



# ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

# **ЭЛЕКТРОСТАН ЦИЯ**

оборудование и  
здания,  
расположенны  
е  
на  
определённой  
территории

объёмность  
установок,  
оборудования  
,  
аппаратуры

производство  
ЭЛЕКТРИЧЕСК  
ОЙ  
ЭНЕРГИИ



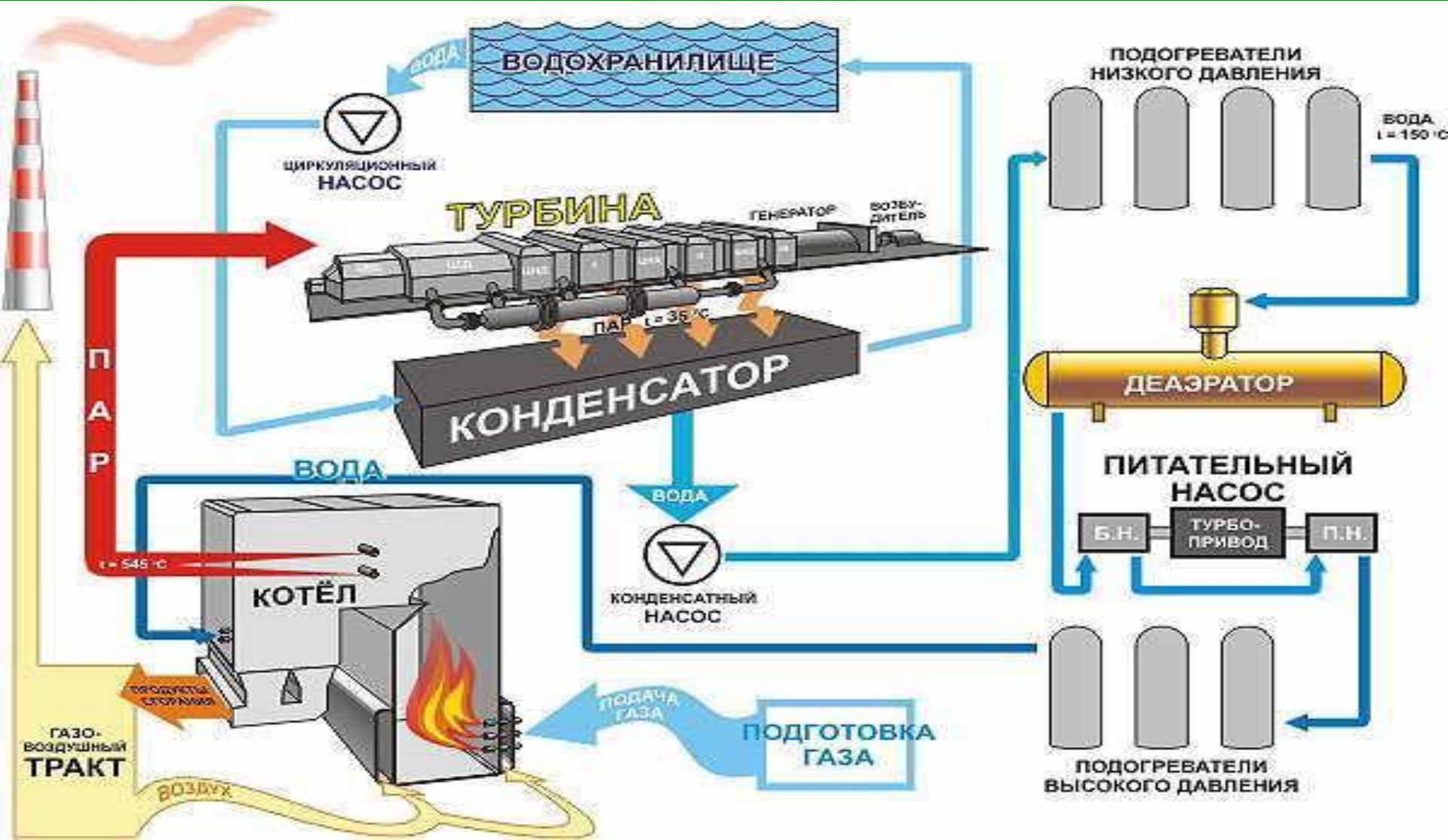
# Тепловые электростанции (ТЭС)



