

ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ. ОХРАНА ВОД.



ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ – это воды,
которые человек использует в
быту, в промышленности, в
сельском хозяйстве.



- **В сутки человек потребляет 300-400 л воды.**
- **Для производства 1т сахара расходуется 100м³ воды.**
- **Для производства 1т бумаги – 900м³ воды.**
- **Для производства 1т резины – 1500м³воды.**
- **Крупный металлургический комбинат в сутки потребляет около 1 млн. м³ воды.**

Водные ресурсы

```
graph TD; A[Водные ресурсы] --- B[питьё и бытовые продукты]; A --- C[водные пути]; A --- D[энергия рек, приливов (ГЭС, ПЭС)]; A --- E[промышленность и сельское хозяйство];
```

**питьё и
бытовые
продукты**

**водные
пути**

**энергия рек,
приливов
(ГЭС, ПЭС)**

**промышлен-
ность и
сельское
хозяйство**

Водный кадастр

Это свод сведений о водных ресурсах России.

На каждого жителя Русской равнины приходится $8\,500\text{ м}^3$ воды в год, а на одного жителя Сибири – 100000 м^3 в год.

Использование воды

ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ

1. Рыбное хозяйство
2. Гидроэнергетика (ГЭС)
3. Речной транспорт
4. Купание в реке
5. Рыбалка на берегу с удочкой

*ВОДОПОЛЬЗОВАТЕЛИ
ЗАГРЯЗНЯЮТ ВОДУ,
УХУДШАЮТ ЕЁ КАЧЕСТВО*

ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ

1. Промышленность.
2. Сельское хозяйство
3. Коммунальное хозяйство
(вода в квартире), полив улиц.

*В РЕЗУЛЬТАТЕ
ПОТРЕБЛЕНИЯ ВОДЫ
СТАНОВИТСЯ МЕНЬШЕ, Т.
Е. УМЕНЬШАЕТСЯ ЕЁ
КОЛИЧЕСТВО, НО И
МЕНЯЕТСЯ КАЧЕСТВО
ВОДЫ ИЗ-ЗА СТОКОВ.*

ОХРАНА ВОД

- **Строить очистные сооружения, а многие очистные сооружения реконструировать.**
- **Совершенствовать технологию производства на предприятиях.**
- **Экономия потребления воды, плата за каждый метр кубический по счётчику.**

Стихийные явления

- Наводнения.
- Цунами.
- Снегопады.
- Сели.
- Лавины.
- Наледи.
- Гололёд.
- Ливни.

