



ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

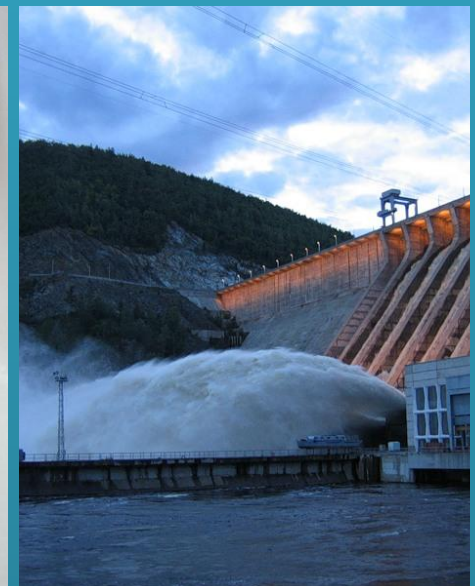
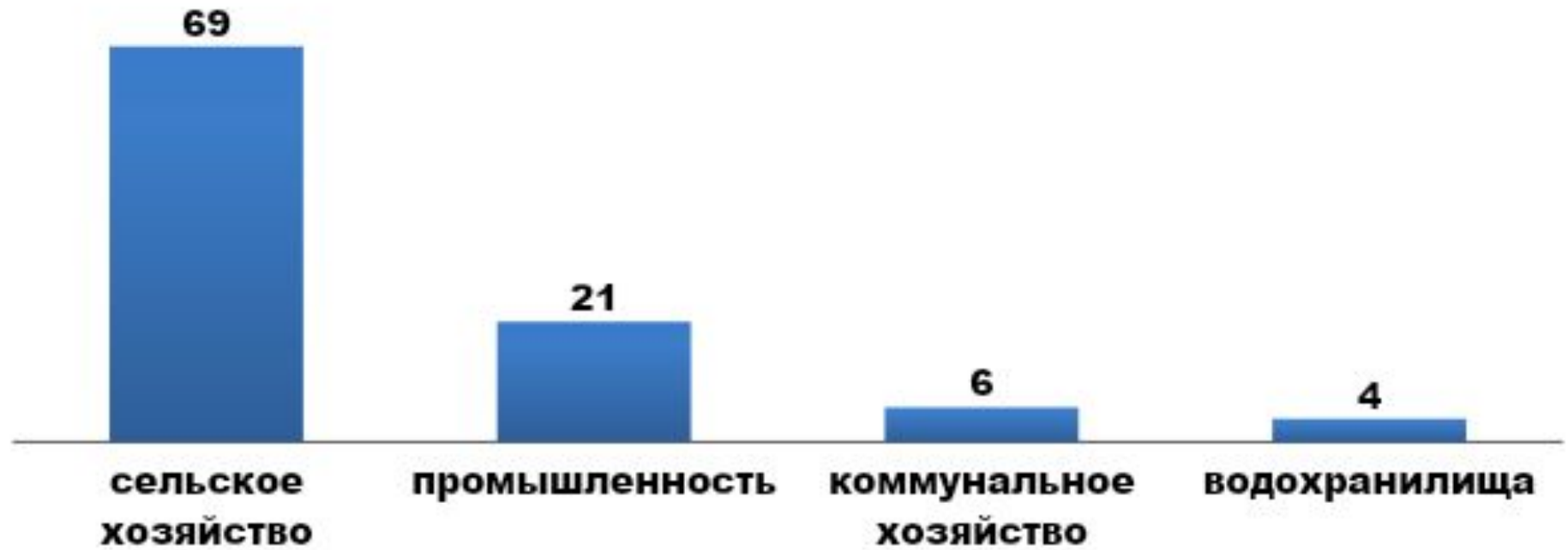
Структура водных ресурсов



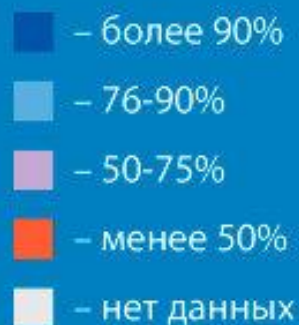
Пресные воды составляют **3%** объема воды, но из них доступны только **0,02%** поверхностных вод, при этом из них **50%** загрязнены.



