



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra



## Проект «ИУВР-Фергана»

### Торіс 5.4. Индикаторы управления водой

Мирзаев Н.Н.,  
НИЦ МКВК, к.т.н.

# Индикаторы водораспределения

1. Коэффициент водообеспеченности =  
= Фактическая водоподача/плановая водоподача.
2. Коэффициент суточной стабильности =  
=  $1 - (\text{среднеквадратическое отклонение внутрисуточных наблюдений расходов воды относительно среднесуточного расхода воды}) / \text{среднесуточный расход воды}$

# Индикаторы водораспределения

3. Коэффициент декадной стабильности =

=1- Среднеквадратическое отклонение среднесуточных расходов воды относительно среднедекадного расхода)/Среднедекадный расход воды.

4. Коэффициент равномерности водоподачи=

=1- Абсолютное значение разности между водообеспеченностью отвода (или группы отводов) и водообеспеченностью ПК/Водообеспеченность ПК.

# Индикаторы водораспределения

5. Коэффициент равномерности «голова-конец» =  
=  $1 - \frac{\text{Абсолютное значение разности между водообеспеченностью 25\% водопользователей конечного участка ПК и 25\% водопользователей головного участка ПК}}{\text{Водообеспеченность 25\% водопользователей конечного участка ПК}}$ .

6. Технический КПД =  $\frac{\text{Водоподача+транзит+сброс}}{\text{(головной водозабор+боковой приток)}}$ .



A dramatic photograph of a surfer riding a massive, curling blue wave. The surfer is positioned near the base of the wave's face, riding a red and yellow surfboard. The wave is breaking with a large amount of white foam and spray, creating a powerful and awe-inspiring scene. The sky is a clear, bright blue.

**Спасибо за внимание**

**Thank you for your attention**