


Системы электроэнергетики России



Выполнил работу студент

Группы ТЭ 4/19

Кидиеков Артём

Работу проверил преподаватель

Сазонова Ксения Александровна

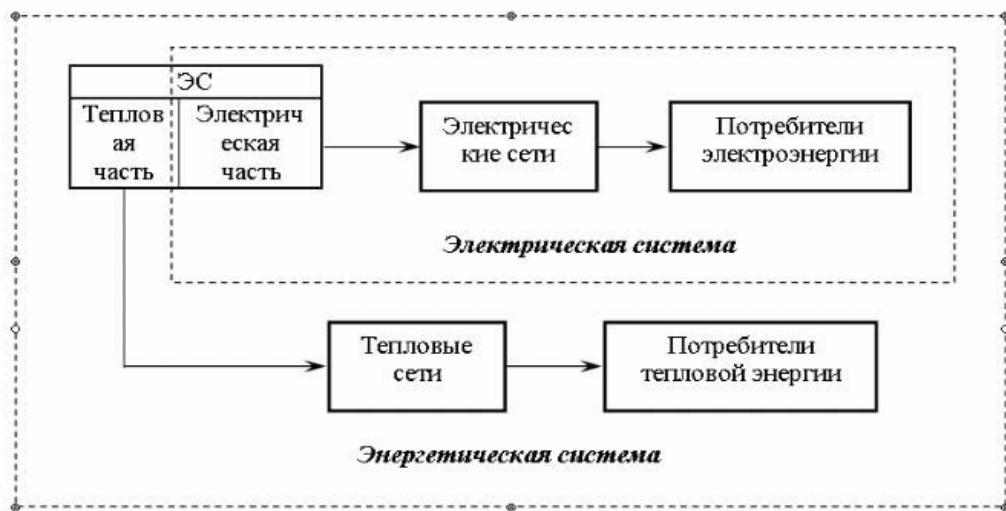
Электроэнергетика России

Объединенные диспетчерские управления/ Объединенные энергосистемы





Структура энергетической системы



Электрическая система

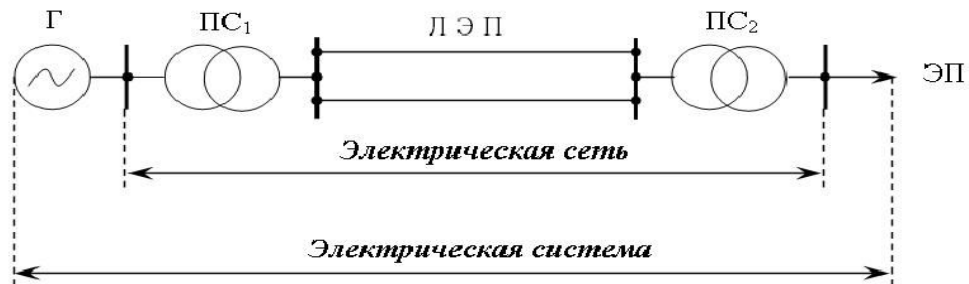
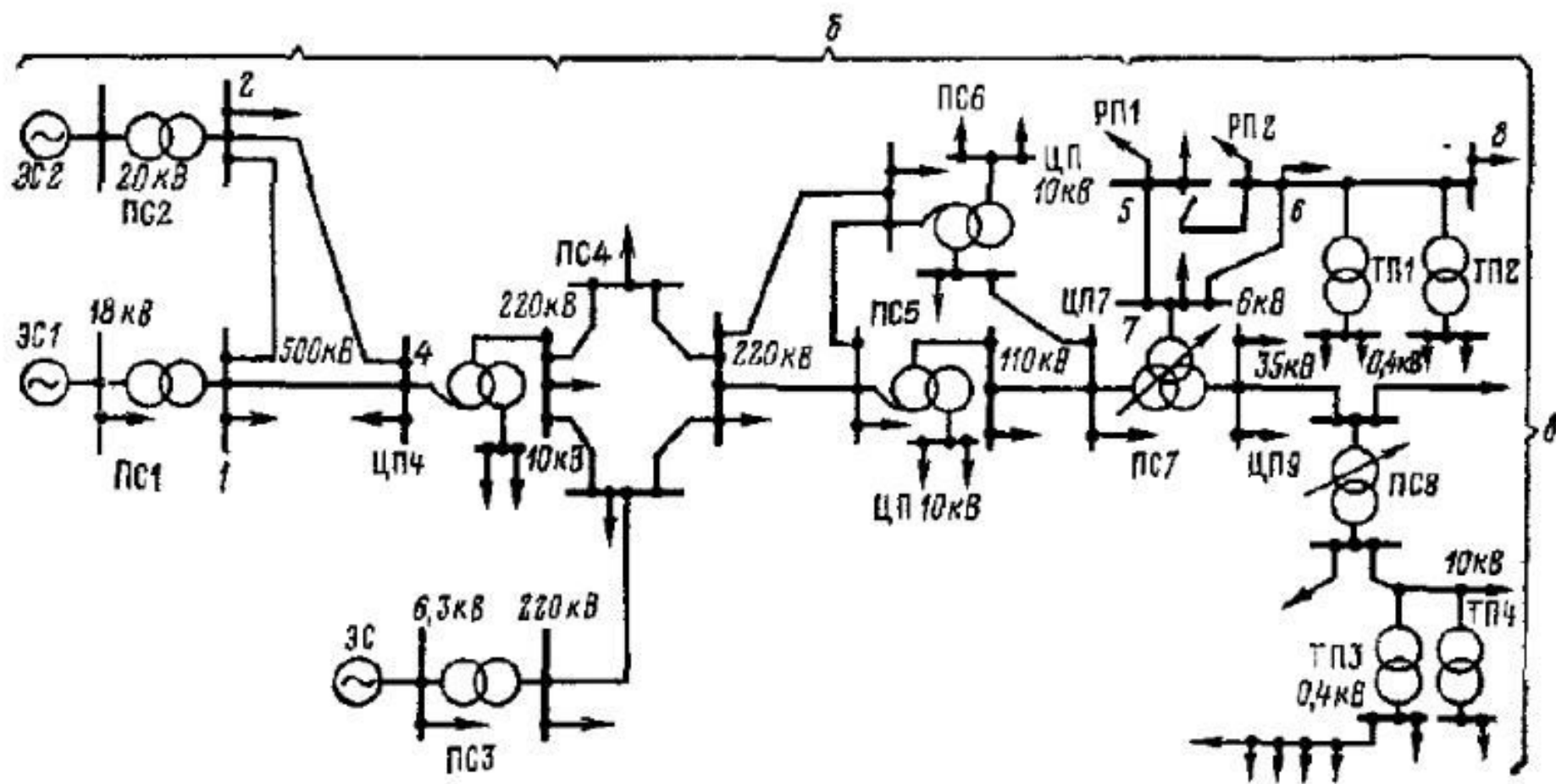


