

# Всемирный день водных ресурсов



Ежегодно **22 марта** одно из учреждений Организации объединенных наций (ООН) назначается координатором проведения мероприятий по всему миру в рамках Всемирного дня водных ресурсов. Чтобы отразить всю многогранность водных ресурсов каждый год день воды проводится на новую тему.

**По прогнозам ООН**, более половины населения Земли к 2025 году будет страдать либо от нехватки воды, либо от ее избытка в виде наводнений. Потенциальный дефицит пресной воды в 2050 году оценивается в 2 миллиарда кубометров в год.

## Факты:

- Более 80 процентов объема сточных вод не перерабатывается.
- В мире около 1,8 миллиарда человек вынуждены использовать воду, загрязненную фекалиями, что создает риск заражения холерой, дизентерией, тифом и полиомиелитом. По данным ВОЗ и ЮНИСЕФ, в 2014 году порядка 842 000 человек скончались от болезней, вызванных использованием загрязненной фекалиями воды.
- Создание и модернизация систем сбора, переработки и очистки воды создает огромные возможности для общества.

## А достаточно ли воды в Беларуси?

Количество рек составляет 20781, озер – 10780 с учетом тех, площадь которых составляет менее 0,1 кв. км, действующих водохранилищ – 153, из них 55 с объемом воды более 5 млн куб. м.

От года к году ресурсы речного стока Беларуси колеблются в пределах 44-72 куб. км. При этом, более чем за 100 летний период изучения максимальные ресурсы речного стока были в 1958 г – 91

куб. км, что можно сравнить с объемом водной массы 128 озер, таких как Нарочь. Минимальные в 1921г – 30 куб. км, что составляет 42 озера таких как Нарочь.

Реки Беларуси относятся к бассейнам двух морей – Балтийского и Черного и разделены водоразделом этих морей. К бассейну Балтийского моря относится 43%, а к бассейну Черного моря – 57% территории Беларуси.

Естественные ресурсы подземных вод оцениваются примерно в 18 куб. км.

## **Проблемы воды и ее использования:**

**1.** Более 70% всех имеющихся ресурсов пресной воды используется в

**сельскохозяйственных целях**, 60% этой воды испаряется или возвращается в реки и подземные воды. К примеру, испарение за 1 сутки с территории Республики Беларусь составляет в июне-июле (самые жаркие месяцы года) примерно 4 мм или – 1.2 таких водоемов как оз. Нарочь.

**2. Коммунально-бытовое снабжение** – 3 района города Минска – Фрунзенский, Московский, частично Октябрьский используют воду Вилейского водохранилища с перекачкой по Вилейско-Минской водной системе. Остальные районы города используют воду из чистых подземных источников. Разработана программа перевода г.Минска на водоснабжение из подземных источников до 2030 г. Это стало возможным в связи с переутверждением запасов разведанных подземных вод в целях улучшения качества питьевой воды.

**3.** Нехватка воды или угроза ее недостатка в будущем могут проявляться только локально в **крупных промышленных районах** (Минск, Солигорск, Барановичи и др.), где сосредоточены значительное население и водоемкие предприятия.

**4. Качество поверхностных и подземных вод:** влияние сбросов сточных вод от промышленности городов и животноводческих комплексов, загрязняющие вещества, поступающие с атмосферными осадками, радионуклиды.

### **Общий объем запасов воды в Беларуси:**

- в реках - 58 куб.км в год\*;
- в озерах - до 7 куб.км;
- подземные воды - 15,9 куб.км,
- в искусственных водохранилищах - 3,1 куб.км.

### **Водообеспеченность общими водными ресурсами на одного жителя в средний по водности год:**

- в Беларуси - 6,1 тыс.куб.м\*\*,
- в Польше - 1,7 тыс.куб.м,
- в Украине - 4,1 тыс.куб.м.

\*Суммарный речной сток в средний по водности год.

\*\*1 куб.м = 1000 л, 1 куб.км = 1 млрд.куб.м = 1 трлн.л.