Главные потребители пресной воды (%)

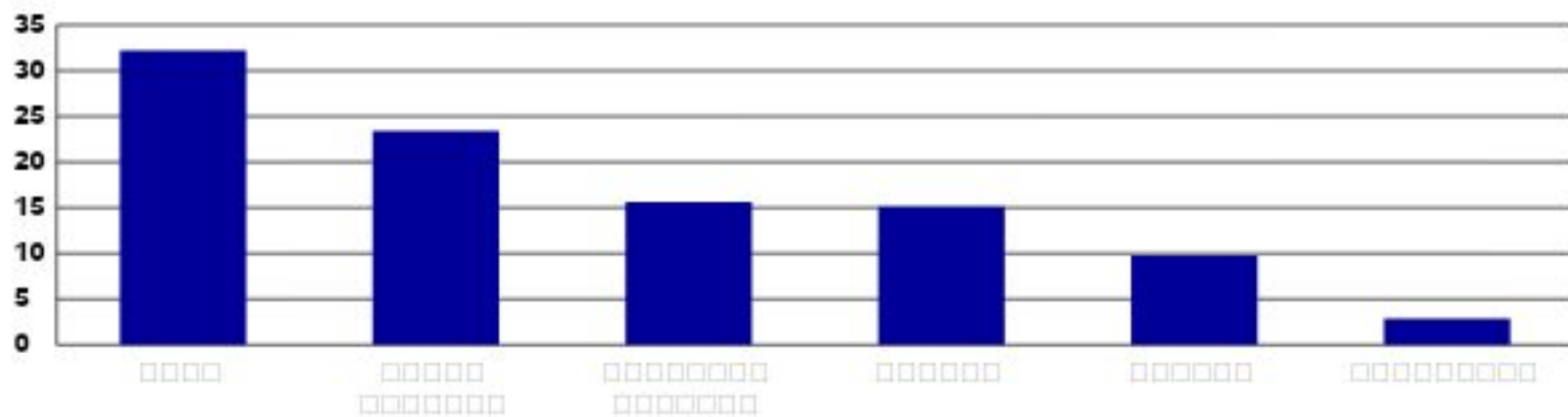


Основной ресурс воды
для жизнедеятельности –
речной сток



В самых маловодных странах на душу населения приходится **менее 5 тысяч куб. м воды**

Распределение ресурсов пресной воды по регионам мира (%)