Схема электрических сетей



Тепловая энергетика

- Конденсационные электрические станции (КЭС)
- Теплофикационные электрические станции (Теплоэлектроцентрали - ТЭЦ)
- Газотурбинные электрические станции (ГТЭС)
- Государственные районные электростанции (ГРЭС)

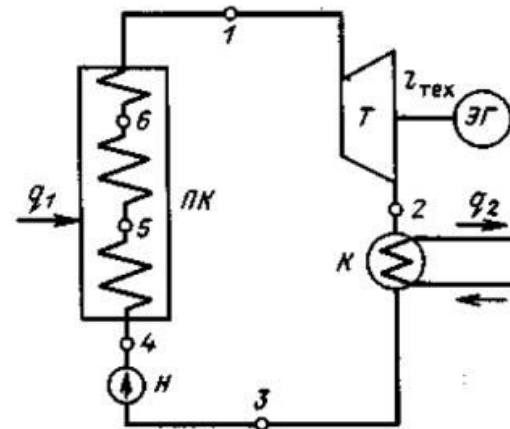


Гидроэнергетика



Атомная энергетика

- Атомные электростанции (АЭС) - предназначены для выработки электрической энергии путём использования энергии, выделяемой при контролируемой ядерной реакции
- Схема паросиловой установки для выработки электроэнергии на АЭС



План размещения АЭС России

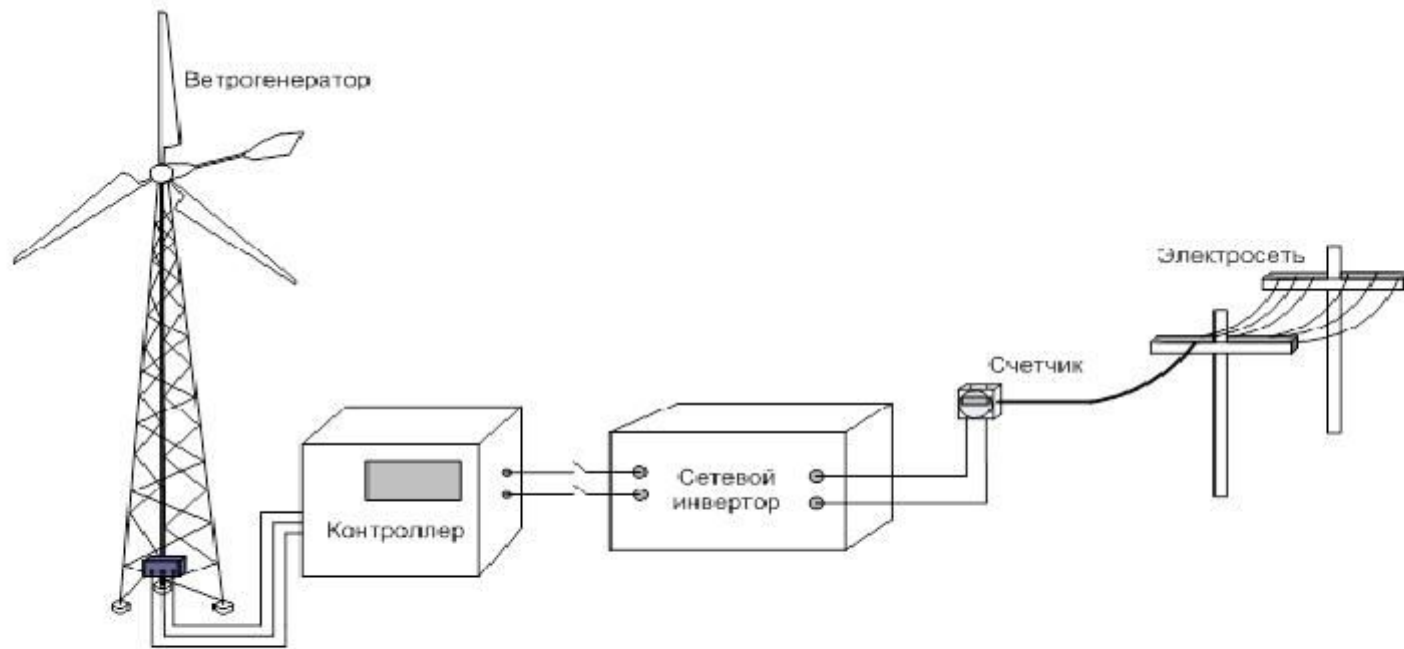


Возобновляемая энергетика



Ветроэнергетика

Схема ветряной электростанции



Солнечная энергетика

Схема солнечной электростанции



Геотермальная энергетика

