

Проблемы  
использования  
водных ресурсов в  
мире



# Что такое водные ресурсы?

---

Водные ресурсы – поверхностные или подземные воды, которые находятся в водных объектах и используются или могут быть использованы. Общий объем гидросферы составляет 1,4 млрд км<sup>3</sup>, но возможно использовать всего около 2%.

Для своих нужд человек использует речные воды, годовой сток которых составляет 41,7 тыс. км<sup>3</sup>, что значительно превышает мировой объем водопотребления. Из-за этого появляются проблемы использования водных

# Основные проблемы использования водных ресурсов



## Неравномерность распределения речного стока на планете и возможный дефицит воды в некоторых районах

Это зависит от климата. Около трети поверхности суши занимают безводные, аридные пояса:

- 1) Северный (Сахара, пустыни Азии)
- 2) Южный (пустыни Намиб, Калахари, Атакама, пустыни Австралии)

Также это зависит и от численности населения.

Эту проблему можно решить за счет использования подземных вод, опреснения морской воды или доставки воды из водоизбыточных районов планеты в тропические страны, но последний способ почти невозможен из-за высокой стоимости этого проекта.



# Низкое качество

## ВОДЫ

Использование воды человеком приводит к ее загрязнению, и после возвращения такой воды в реки ее опасно использовать. Такие воды называются сточными. Виды:

- 1) Промышленные
- 2) Сельскохозяйственные
- 3) Коммунально-бытовые

Помимо сточных вод на качество воды влияют микроорганизмы и бактерии, в том числе и болезнетворные. Это опасно для населения развивающихся жарких стран.

Для решения этой проблемы в промышленности создают и используют очистные сооружения, а также создают замкнутые циклы использования воды.

В сельском хозяйстве для решения такой проблемы следует рационально использовать минеральные вещества и совершенствовать системы полива растений.