получение электрической энергии  
за счет преобразования  
химической энергии в  
механическую энергию

# Тепловая схема ГРЭС

Государственная районная электростанция – тепловая (конденсационная электростанция)



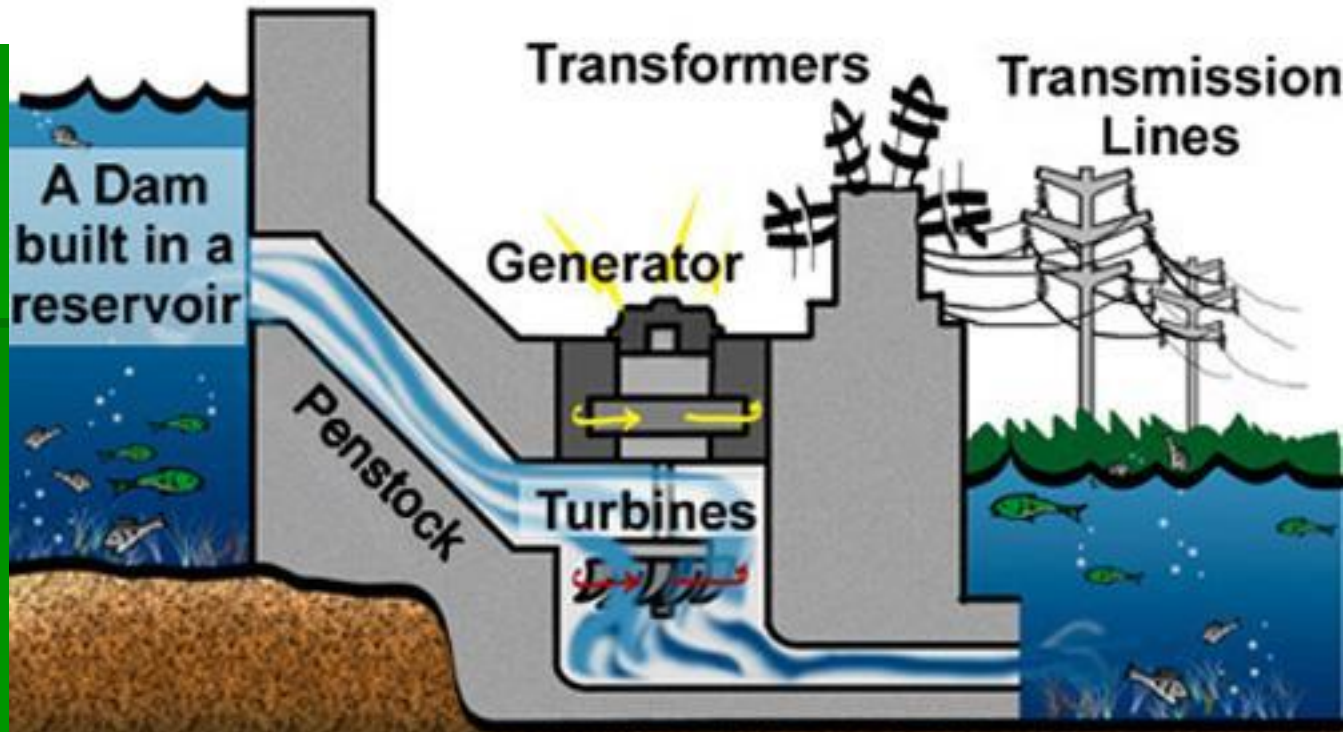
# Гидроэлектростанция (ГЭС)



В качестве источника энергии  
используется энергия водного потока.



