

Водные ресурсы



Водные ресурсы – это подземные и поверхностные воды, которые человек использует в промышленности, сельском хозяйстве, быту.

Водные
ресурсы

Питье и
бытовое
использовани
е

Водные пути

Энергия рек,
приливов

Промышленн
ое
и
сельско-
хозяйственно
е
использовани
е

- вод Россия занимает второе место в мире после Бразилии. Однако по удельной обеспеченности в расчете на 1 км² территории Россия занимает лишь девятое место среди десяти наиболее богатых водными ресурсами государств,
- Ежедневно горожанину требуется 300-400 л. воды. На производство 1 т сахара идет – 100 куб.м воды, 1т бумаги – 900 куб.м, 1т Резины – 1500 куб.м
- По запасам доступных живых пресных вод Россия занимает второе место в мире после Бразилии. Однако по удельной обеспеченности в расчете на 1 км² территории Россия занимает лишь девятое место среди десяти наиболее богатых водными ресурсами государств, немного опережая Канаду, а в расчете на одного человека находится на четвертом месте после Бразилии, Норвегии и Канады.

Неравномерность размещения по стране.

- Вода на территории страны размещена неравномерно. Избыточно обеспечены Европейский Север и азиатская часть.
- Дефицит воды в значительной мере послужил побудительным мотивом создания искусственных водоемов для накопления и перераспределения стока во времени. С целью перераспределения стока в пространстве прокладываются каналы. Крупнейшие каналы: **Волго-Балтийский, Волго-Донской, Беломорско-Балтийский, им. Москвы.** А также оросительные каналы.
- Перераспределение стока важно еще и потому, что поверхностные воды используются не только как источник водных ресурсов. Большое значение имеют гидроэнергетические ресурсы рек. На Волге, Каме, Енисее, Ангаре построены каскады ГЭС. В настоящее время функционирует свыше 80 крупных ГЭС на реках России.

Использование воды

Водопользование

1. Рыбное хозяйство
2. Гидроэнергетика
3. Речной транспорт
4. Купание в реке
5. Рыбалка

Водопотребление (изъятие воды)

1. Промышленность
2. Сельское хозяйство
3. Коммунальное хозяйство

Загрязняется вода,
ухудшается ее
качество.

Уменьшается
количество,
ухудшается ее
качество из-за стоков

Охрана вод

Вода обладает удивительным свойством самоочищения. Но масштабы загрязнения превышают возможности восстановления, поэтому возникают экологические проблемы.

Что такое система оборотного водопотребления?