



**UNEP**

# Шаблон (С1) ЕЭК ООН по водным ресурсам

Майкл Наги (ЕЭК ООН)

В настоящей презентации содержатся слайды, составленные д-ром Юргеном Фёрстером (Евростат)

Национальный семинар по статистике окружающей среды и показателям устойчивого развития

(Астана, Казахстан, 25-28 апреля 2017 г.)

# Шаблон С1 ЕЭК ООН возобновляемые ресурсы пресной воды

Временные ряды данных по показателям за период 1990-2013 гг., Таблица С-1: Возобновляе

	Единица	1990	1995	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Осадки	млн. Кубометров									
Фактическое суммарное испарение	млн. Кубометров									
Внутренний приток (Строка 1-строка 2)	млн. Кубометров	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Приток поверхностных и грунтовых вод из сопредельных стран	млн. Кубометров									
<b>Возобновляемые ресурсы пресных вод (Строка 3 + строка 4)</b>	млн. Кубометров	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Отток поверхностных и грунтовых вод	млн. Кубометров									
Отток поверхностных и грунтовых вод к морю	млн. Кубометров									

## Дополнительная информация

Связанных с водой, анкеты, а также соответствующими определениями СОООН можно найти на <http://unstats.un.org/unsd/environment/c>

# Осадки (миллион м<sup>3</sup>)

- Любые влажные осадки:
  - дождь, снег, град, роса,...
  
- (Гидро-) Метеорологические службы!

## Фактическое суммарное испарение (миллион м<sup>3</sup>)

→ испарение с любой поверхности (земля, вода, ...)

И

→ испарение растений

- В естественных условиях!
- Исключая деятельность человека (например, орошение)!
- Расчет по формулам / моделям
- (Гидро-) Метеорологические службы!

**→ Не путать с потенциальным суммарным испарением!**

# Внутренний поток (миллион м<sup>3</sup>)

= осадки – фактическое суммарное испарение

→ Водные ресурсы, генерируемые независимо от соседних объектов

# Внешний приток (миллион м<sup>3</sup>)

= Общее количество поверхностных вод (рек) + грунтовые воды, поступающие из соседних стран (территорий)

→ Водные ресурсы, генерируемые извне

! Граничные воды должны быть разделены по принципу 50:50 между прибрежными странами (за исключением международных договоров)!

→ Гидрологические службы

# **Возобновляемые ресурсы пресной воды (миллион м<sup>3</sup>)**

**= Внутренний поток + приток поверхностных и подземных вод  
из соседних стран**

## Отток в соседние страны (миллион м<sup>3</sup>)

→ Общее количество поверхностных + подземных вод

→ **Фактический** отток!

→ Отток в соседние страны и в море рассчитывается **отдельно**



# Примечание. Некоторые недостатки этого шаблона (рекомендуется пересмотреть)

- «Временной ряд» → среднесноголетний ряд отсутствует!
- Календарный год против гидрологического года
- Термин «показатели» → статистика, параметры, переменные величины

**Благодарю за внимание!**  
**[michael.nagy@unepce.org](mailto:michael.nagy@unepce.org)**