# Принцип работы ГЭС





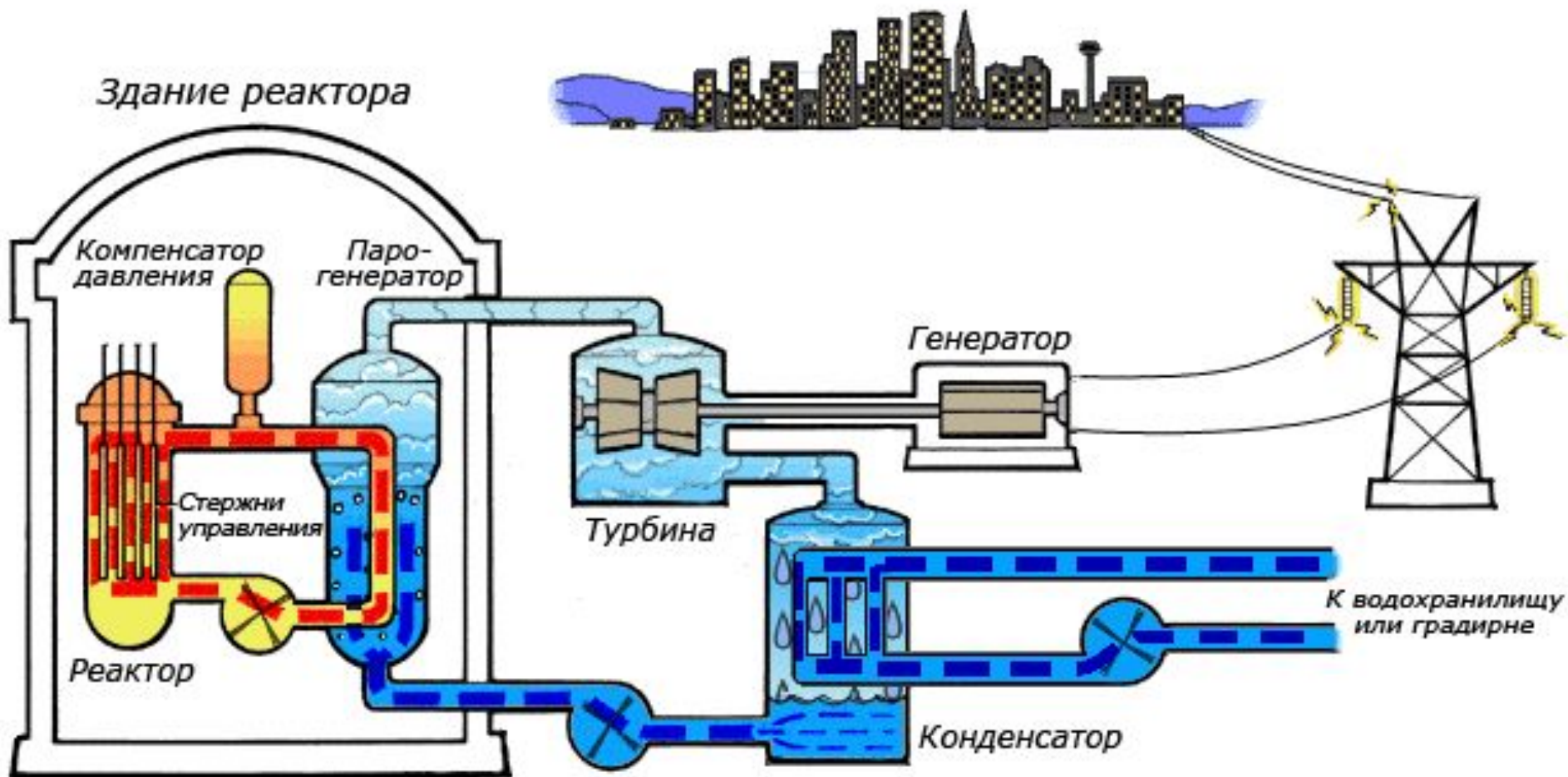
# Атомная электростанция (АЭС)

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





# Принцип работы АЭС



# Ветряная электростанция

A photograph of an offshore wind farm. In the foreground, a large blue service vessel with yellow cranes is moving across the dark blue sea. In the background, a long line of white wind turbines extends across the horizon under a clear sky.

