

3-й доклад
ООН по
Всемирным
водным
ресурсам



ВОДА В МЕНЯЮЩЕМСЯ МИРЕ



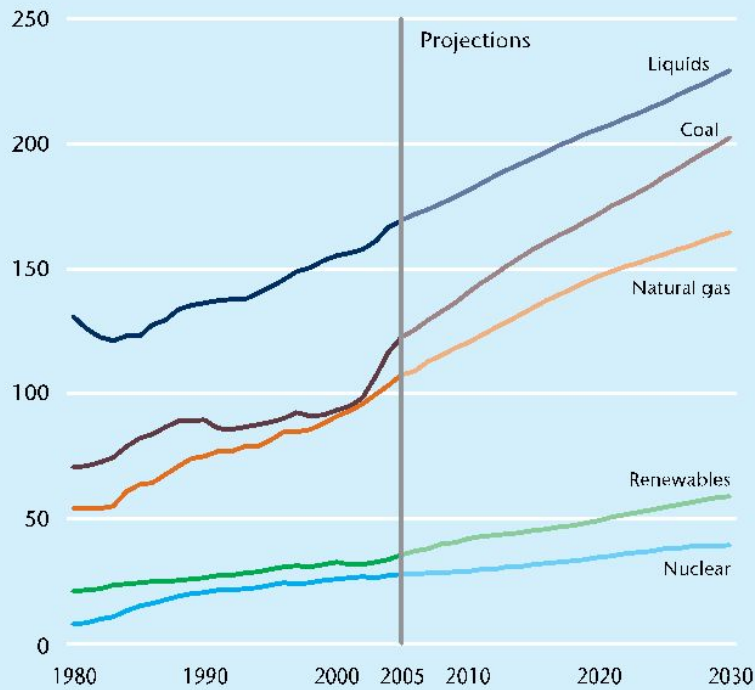
UNESCO
Publishing

earthscan

Вода и глобальный энергетический кризис

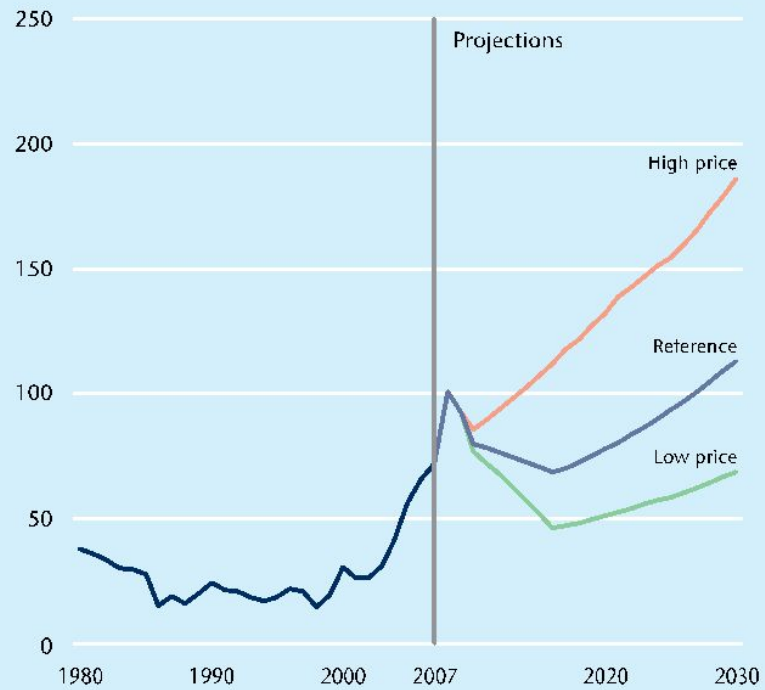
Потребление

Btus (quadrillions)



Номинальная цена (\$/баррель)

