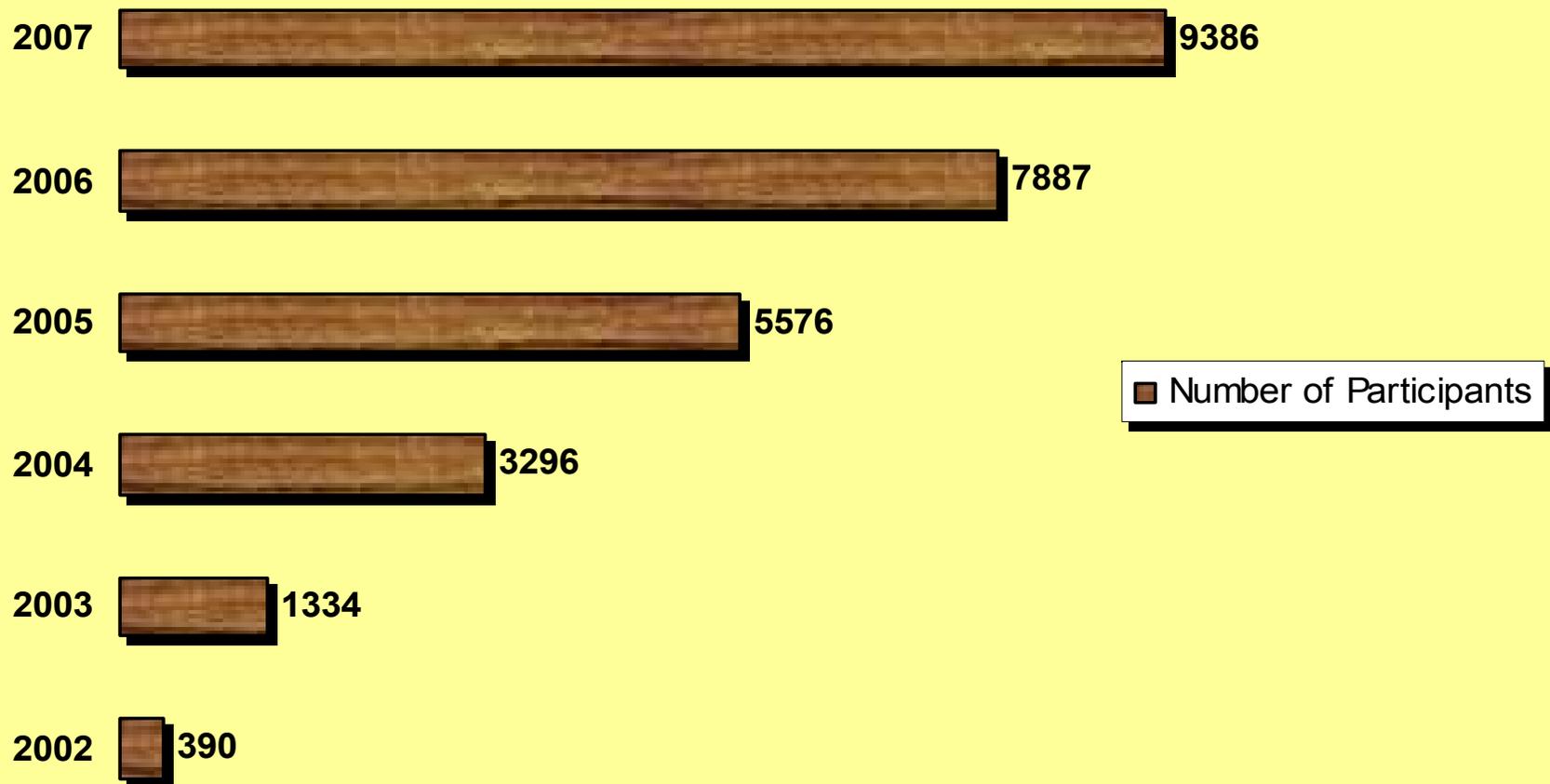
Схема совместного руководства



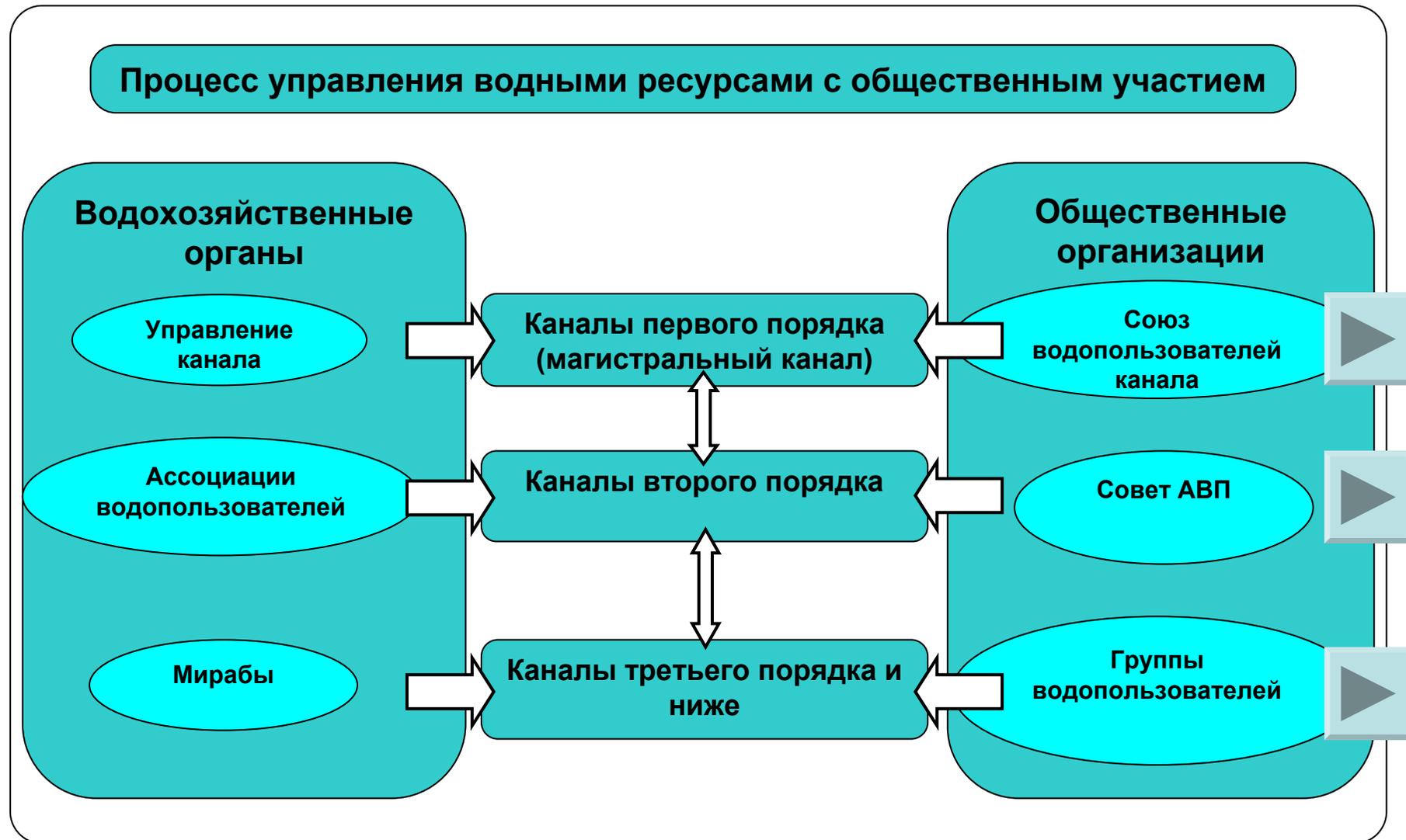
Популярность ГВП



Наращивание потенциала



Организационные аспекты Общественное участие



**Водный
источник**