**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**



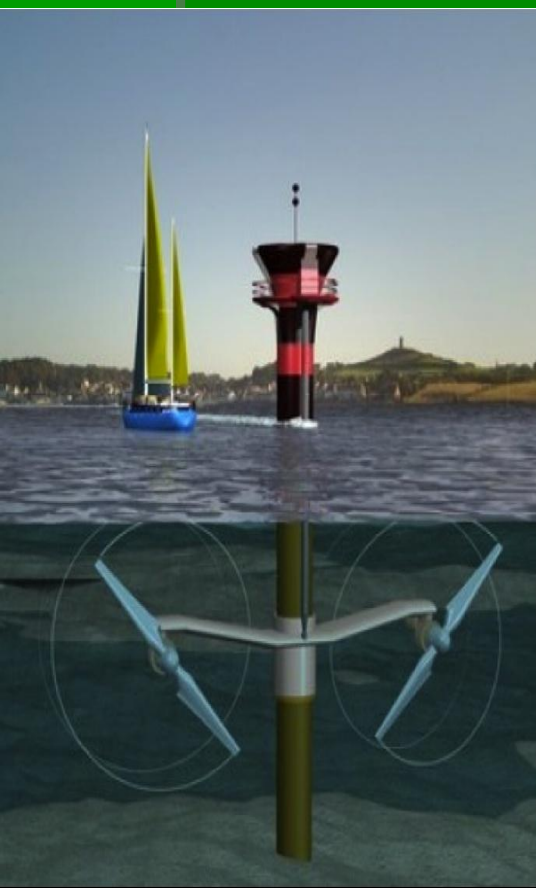
# Солнечные электростанции (СЭС)



**Инженерные сооружения, служащее преобразованию солнечной радиации в электрическую энергию.**

# Приливоно – отливная электростанция

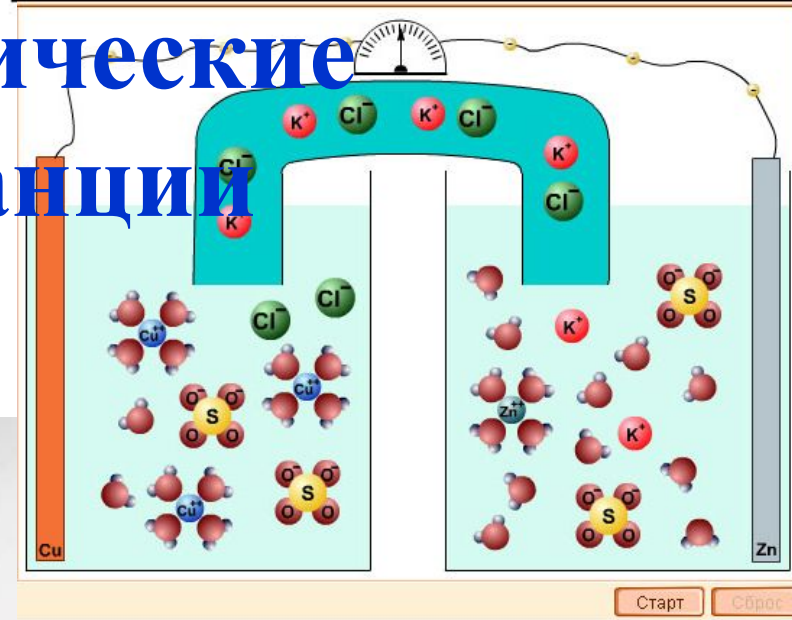
В качестве  
источника энергии  
используется энергия  
водного потока.



# 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>

