

***Топливоно – энергетический  
комплекс. Нефтяная,  
газовая, угольная  
промышленность***



***Учитель географии  
МОУ «Макарьевская СОШ» г.  
Свирск Пронина Н.А.***

# Энергетический комплекс

- \* структура ТЭК;
  - \* особенности отраслей ТЭК
- :
- нефтяной, газовой,  
угольной;
  - \* основные базы,  
месторождения  
топливной  
промышленности;
  - \* типы электростанций,  
география

# Структура ТЭК

**Топливная  
промышленность**

**Электроэнергети  
ка**

**Нефтяная  
промышленность**

**Газовая  
промышленность**

**Угольная  
промышленность**

**Торфяная,  
сланцевая  
промышленность**

**Тепловая  
электростанция**

**Гидро -  
электростанция**

**Атомная  
электростанция**

**Нетрадиционные  
виды  
электростанции**



**Нефтяная  
промышленность  
– отрасль ТЭК,,  
занимающаяся  
добычей нефти,  
переработкой и  
транспортиров  
кой её к  
потребителю.**

**При  
переработке  
нефти  
получают  
топливо и сырье  
для химической  
промышленност  
и.**







**I – Западно – Сибирская база**  
**II – Волго – Уральская база**



**Газовая  
промышленность  
ь – отрасль ТЭК,,  
занимающаяся  
добычей газа и  
транспортиров  
кой её к  
потребителю.**

**Газ используют  
как топливо и  
сырье для  
химической  
промышленност  
и.**







**I – Западно – Сибирская база**

**II – Оренбургско – Астраханская**

**III – Волго-Уральская**

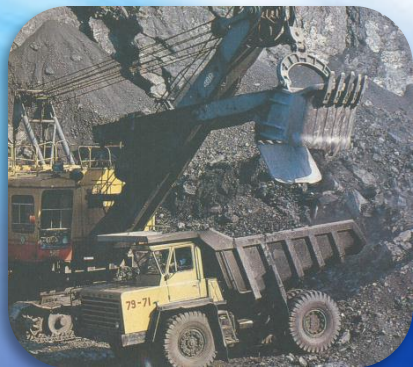


**Угольная  
промышленность  
ь – отрасль ТЭК,,  
занимающаяся  
добычей угля, и  
транспортиров  
кой к  
потребителю.**