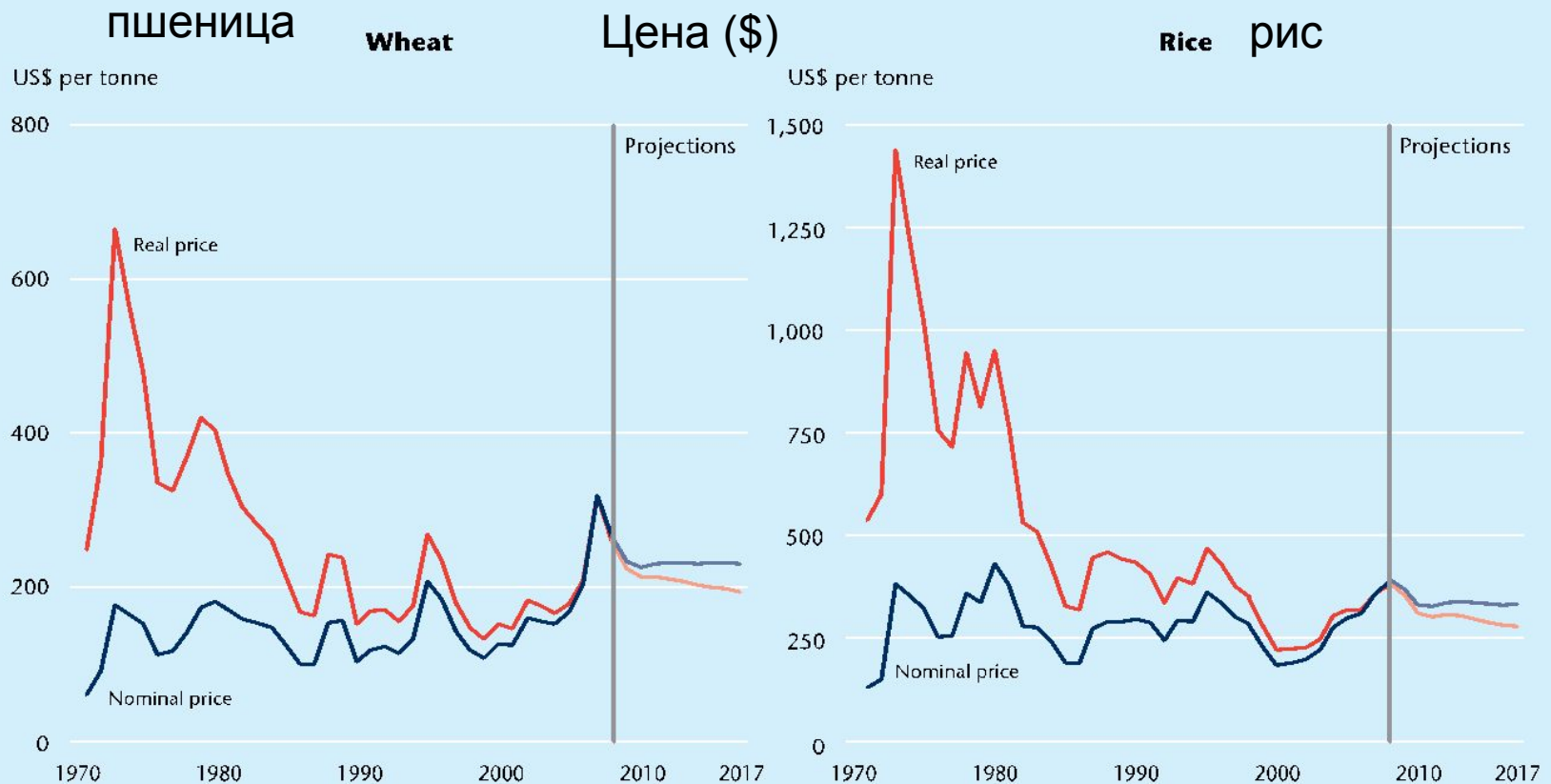
Nominal dollars per barrel



Исторический и прогнозируемый спрос цен на энергию и нефть указывает на стабильно растущий спрос и быстрый рост цен (рис. 1.8)

Вода и глобальный продовольственный кризис

Historical and projected prices of wheat and rice, 1970-2017



Цены на пшеницу и рис резко возросли в последние годы (рис. 1.9)

Вода и финансовый кризис

"Бюджетные расходы на развитие инфраструктуры часто урезаются в периоды финансового ужесточения; однако некоторые правительства могут себе позволить не делать этого, поскольку инвестиции в инфраструктуру способствуют борьбе с замедлением экономического роста.«

