

ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

**совокупность
установок,
оборудования,
аппаратуры**

**сооружения и
здания,
расположенные
на
определённой
территории**

**производство
ЭЛЕКТРИЧЕСКО
Й
ЭНЕРГИИ**



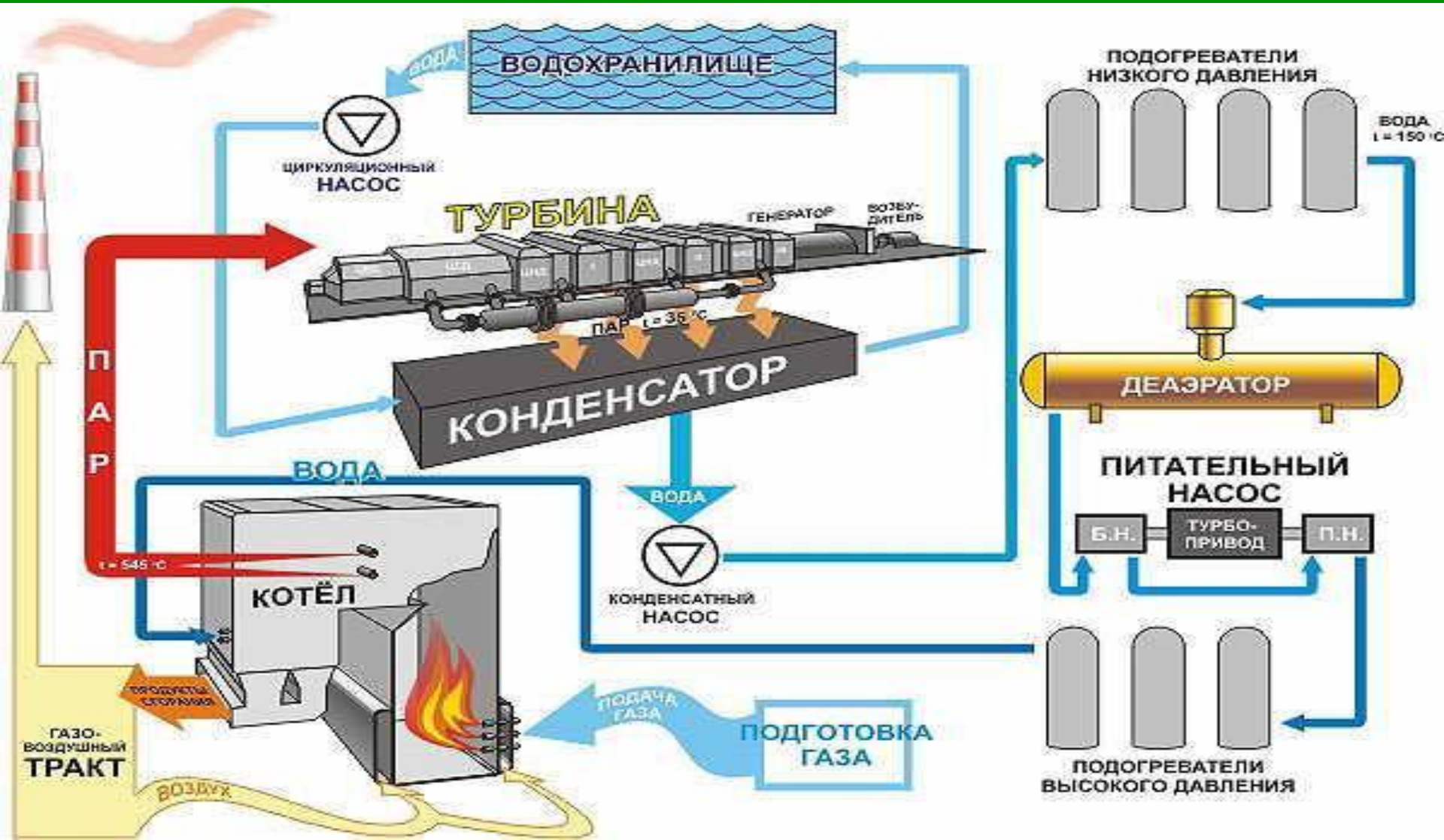
Тепловые электростанции (ТЭС)



получение электрической энергии за счет преобразования химической энергии в механическую энергию

Тепловая схема ГРЭС

Государственная районная электростанция – тепловая
(конденсационная электростанция)



