

# ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ



# **ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ**

сооружения и здания,  
расположенные на определённой территории

совокупность установок, оборудования, аппаратуры

производство  
**ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ**  
**ЭНЕРГИИ**



# Тепловые электростанции (ТЭС)

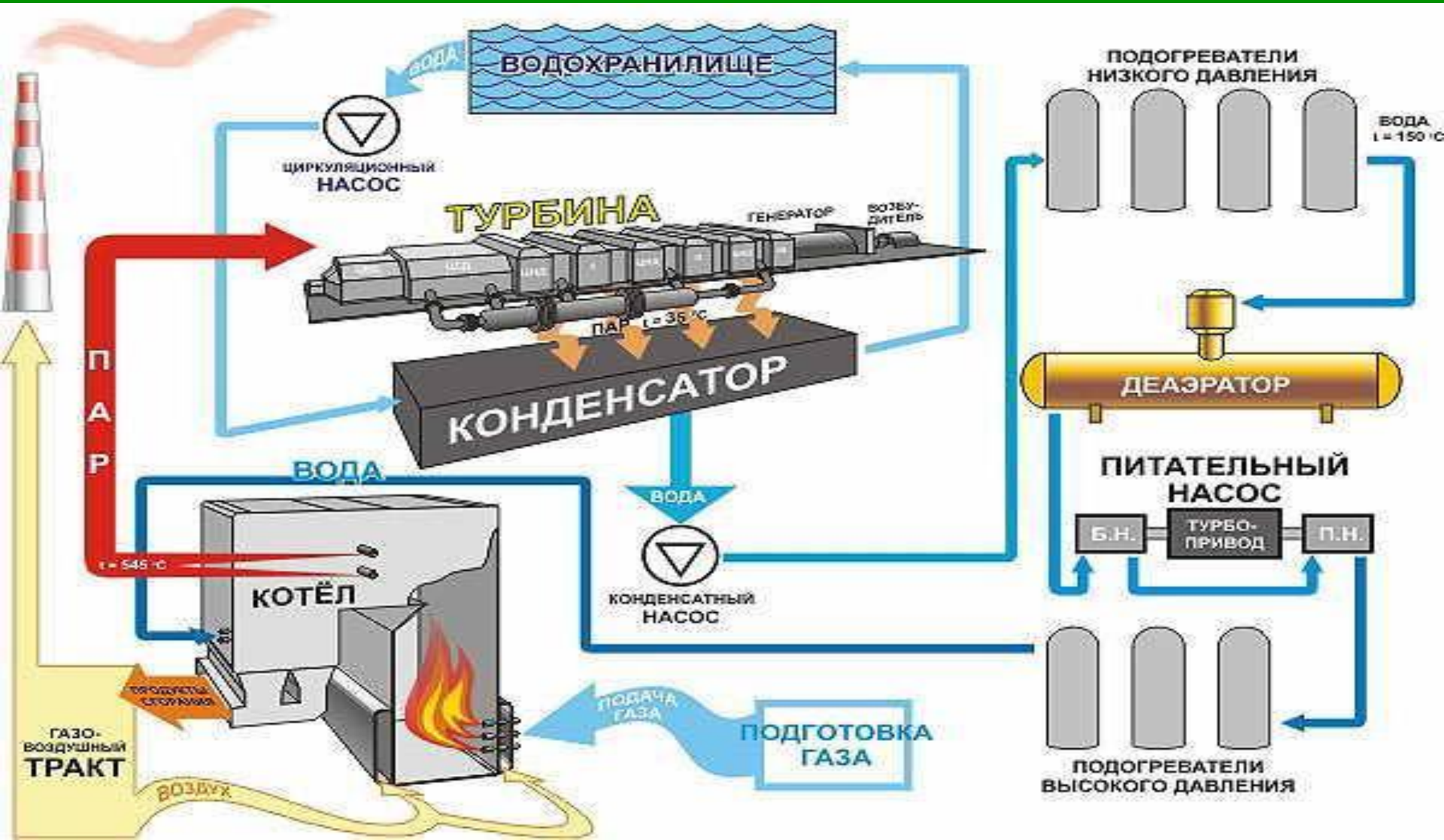


получение электрической энергии за счет преобразования химической энергии в механическую энергию



# Тепловая схема ГРЭС

Государственная районная электростанция – тепловая  
(конденсационная электростанция)