WWDR3 p.17

Возрастающие потребности

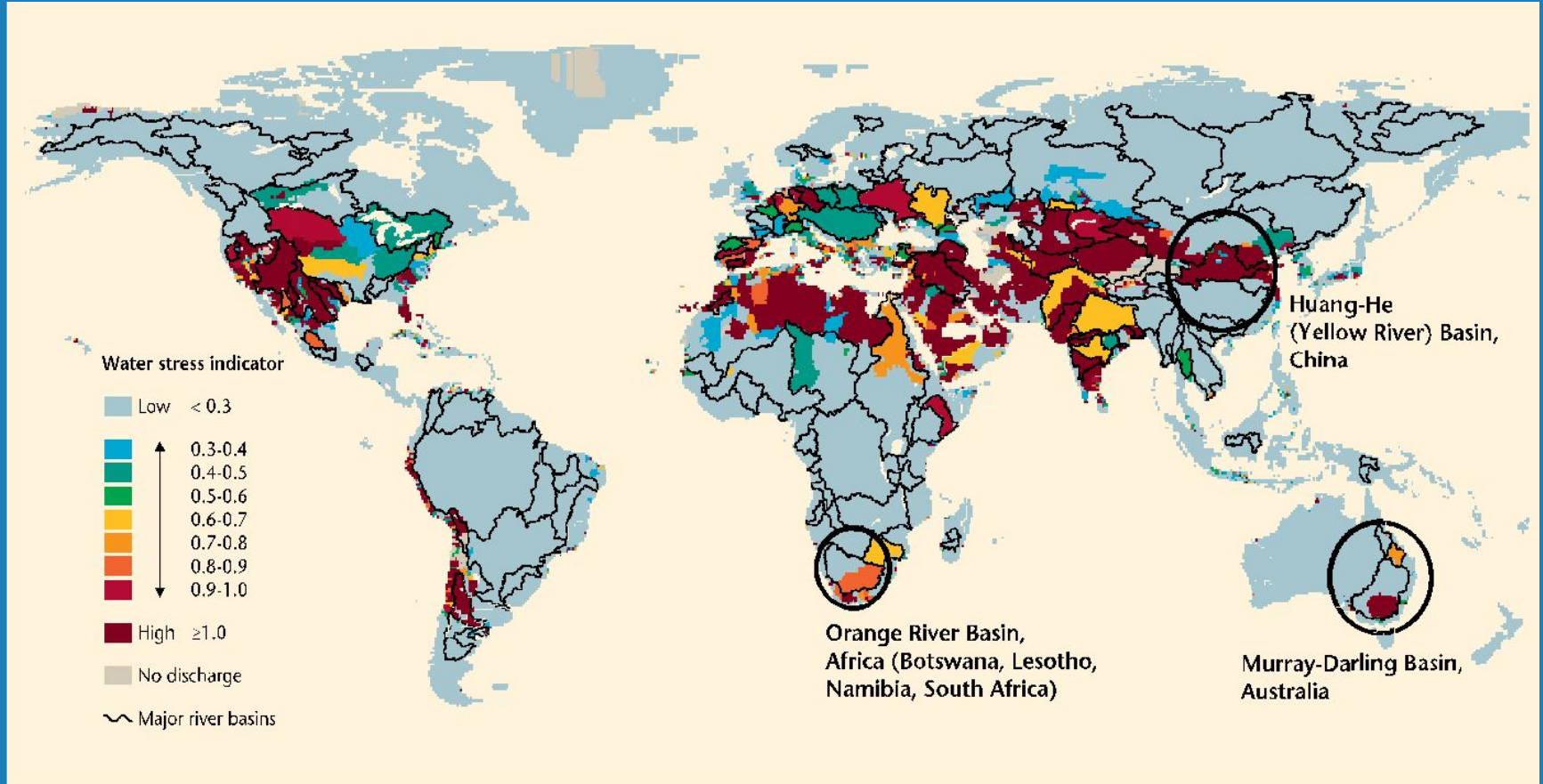
=

Возрастающая конкуренция

"Конкуренция на воду существует на всех уровнях, а также прогнозируется рост спроса на воду почти во всех странах. В 2030г. 47% мирового населения будет проживать в районах с высокой стрессовой ситуацией на водные ресурсы".