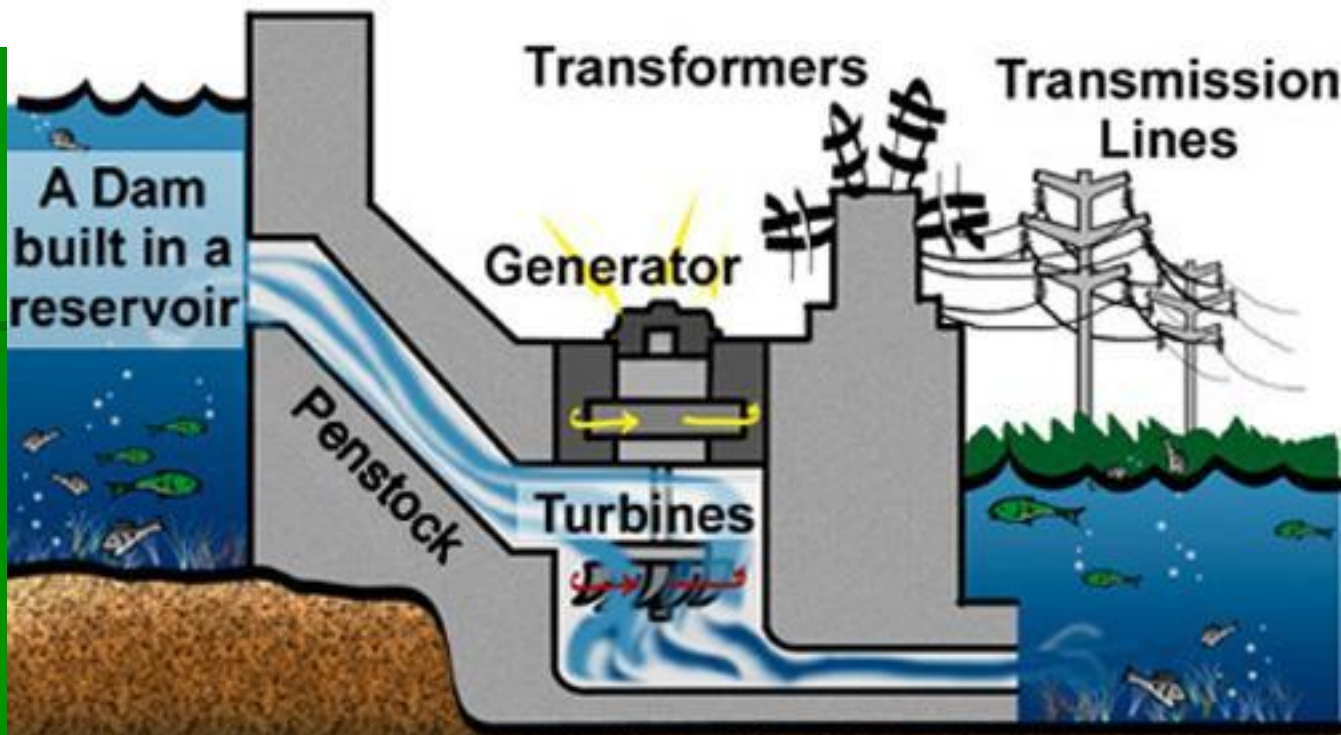
Гидроэлектростанция (ГЭС)