# Гидроэлектростанция (ГЭС)

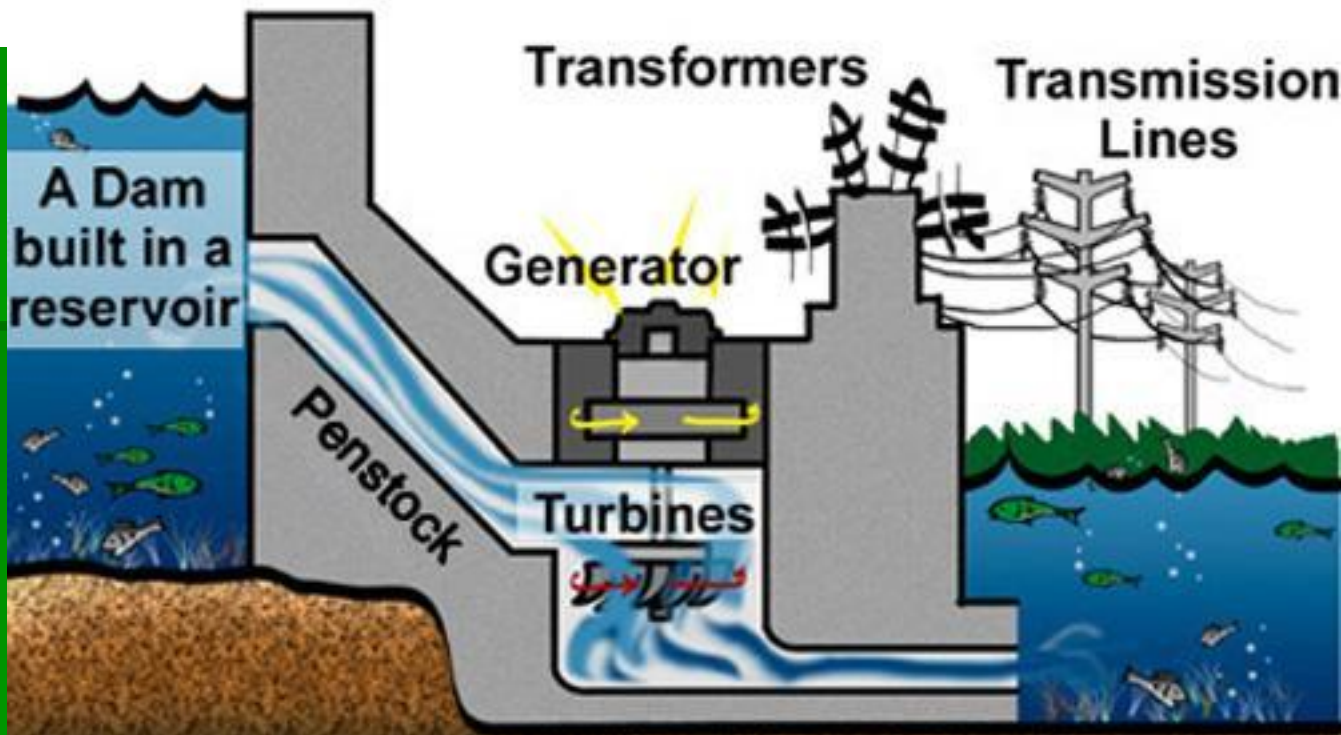


**В качестве источника энергии  
используется энергия водного потока.**





# Принцип работы ГЭС





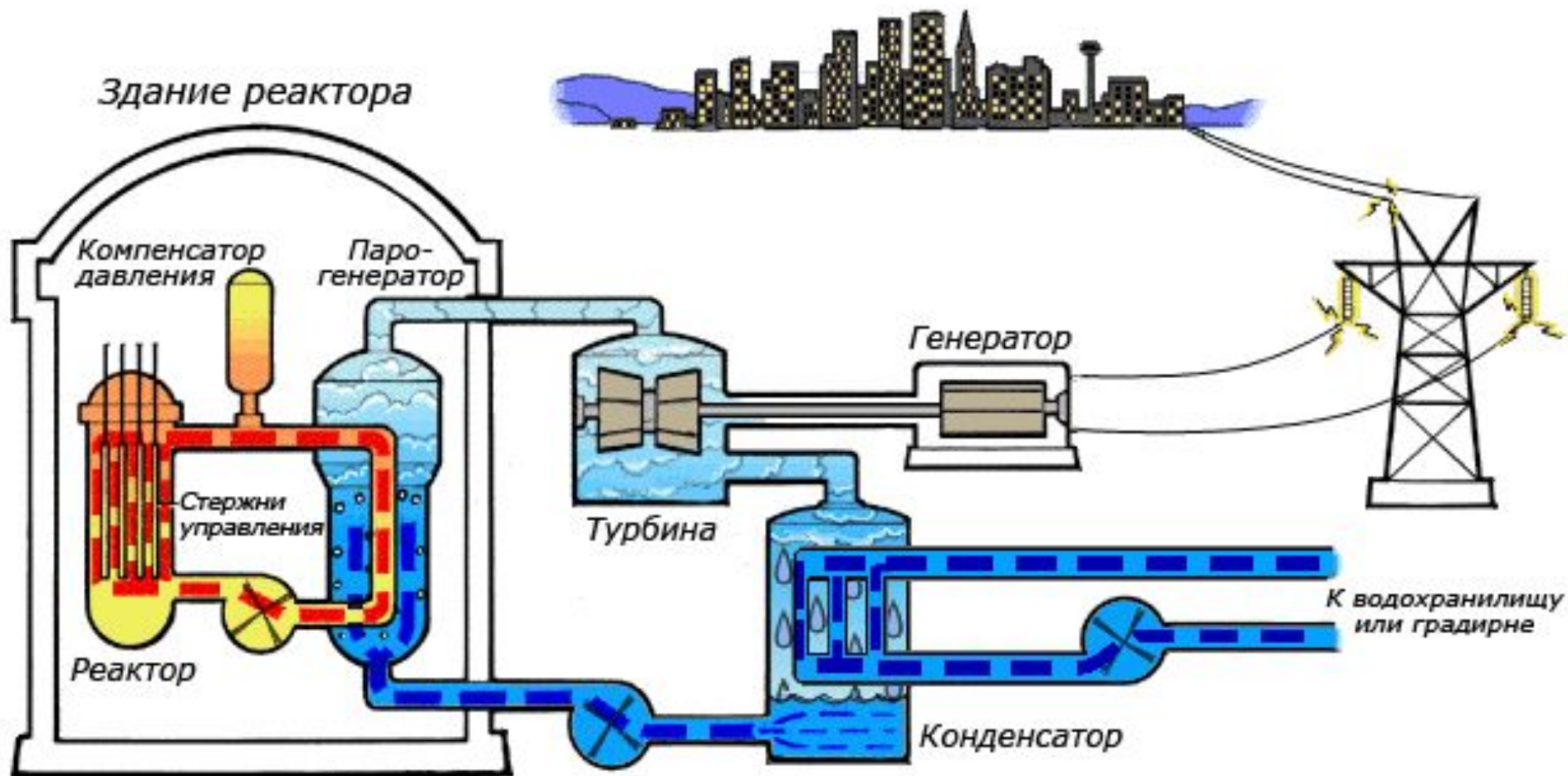
# Атомная электростанция (АЭС)

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.**



