



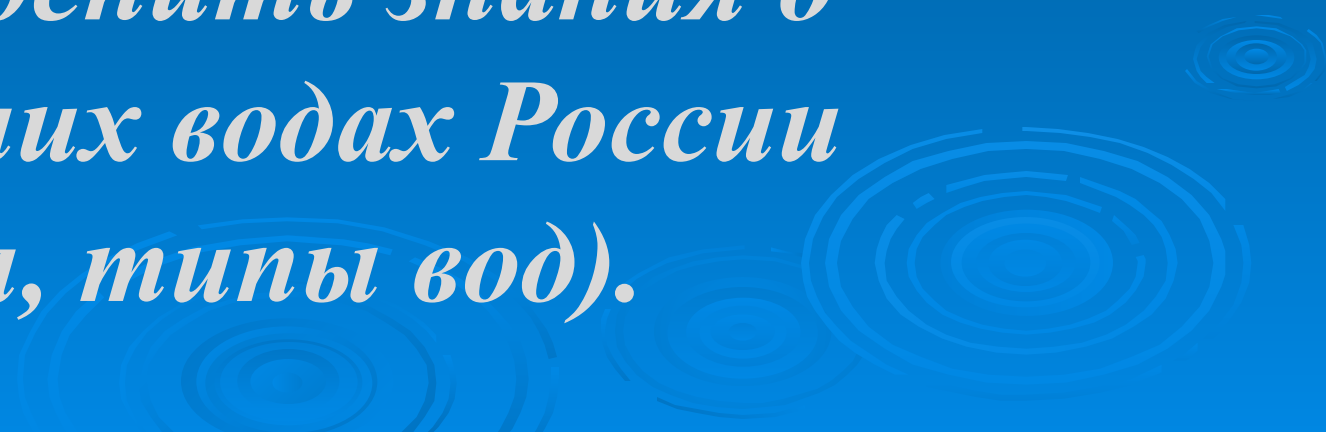
Презентация на тему:

«Водные ресурсы. Охрана  
вод».


# **Цели и задачи урока:**

*Рассмотреть значение воды в жизни человека, оценить водные ресурсы России и их распределение во времени и пространстве.*

*Закрепить знания о внутренних водах России (понятия, типы вод).*



## План изучения:

- 1) Водные ресурсы и их использование.
  - 2) Водный кадастр.
  - 3) Влияние человека на водные ресурсы, водопотребление.
  - 4) Охрана вод, система оборотного водоснабжения.
  - 5) Стихийные явления.
- 

# *Водные ресурсы и их использование.*

## ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

```
graph TD; A[ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ] --> B[ПОВЕРХНОСТНЫЕ]; A --> C[ПОДЗЕМНЫЕ];
```

ПОВЕРХНОСТНЫЕ

ПОДЗЕМНЫЕ

***БЕЗ ВОДЫ ЧЕЛОВЕК ЖИТЬ НЕ  
МОЖЕТ!***



**На ежедневные нужды человек потребляет 300-400 л воды, а в год около 110-150 куб. м воды.**



Душ, ванна  
и уход за телом

46 л

Туалет



34 л



Стирка



15 л

Уборка,  
мойка  
автомобиля



8 л

Мойка  
посуды



8 л

Пригото-  
вление  
еды,  
питье



5 л

Прочее



11 л





Вода рек – это дешевые водные пути, которые были часто единственными дорогами в лесной России X – XIX вв.



Большая часть пресных вод расходуется в сельском хозяйстве на орошение





*Россия богата водными ресурсами, но размещены они неравномерно: северо-запад Русской равнины – озерный край, очень хорошо обеспечен водой, а юго-восток Русской равнины, Среднерусская возвышенность, Урал испытывают недостаток воды.*

*Основные запасы пресных вод сосредоточены в озерах, ледниках и подземных водах.*

*Человек использует в основном речную воду, это ежегодно возобновляемые водные ресурсы, которыми богата Сибирь.*