Страны-лидеры по ресурсам пресной воды



1

Бразилия

р.Амазонка

2

Россия

р.Енисей и р.Лена

3

Канада

Великие озера

4

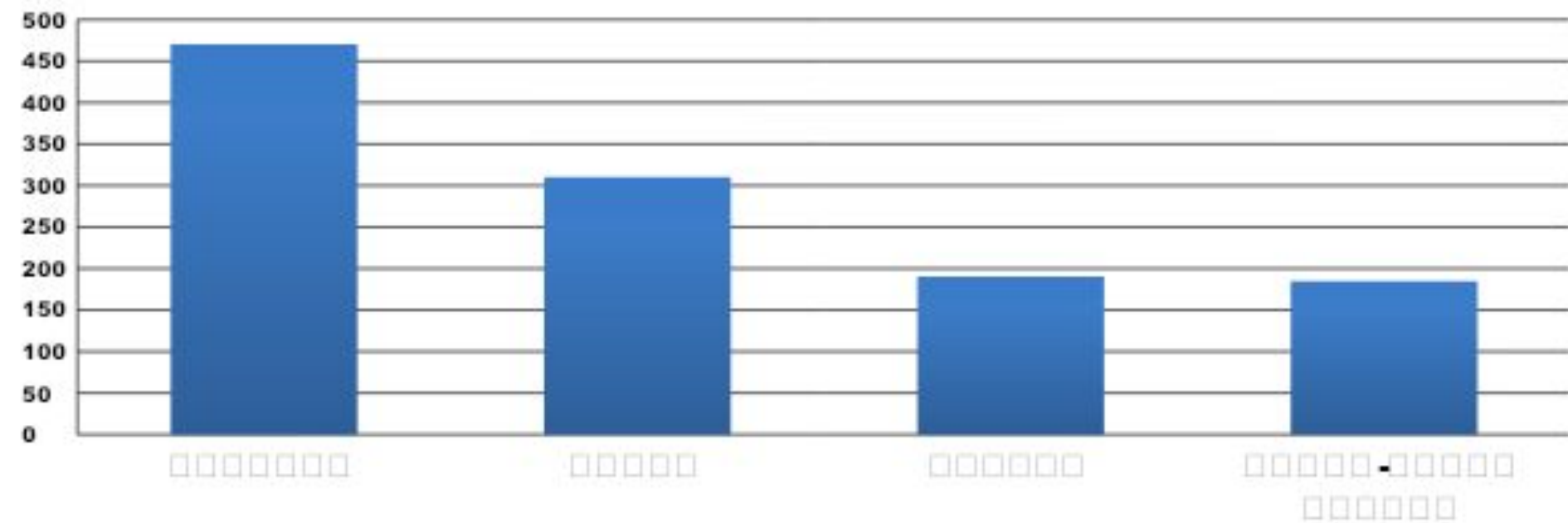
Китай

р.Янцзы и р.Хуанхэ





Страны с наибольшей водообеспеченностью (тыс.м3 на 1 чел.)



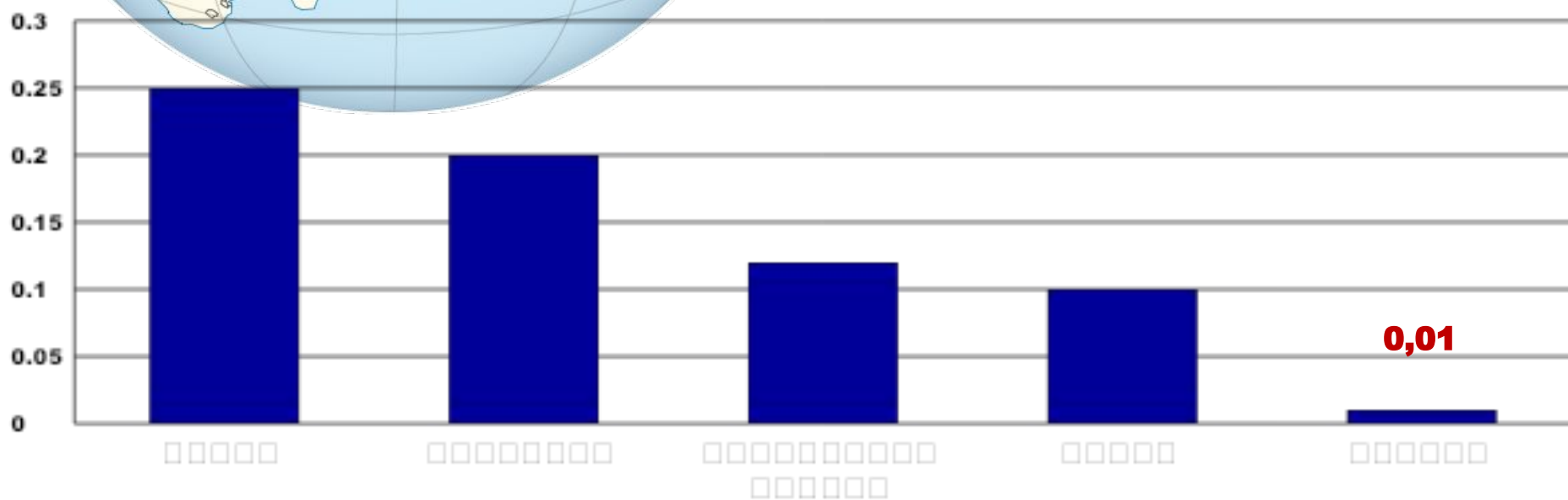
Где живут люди, которым не хватает чистой питьевой воды

(млн человек)





Страны с наименьшей водообеспеченностью (тыс. м3 на 1 чел.)

