

Газовая промышленность

Задание 1

Вставьте пропущенные слова в текст, и заполните таблицу используя карты атласа 10 класса.

Газовая промышленность

Общемировая добыча газа оценивается в _____ трлн. м³.

Мировые запасы газа оцениваются в _____ трлн. м³.

Транспортируется газ по газопроводам (в том числе по подводному межконтинентальному) и морским транспортом (в сжиженном виде).

_____ промышленность

Страны лидеры	Запасы газа (млрд. м ³)	Страны лидеры	Добыча газа (млрд. м ³)
Россия			
Иран			
Катар			
Туркмения			
США			

Рассчитайте ресурсообеспеченность (лет, на душу населения) Оренбургской области газом если запасы составляют 800 млрд. м³, добыча – 18млрд. м³, население - 1956835 человек

Задание 2

Пользуясь картами атласа и статистическими данными выполните задания по карте.

- 1) Закрасьте на карте страны лидеры в общемировых запасах, соответствующим цветом
- 2) Подпишите какое количество ресурса добывают страны лидеры
- 3) Определите и отметьте на карте основные потоки ресурса (экспорт-импорт)

Задание 3

Прочитайте текст и ответьте на вопросы, пользуясь текстом и картами атласа.

В целом, в мире более 60% всей электроэнергии вырабатывается на тепловых электростанциях (ТЭС), около 20% - на гидроэлектростанциях (ГЭС), около 17% - на атомных электростанциях (АЭС) и около 1% - на геотермальных, приливных, солнечных, ветровых электростанциях.

Основные преимущества работы ГЭС - низкая себестоимость, экологическая чистота производства, возобновляемость используемых ресурсов. Существенные недостатки - длительные сроки строительства и окупаемости капитальных затрат. Однако доля ГЭС в электроэнергетике мира в связи с более быстрыми темпами роста мощности ТЭС и АЭС сокращается.

Главные достоинства ТЭС (в сравнении с ГЭС) - относительно небольшие сроки строительства, стабильность работы. **Положительное свойство АЭС**, в сравнении с ТЭС, работающими на минеральном топливе, и ГЭС, свобода размещения. Именно этим, прежде всего, объясняется высокий уровень развития атомной энергетики в странах, испытывающих дефицит в минеральном топливе. По общей мощности АЭС среди стран мира лидируют США.

Вопросы:

1. Какие страны входят в группу лидеров по мировому производству электроэнергии?
2. Какие страны вырабатывают практически всю свою энергию на ГЭС?
3. В каких странах выработку электроэнергии обеспечивают ТЭС?
4. В каких странах выработка электроэнергии базируется на АЭС?
5. Назовите страны, которые лидируют по производству электроэнергии на душу населения (более 10 тыс. кВт*ч).