**В качестве источника энергии
используется энергия водного потока.**



Принцип работы ГЭС



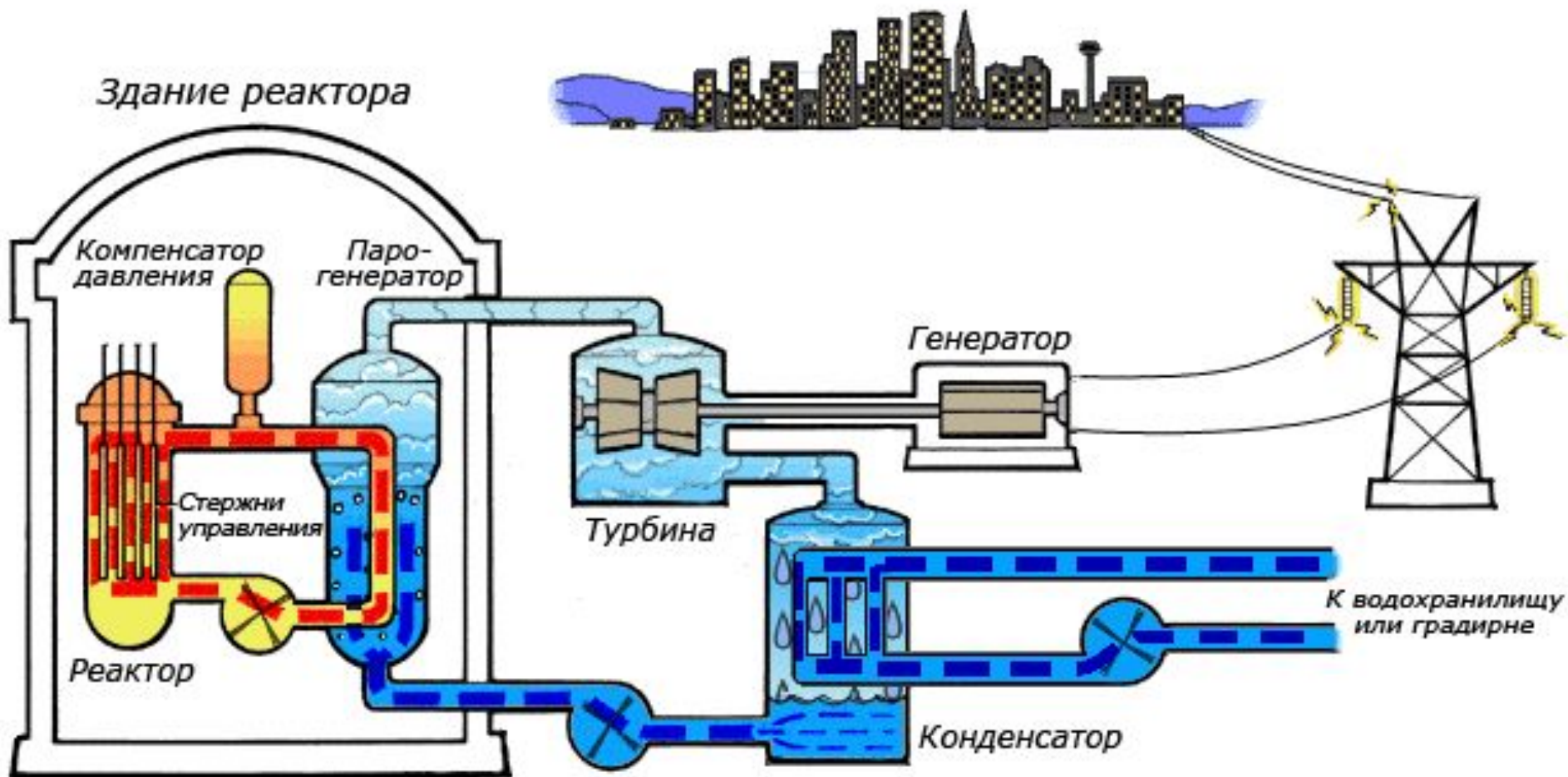


Атомная электростанция (АЭС)

Получение электрической энергии путём использования энергии, выделяемой при контролируемой ядерной реакции.



Принцип работы АЭС



Ветряная электростанция



Ветрогенераторы , собранны в одном, или нескольких местах. Крупные ветряные электростанции могут состоять из 100 и более ветрогенераторов.

Геотермальные электростанции (ГеоТЭС)

Получение электроэнергии из тепловой энергии подземных источников



Солнечные электростанции (СЭС)



Инженерные сооружения, служащее преобразованию солнечной радиации в электрическую энергию.

Приливно – отливная электростанция

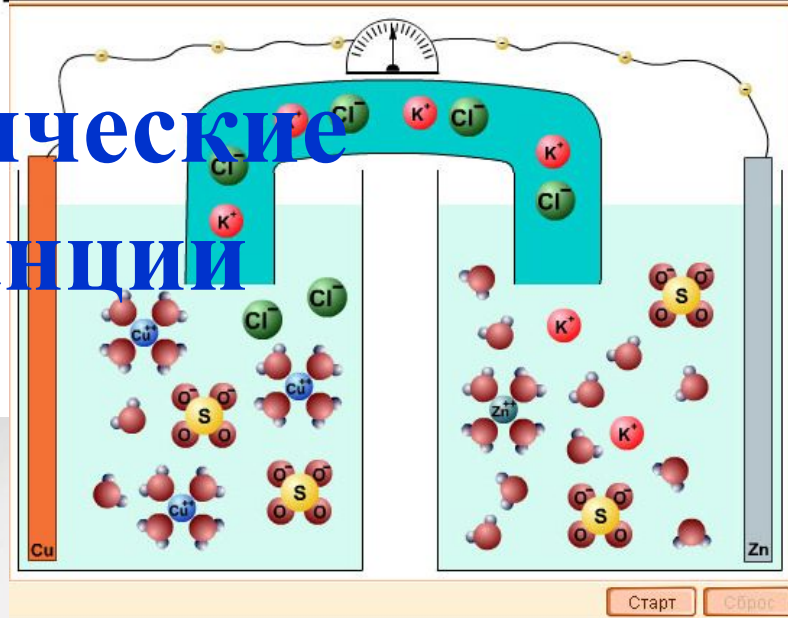
В качестве
источника энергии
используется энергия
ВОДНОГО ПОТОКА.



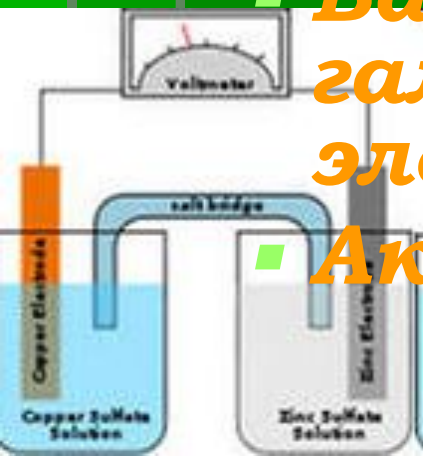
Принцип работы приливно – отливной станции



Электрохимические электростанции



- Гальванические элементы
- Батареи гальванических элементов
- Аккумуляторы





Источники информации

1. Презентация «Виды электростанций» учителя физики Карпачевой Валентины Алексеевны (МОУ Акуловская СОШ)
2. Википедия (<http://ru.wikipedia.org/wiki/>)
3. <http://solar-battarey.narod.ru>
4. <http://www.krugosvet.ru>
5. <http://slovari.yandex.ru>