**Уголь служит  
сырьем для  
черной  
металлургии и  
химической  
промышленност  
и.**



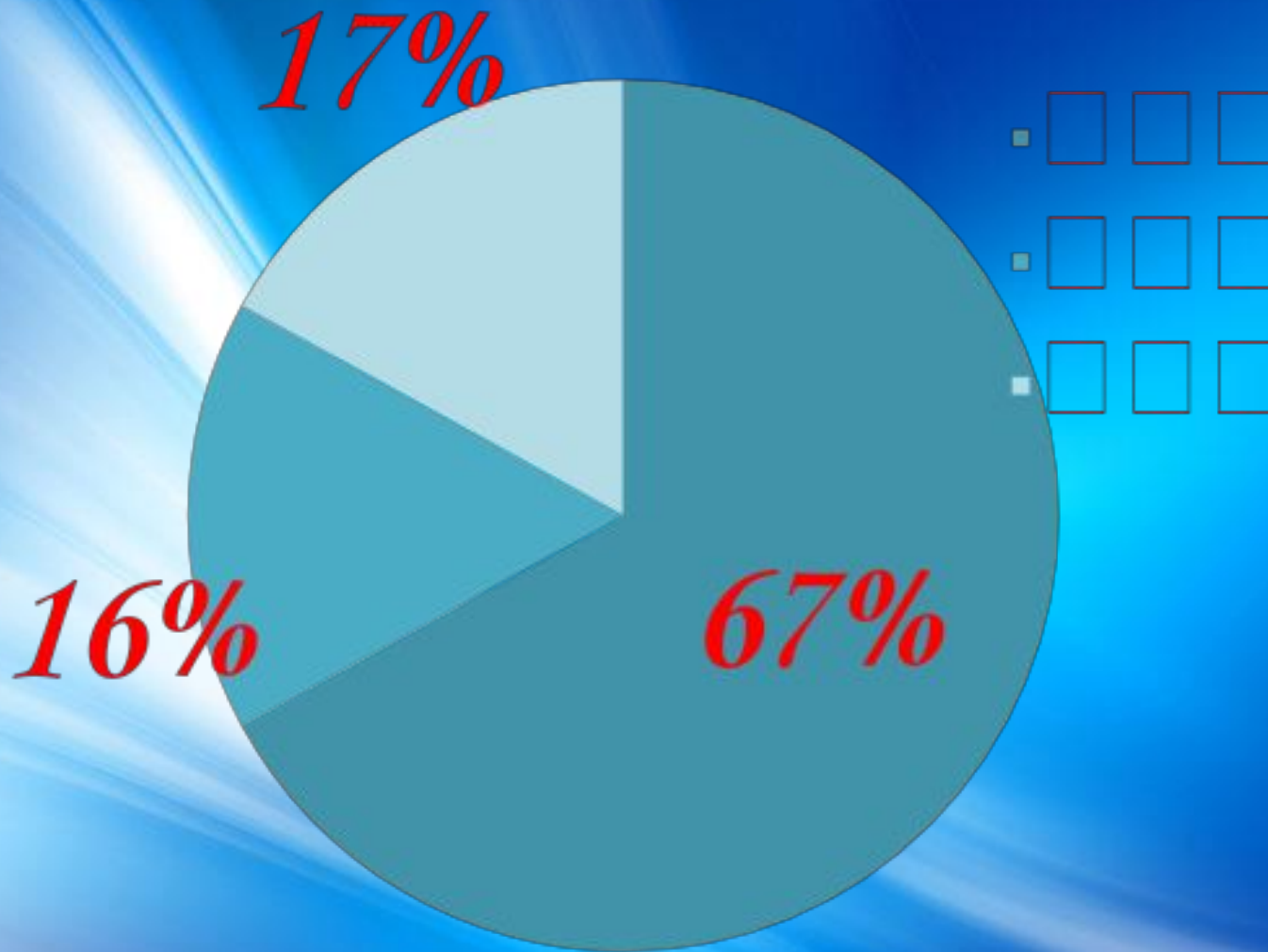




**I – Кузнецкий бассейн**  
**II – Печорский бассейн**  
**III – Канско – Ачинский бассейн**



# Доля различных типов электростанций

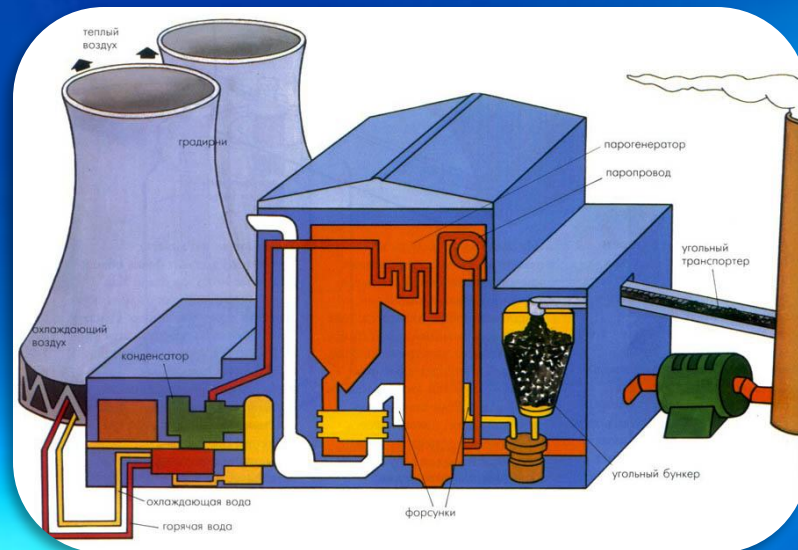




**ТЭС - тепловая электростанция вырабатывает электроэнергию. Работает на разных видах топлива - торфе, сланцах, бурых углях, природном газе, мазуте.**