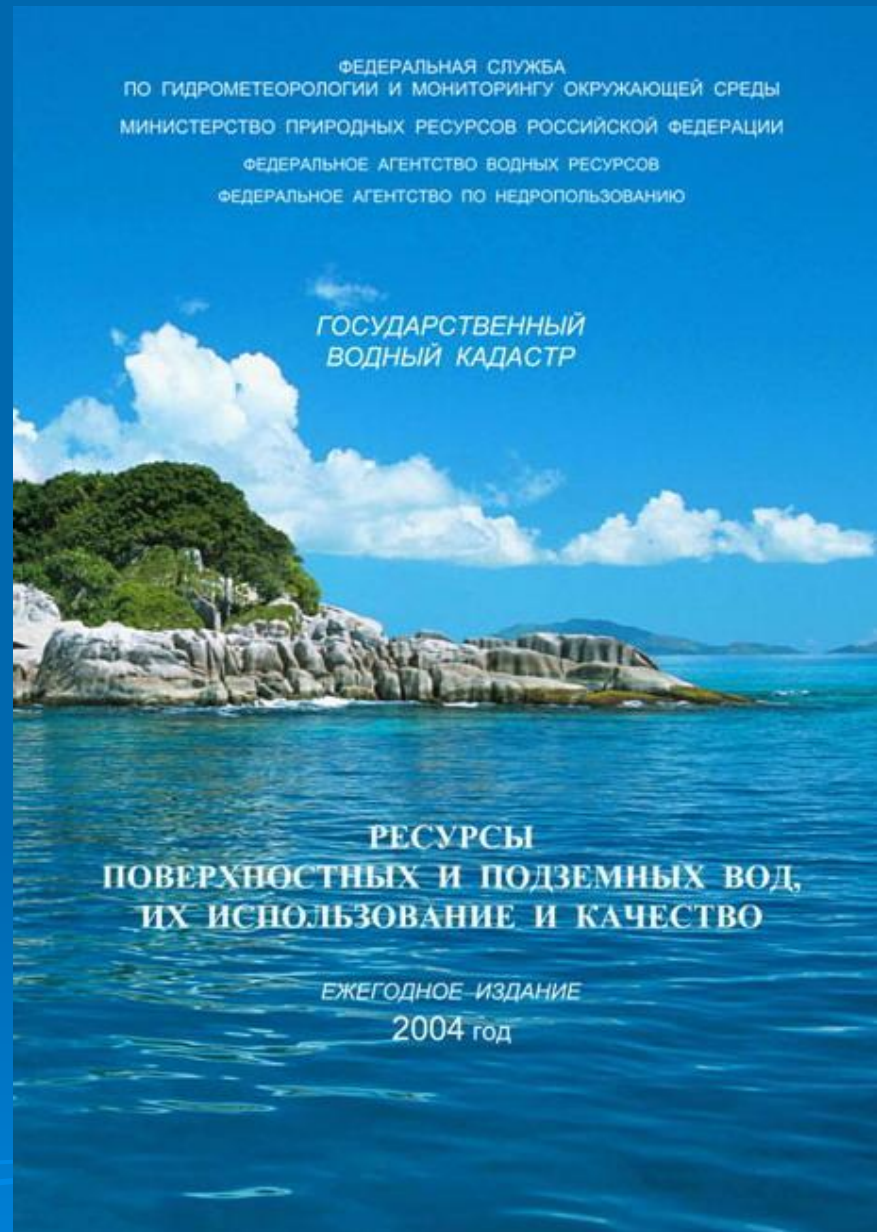
# *Енисей – самая полноводная река России*



# ВОДНЫЙ КАДАСТР

Для оценки водных ресурсов создан водный кадастр – свод сведений о водных ресурсах России.

Он обобщает материалы гидрологических наблюдений и исследований.



# Влияние человека на водные ресурсы, водопотребление.

## Водопользование:

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

## Водопотребление:

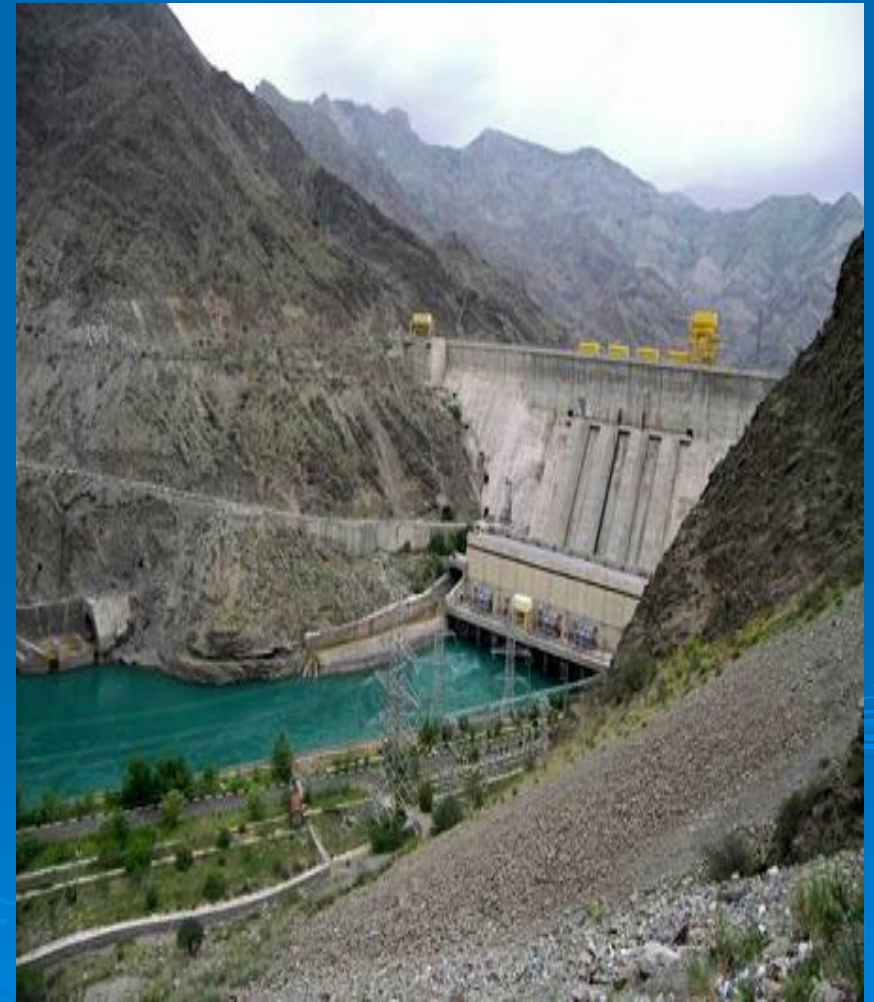
1. Промышленность
2. Сельское хозяйство
3. Коммунальное хозяйство (вода в квартире), полив улиц