WWDR3, Chapter 9

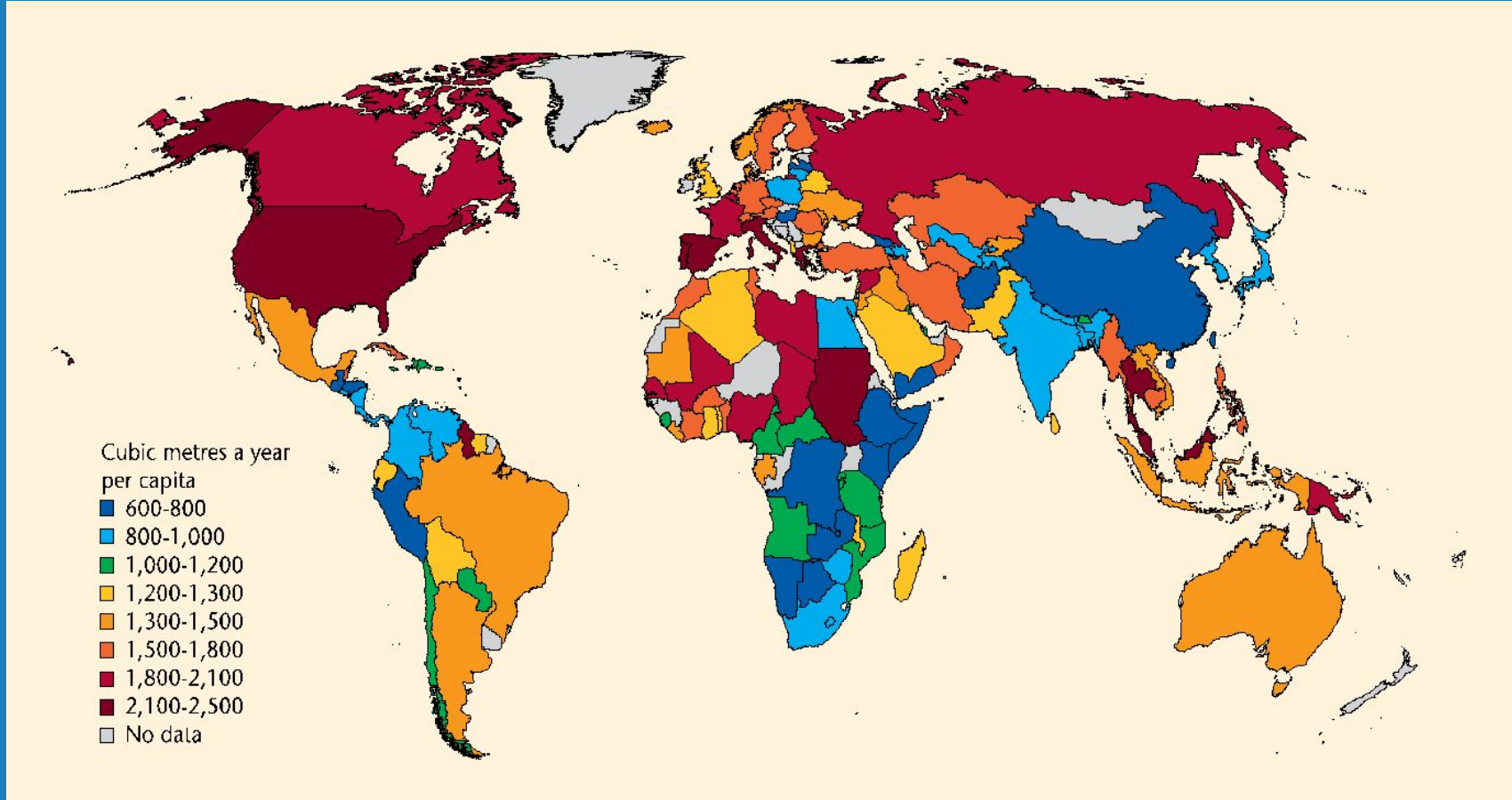
Вода для поддержания хрупких экосистем



Уровни водных стрессов в основных речных бассейнах (Карта 6.3)

Воздействия на ресурсы: основные потребности и повышение уровня жизни

ЖИЗНИ



Средний национальный доход воды на душу населения, 1997-2001 (карта 7.3)

Воздействия на ресурсы: внешние двигатели

- Демографические

- Экономические

Глобализация, рост цен на продовольствие и энергию, торговля и «виртуальная вода»