**ТЭЦ - теплоэлектроцентраль. Помимо электроэнергии вырабатывает тепло.**

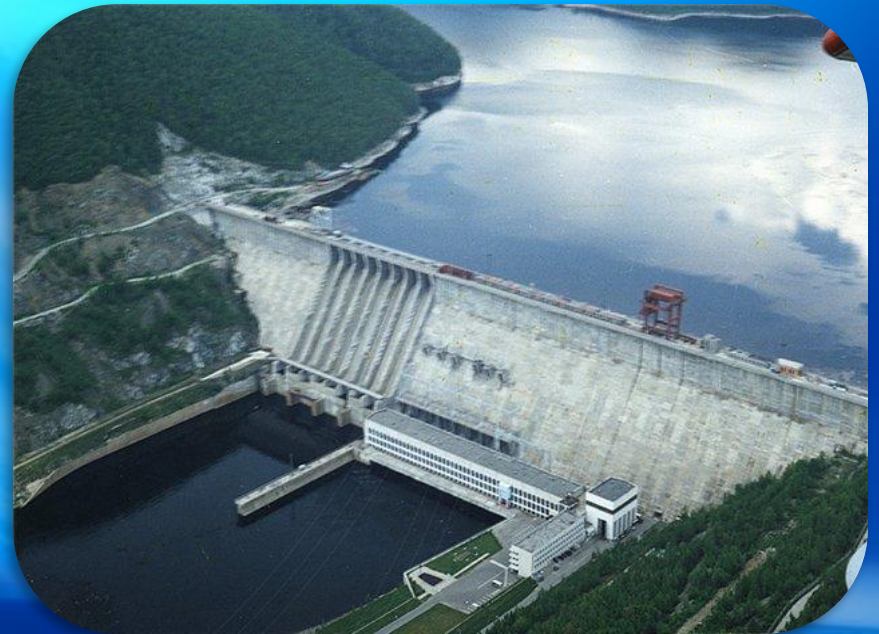
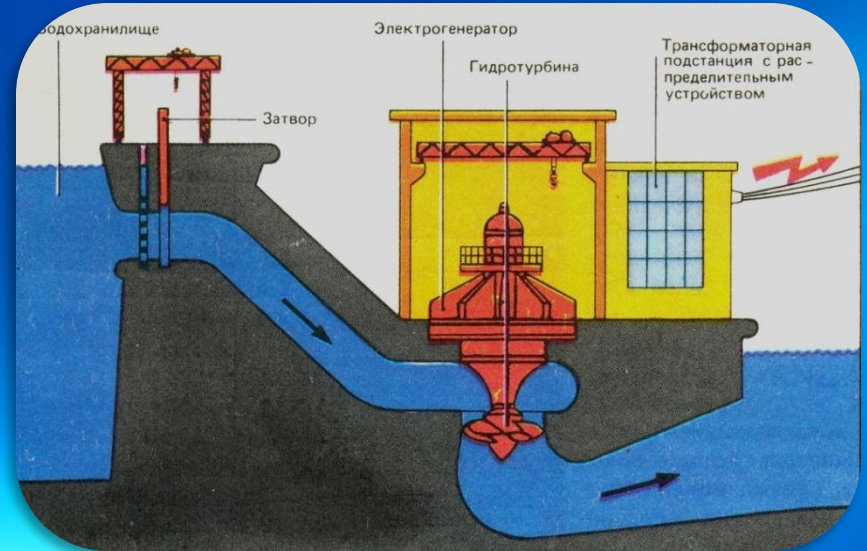
## **Типы электростанций**