Водопользователи  
загрязняют воду,  
ухудшают ее качество

В результате потребления  
воды становится  
меньше, меняется  
качество воды из-за  
стоков



# Примеры ухудшения качества воды:



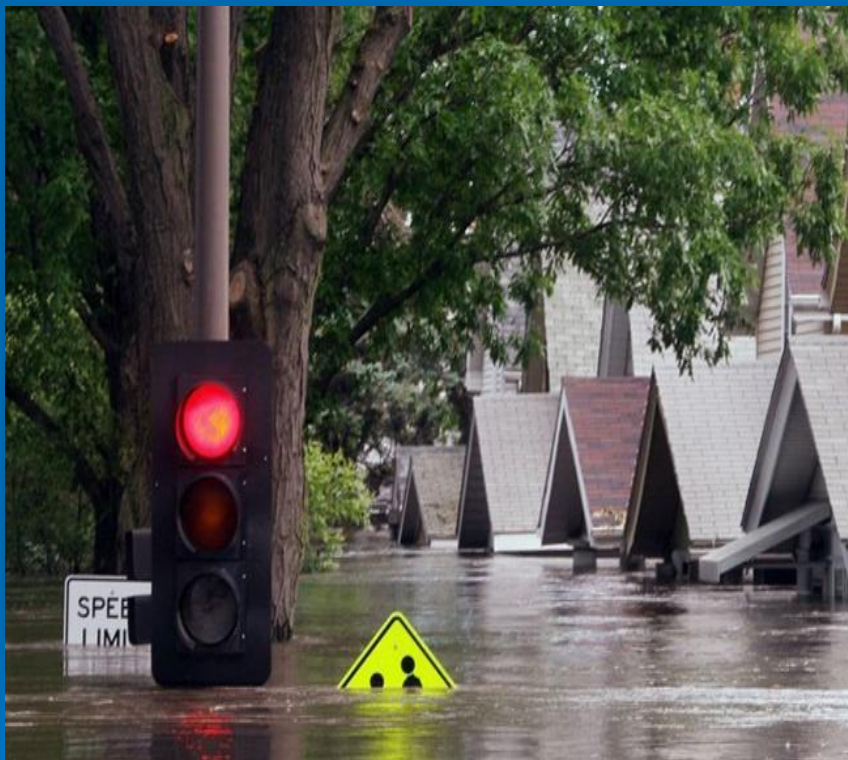


# Охрана вод, система оборотного водоснабжения.

*Как сохранить воду чистой для нас и будущих поколений россиян?*

1. Строить очистные сооружения, а многие очистные сооружения реконструировать.
2. Совершенствовать технологию производства на предприятиях. Например, ввести оборотную систему водоснабжения. Отработанные воды очищаются и снова используются на этом же предприятии.
3. Экономия потребления воды, плата за каждый метр кубический по счетчику.

# Стихийные явления:




Цунами и наводнения



Сели – грязекаменные  
ПОТОКИ

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ:  
повторить термины, с.87;  
ответить на вопросы

The background of the slide is a solid blue color. In the lower half, there are several decorative elements consisting of concentric circles, resembling ripples in water. These circles are rendered in a lighter shade of blue and are positioned in the bottom right and bottom center areas of the slide.