

ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

ЭЛЕКТРОСТАН ЦИЯ

оборудование и
здания,
расположенны
е
на
определённой
территории

скоупность
установок,
оборудования
,
аппаратуры

производство
ЭЛЕКТРИЧЕСК
ОЙ
ЭНЕРГИИ



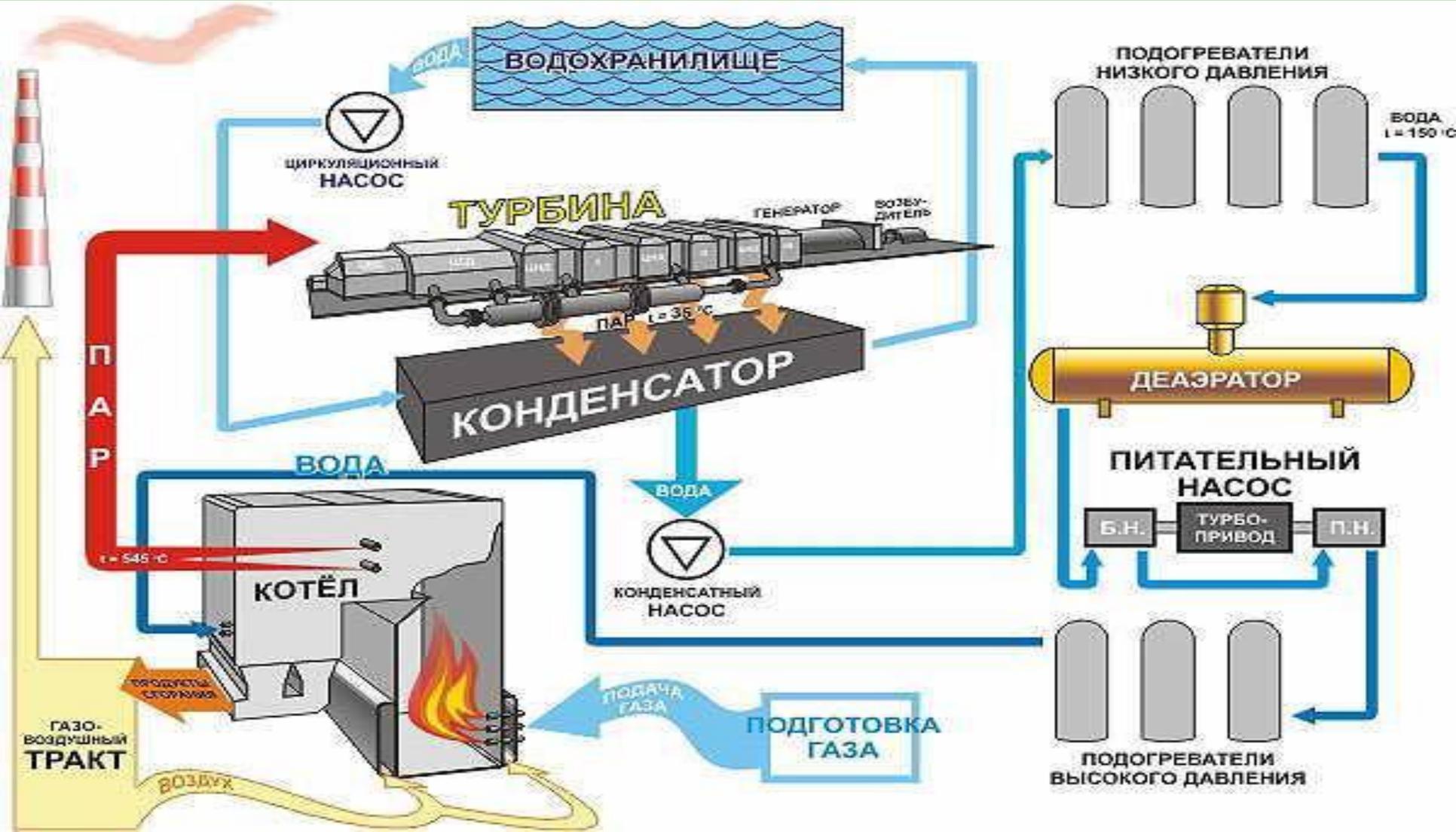
Тепловые электростанции (ТЭС)