# Типы электростанций

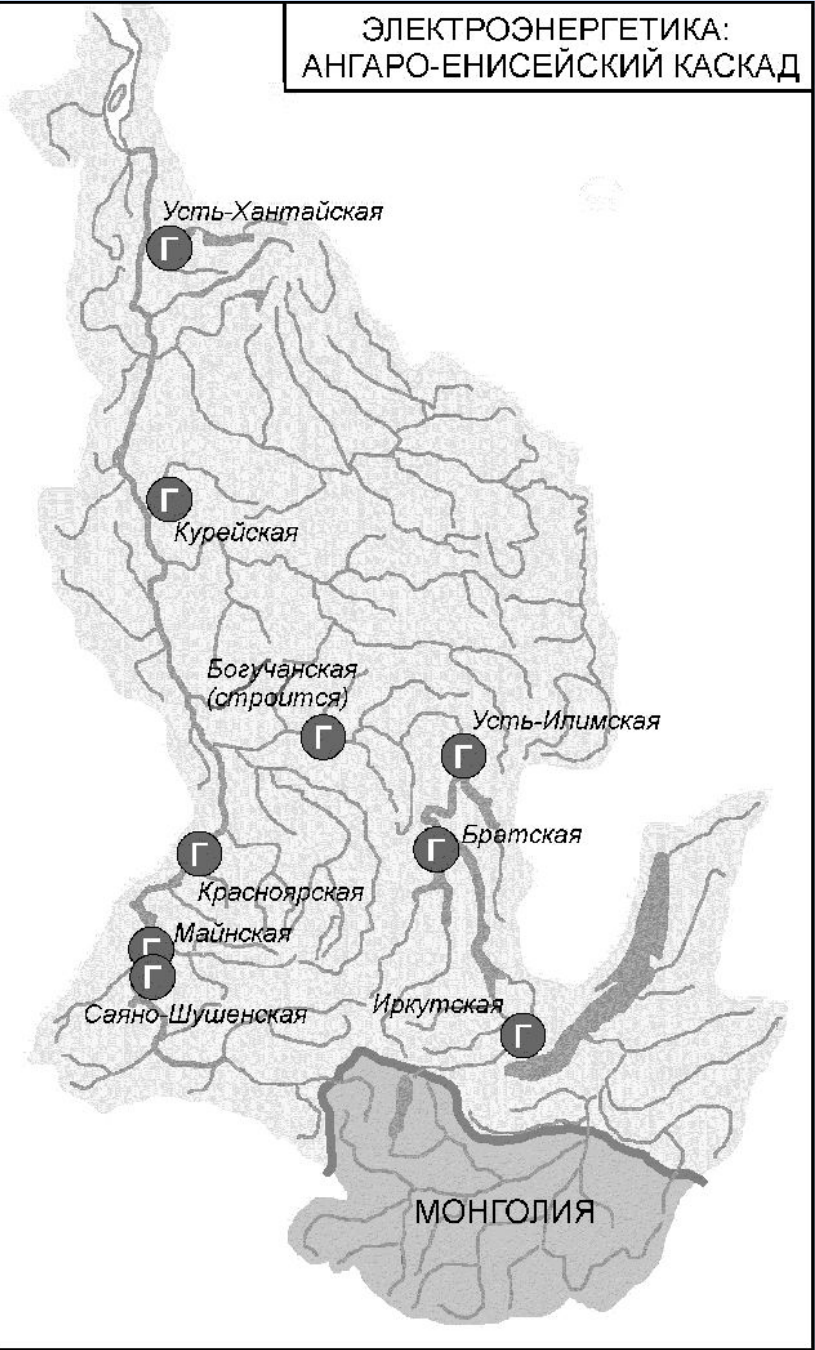
**ГЭС -  
гидроэлектростанция  
вырабатывает  
электроэнергию.**

**Вода  
используется в  
промышленности  
и, сельском  
хозяйстве, для  
бытовых нужд  
населения.**





# ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА: АНГАРО-ЕНИСЕЙСКИЙ КАСКАД



# Типы электростанций.

АЭС – атомная  
электростанция  
вырабатывает  
электроэнергию.





ПЭС -  
Приливная  
электростан  
ция работает  
на энергии  
приливов и  
отливов.  
Вырабатывае  
т  
электроэнерг  
ию.

Кислогубская  
ПЭС  
(Кольский  
полуостров).

## Нетрадиционные типы электростанций



я

электростанция работает на горячих подземных источниках. Может использоваться для обогрева домов и зданий и для выработки электроэнергии.

Паужетская  
ГеоЭС

## Нетрадиционные типы электростанций





# **Нетрадиционные типы электростанций**

**Ветряная  
электростан  
ция работает  
с помощью  
сильного  
ветра.**



## **Нетрадиционные типы электростанций**

**Солнечная  
электростан  
ция работает  
в местах с  
большим  
количеством  
солнечной  
энергии.  
Вырабатывае  
т  
электроэнерг  
ию.**