- Социальные

Образ жизни и структуры потребления, бедность, образование, культура и ценности,

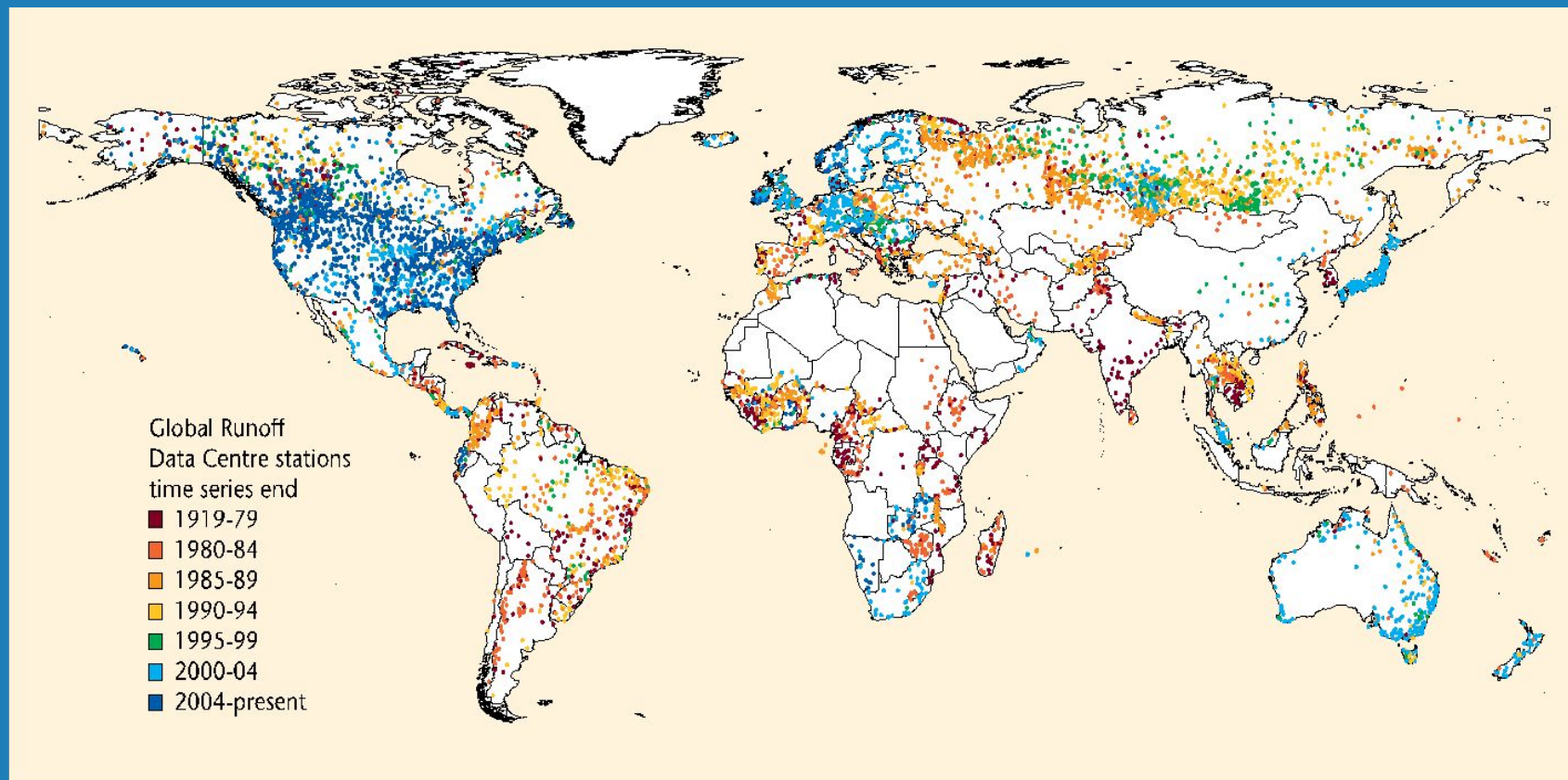
- Инновационные технологии и их распространение

Экология, возобновляемая энергия, информационно-коммуникационные технологии, биотехнология и ГМО, биоинженерия, нанотехнологии

- Законы политики и финансирования

- Изменение климата

Недостаток информации и данных в то время, когда мы нуждаемся в них более, чем когда-либо, чтобы справиться с нарастающими трудностями