получение электрической энергии
за счет преобразования
химической энергии в
механическую энергию

Тепловая схема ГРЭС

Государственная районная электростанция – тепловая (конденсационная электростанция)



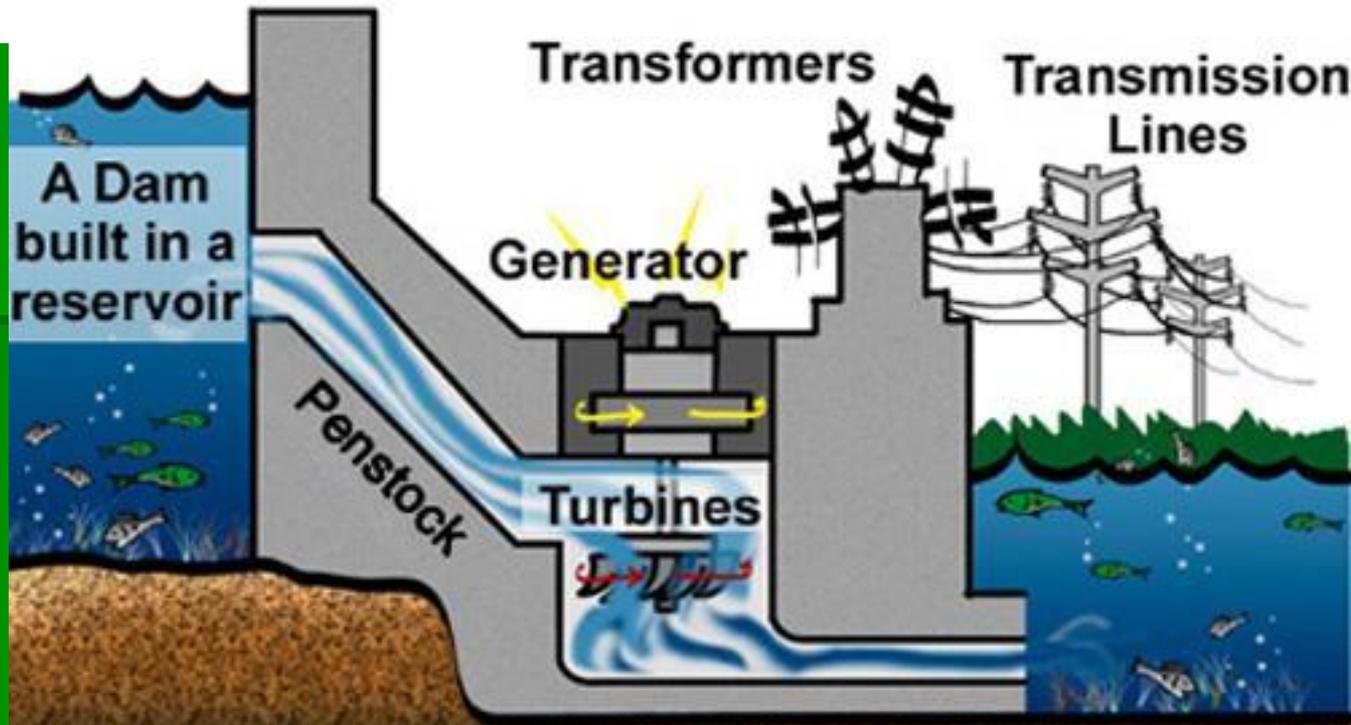
Гидроэлектростанция (ГЭС)



В качестве источника энергии
используется энергия водного потока.