# Приливоно – отливная электростанция

В качестве  
источника энергии  
используется энергия  
ВОДНОГО ПОТОКА.

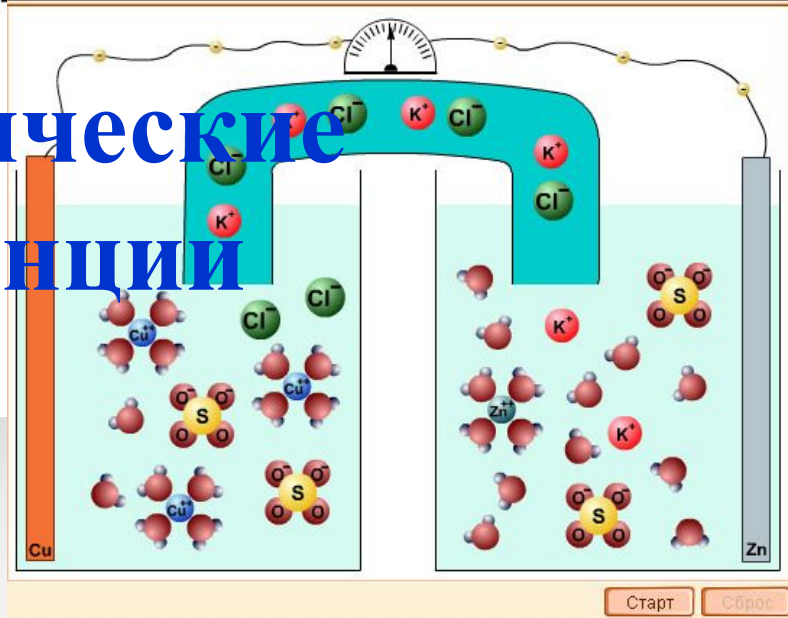


# Принцип работы приливно – отливной станции

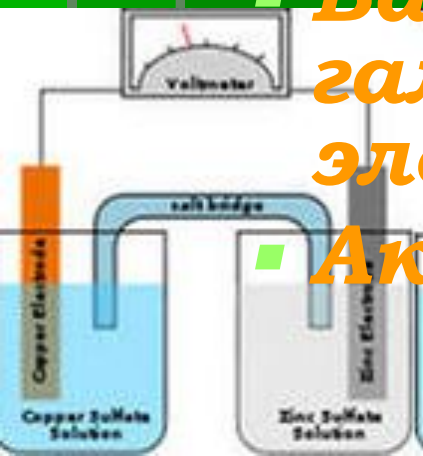




# Электрохимические электростанции



- 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>

