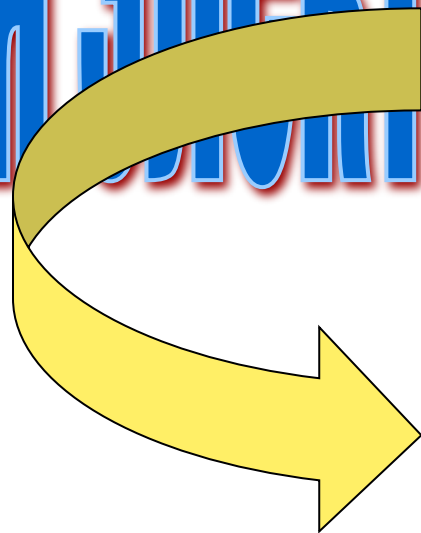


Мировая электроэнергетика

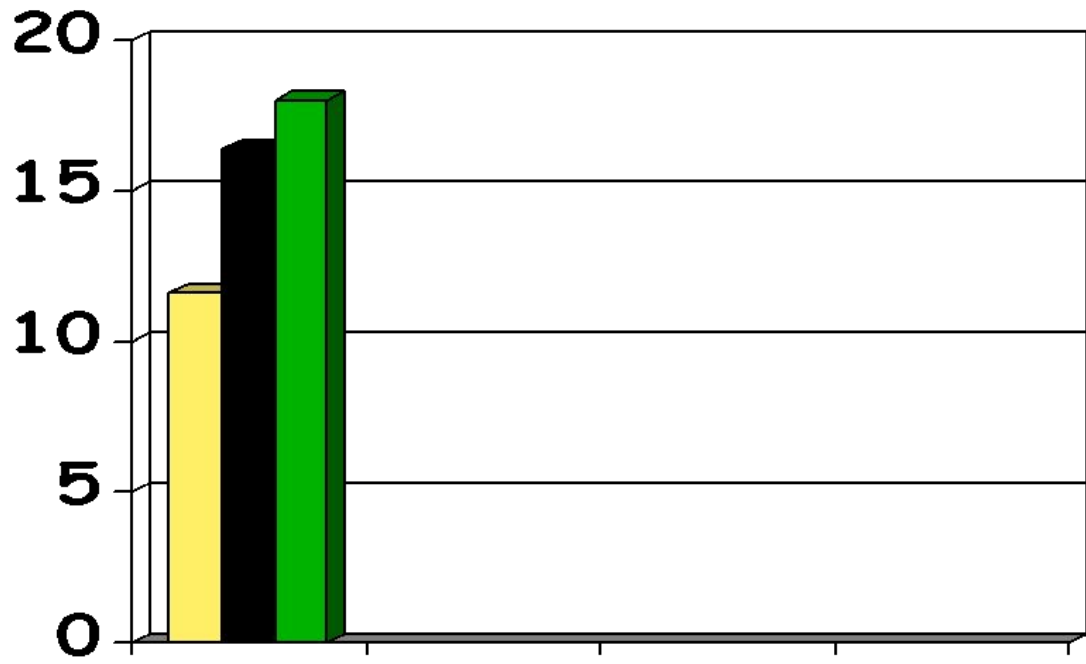


Она из отраслей
«авангардной тройки»





Мировое производство электроэнергии растет высокими и устойчивыми темпами!



1990 год
2000 год
2005 год

трлн
кВт.ч

1990 год-11,6 трлн. кВт.ч
2000 год- 16,4 трлн. кВт.ч
2005 год - 18 трлн. кВт.ч



Топливо-энергетический баланс-это



Совокупность первичных энергоресурсов, расходуемых на производство электроэнергии.

Мировая структура выработки электроэнергии

ТЭС
63%

ГЭС
19%

АЭС
17%

Альтернативные
источники
1%





Мировая выработка электроэнергии

Страны Севера
(55%)

Страны Юга
(35%)

Среднемировой показатель душевой выработки
3 тыс. кВт.ч

5-15 тыс. кВт.ч

Менее 1 тыс. кВт.ч

Норвегия -?

Стр.165 (2)

Чад-?

Первая десятка стран по выработке

1. США
2. Япония
3. Китай
4. Россия
5. Канада

6. ФРГ
7. Франция
8. Индия
9. Великобритания
10. Бразилия



ТЭС

Лидеры по размерам выработки энергии



США, Китай, Япония, Россия, Индия, ФРГ

Преобладание ТЭС в ТЭБ

Польша
ЮАР

Саудовская Аравия
Кувейт
ОАЭ «нефтяные» страны
Алжир

«угольные» страны



ГЭС

Лидеры по размерам выработки энергии

Канада, США, Бразилия, Россия, Китай.

Преобладание ГЭС в ТЭБ

Норвегия → Стр.166 (3)

Бразилия

Киргизия

Таджикистан



АЭС

Лидеры по размерам выработки энергии

США, Франция, Япония, Россия, ФРГ

Преобладание АЭС в ТЭБ

Литва
Франция
Бельгия

→ Стр.166 (3)

Производители уранового концентрата

↓
Канада, Австралия, Нигер,
Намибия, Россия, США



Альтернативные ЭС

ГеоТЭС

ПЭС

СЭС

ВЭУ

Филиппины
Исландия
Центральная
Америка

Франция
Канада
Россия
Индия
Китай
Великобритания

Дания
ФРГ
Великобритания
Нидерланды
США
Индия
Китай