Принцип работы ГЭС



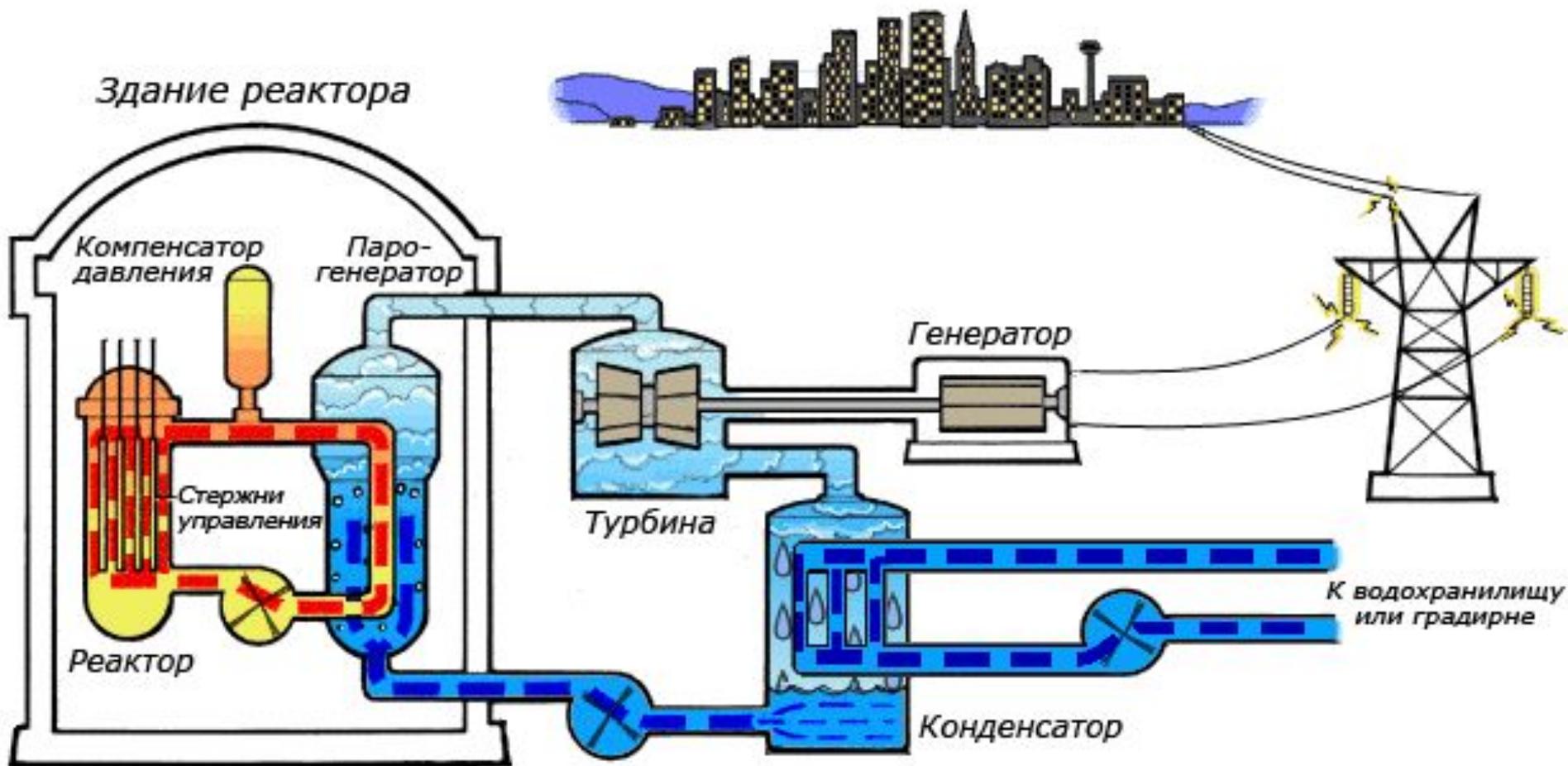


Атомная электростанция (АЭС)

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**



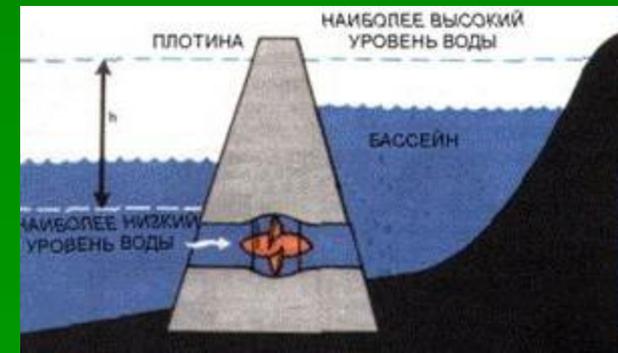
Солнечные электростанции (СЭС)