Распределение Глобального стока Данные центра стока (рис.13.1)

Варианты решений в сфере воды, представляющие особые надежды

- Реформа управления водными ресурсами: укрепление политики, планирования
- Консультации с заинтересованными лицами и избежание коррупции: надежность в планировании, выполнении и управлении
- Развитие потенциала для более эффективных действий
- Разработка соответствующих решений через инновации и научные исследования
- Потребность информации и данных
- Финансирование

Решения извне, которые могут привести к улучшению управления и услуг в водном секторе

- Содействие беспроигрышным сценариям путем создания пространства для изменений
- Четкие пути к беспроигрышной ситуации: избежание негативных воздействий
- Содействие беспроигрышным сценариям через сотрудничество и знания
- Сохранение изменений: изменение привычек через осознание
- Обеспечение устойчивого финансирования

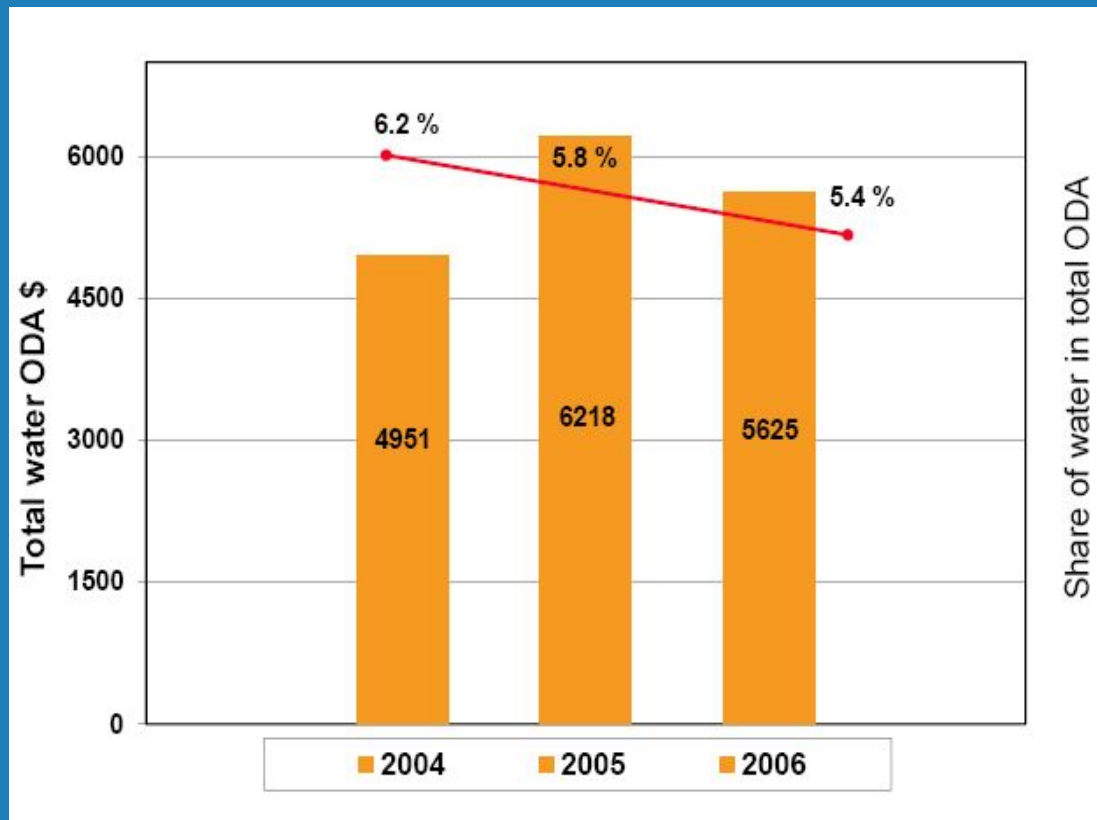
Послания

Вода необходима для устойчивого развития.

Руководители правительства, частного сектора и гражданского сообщества должны научиться признавать роль воды в достижении своих задач.

Послания

Сообщество доноров может включать воду в более широкие рамки в целях для развития и концентрировать внимание на областях, где она нужнее всего most.



Послания

Бездействие – не вариант.

Это можно было сделать. Другие сделали это.

Руководители водного сектора и политики извне должны действовать сообща.