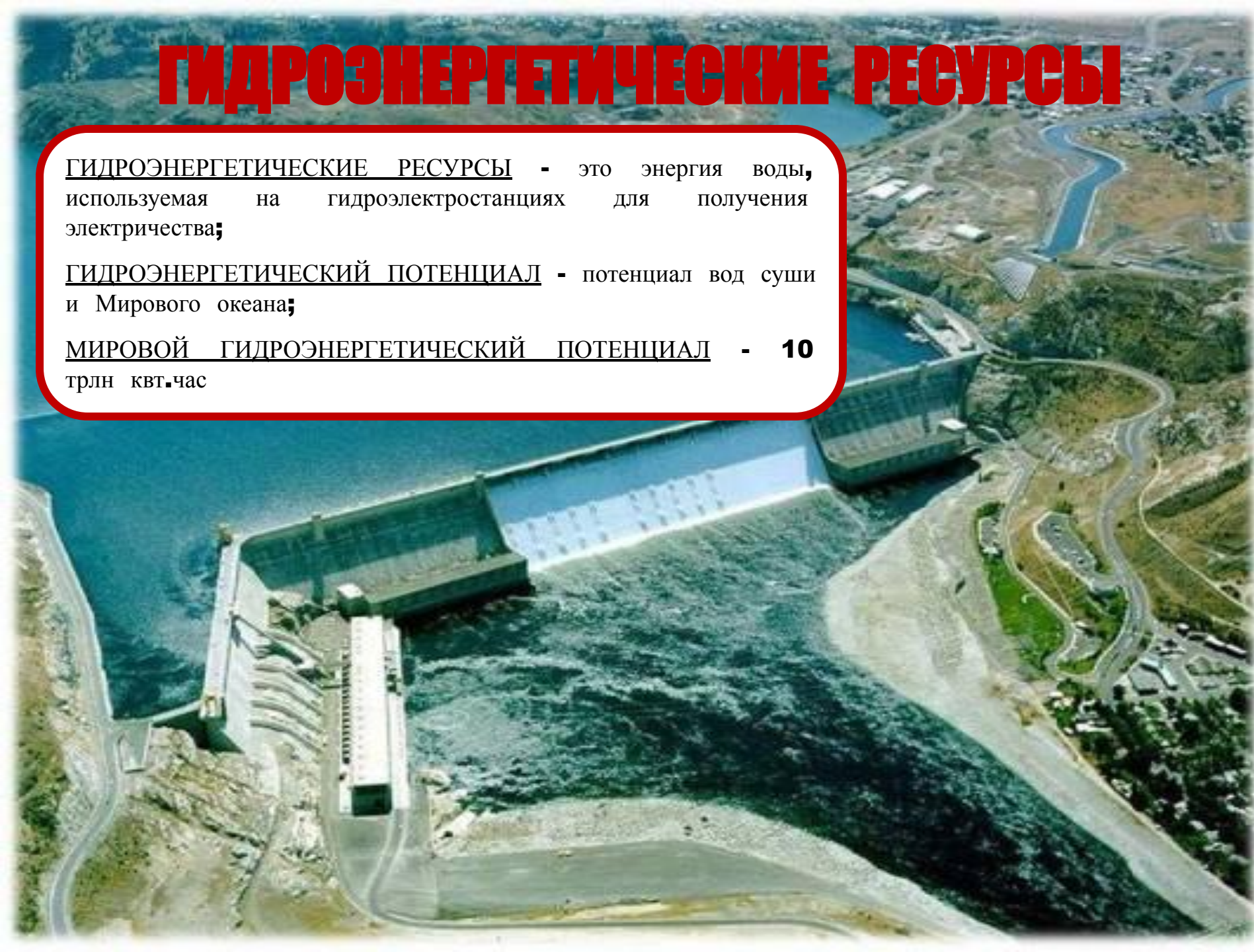


ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ

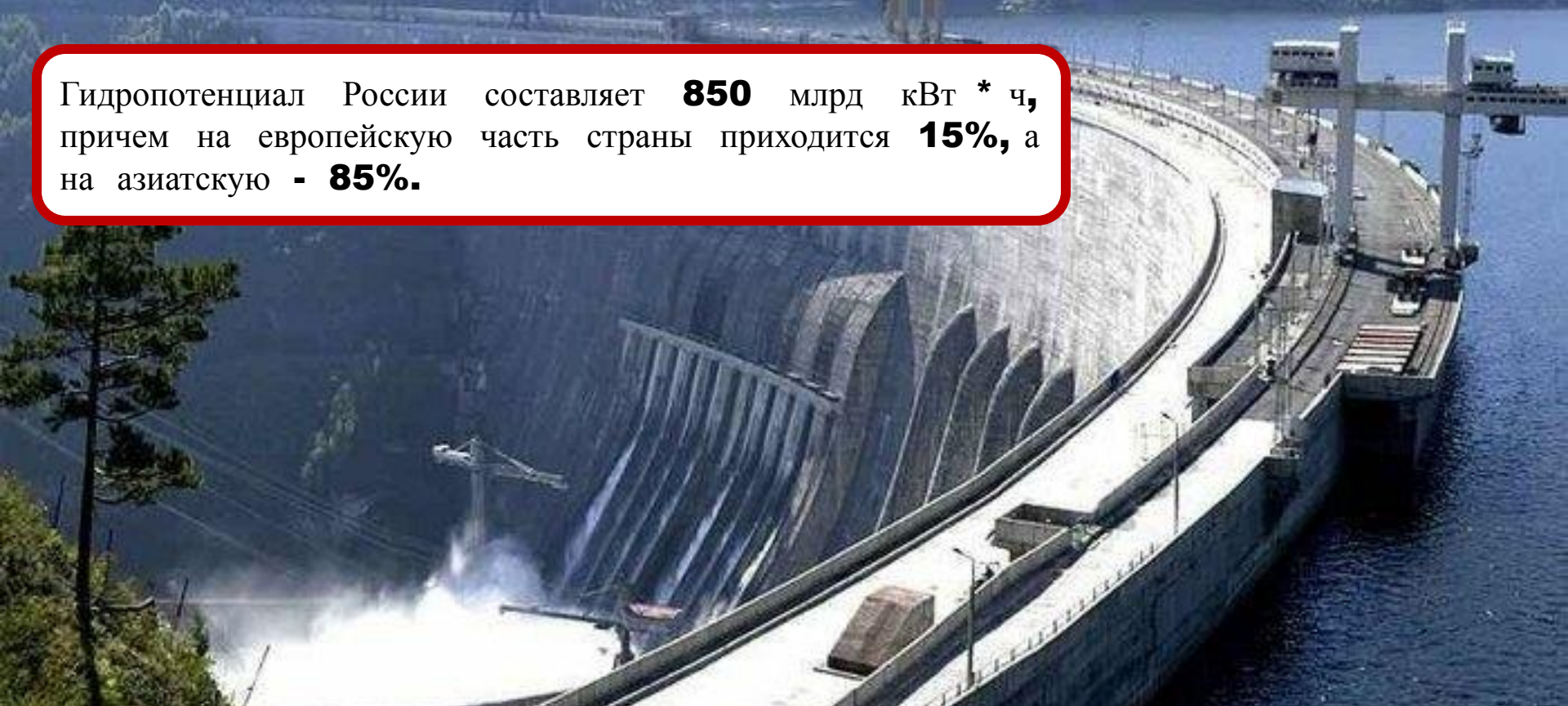
ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ - это энергия воды, используемая на гидроэлектростанциях для получения электричества;

ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ - потенциал вод суши и Мирового океана;

МИРОВОЙ ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ - **10** трлн квт.час



Гидропотенциал России составляет **850** млрд кВт * ч, причем на европейскую часть страны приходится **15%**, а на азиатскую - **85%**.



Страны-лидеры по гидроэнергетическим ресурсам



КАК ВОСПОЛНИТЬ НЕДОСТАТОК ПРЕСНЫХ ВОД:



1. Экономия на производстве и в быту

КАК ВОСПОЛНИТЬ НЕДОСТАТОК ПРЕСНЫХ ВОД:

2. Замкнутое оборотное водоснабжение

КАК ВОСПОЛНИТЬ НЕДОСТАТОК ПРЕСНЫХ ВОД:



3. Опреснение соленых морских и подземных вод

КАК ВОСПОЛНИТЬ НЕДОСТАТОК ПРЕСНЫХ ВОД:

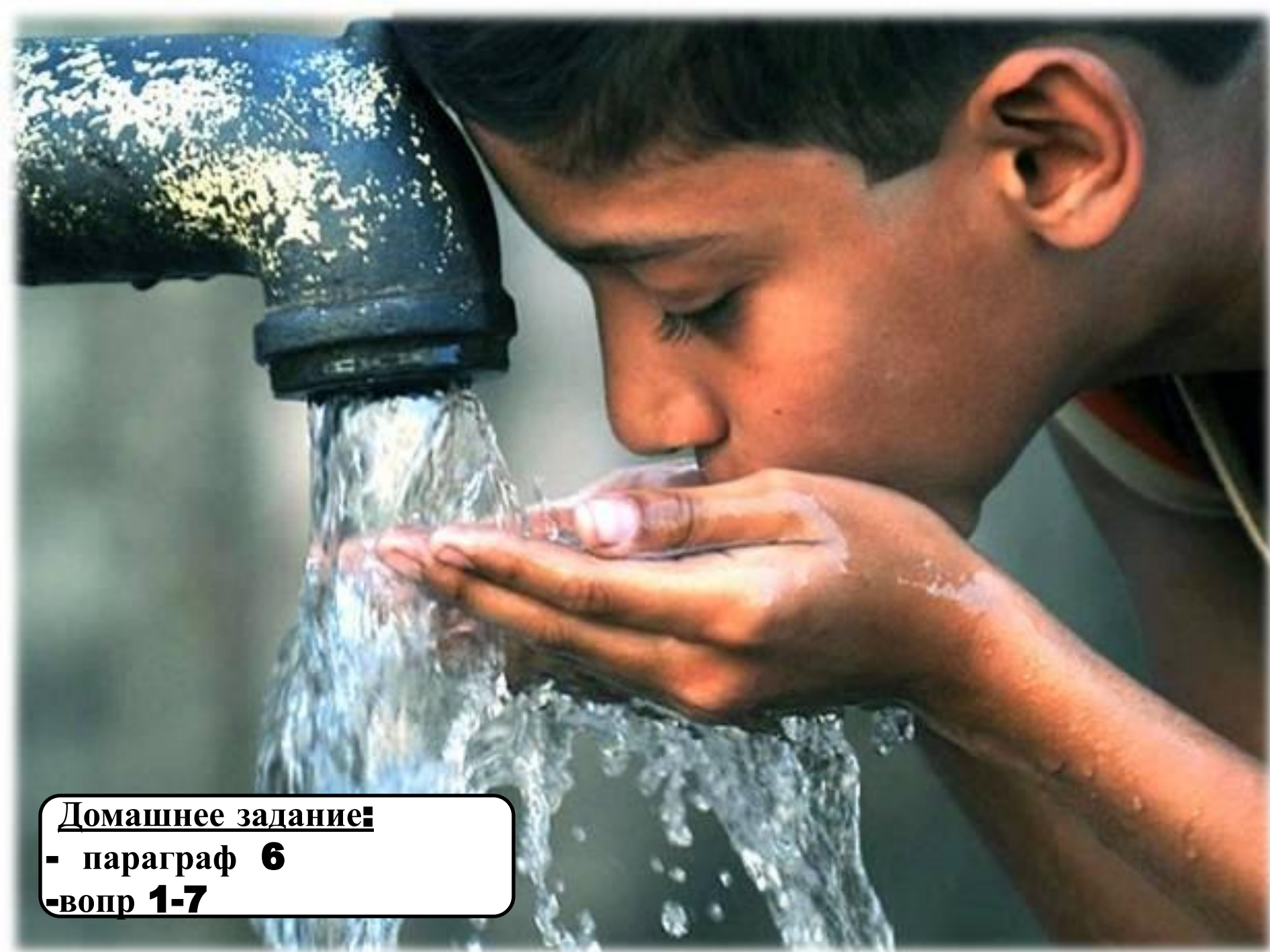
4. Переброска речных стоков



КАК ВОСПОЛНИТЬ НЕДОСТАТОК ПРЕСНЫХ ВОД:



5. Транспортировка айсбергов



Домашнее задание:

- параграф 6

-вопр 1-7