**Ирригационная
система**

**Орошаемое
поле**

**Дренажная
система**

**Источник
100**

**ЗАБОР
ВОДЫ
ИЗ
ИСТОЧНИКА
(38.7)**

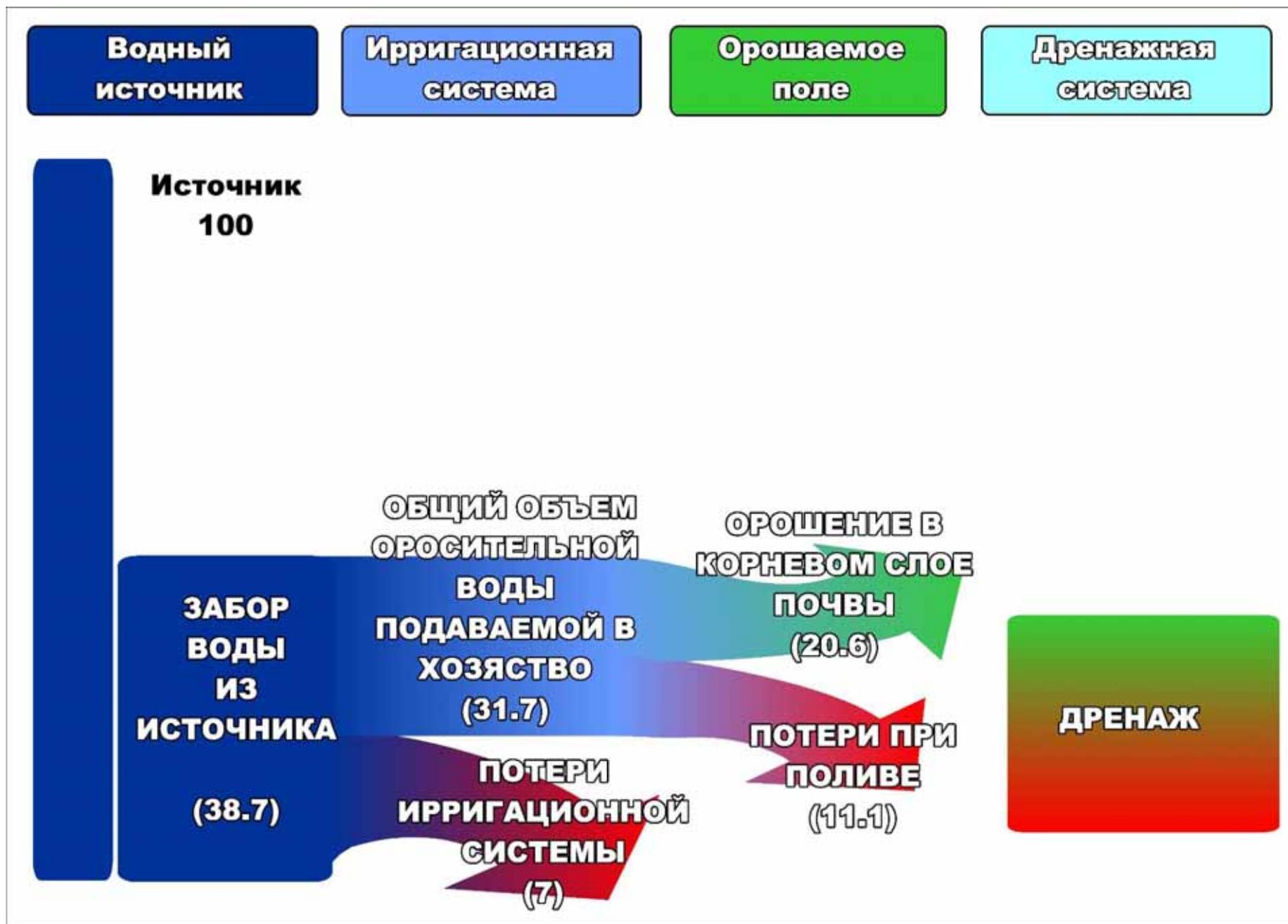
**ОБЩИЙ ОБЪЕМ
ОРОСИТЕЛЬНОЙ
ВОДЫ
ПОДАВАЕМОЙ В
ХОЗЯЙСТВО
(31.7)**

**ПОТЕРИ
ИРРИГАЦИОННОЙ
СИСТЕМЫ
(7)**

**ОРОШЕНИЕ В
КОРНЕВОМ СЛОЕ
ПОЧВЫ
(20.6)**

**ПОТЕРИ ПРИ
ПОЛИВЕ
(11.1)**

ДРЕНАЖ





Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Спасибо за Ваше внимание!