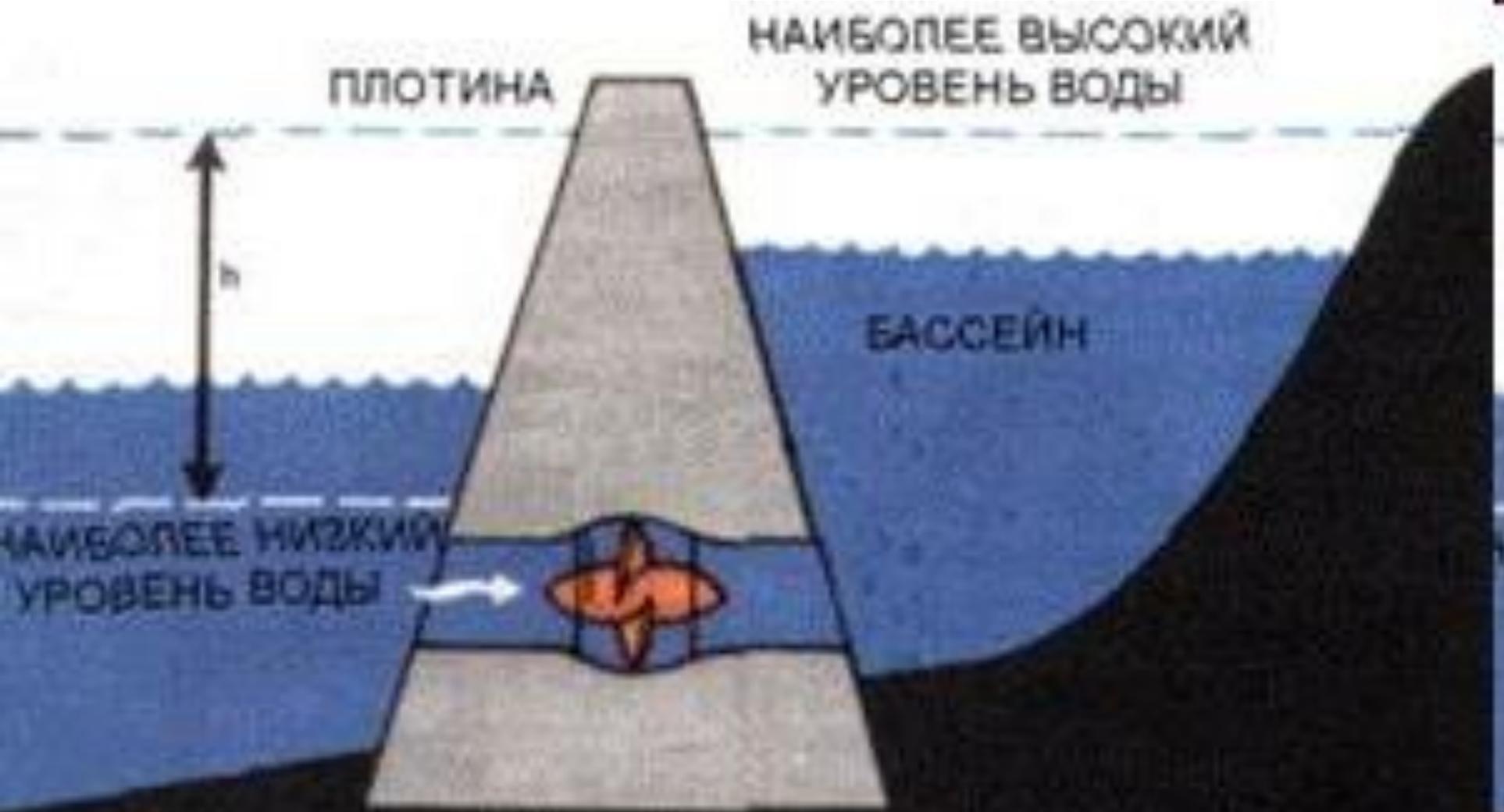
Инженерные сооружения, служащее преобразованию солнечной радиации в электрическую энергию.

Приливно – отливная электростанция

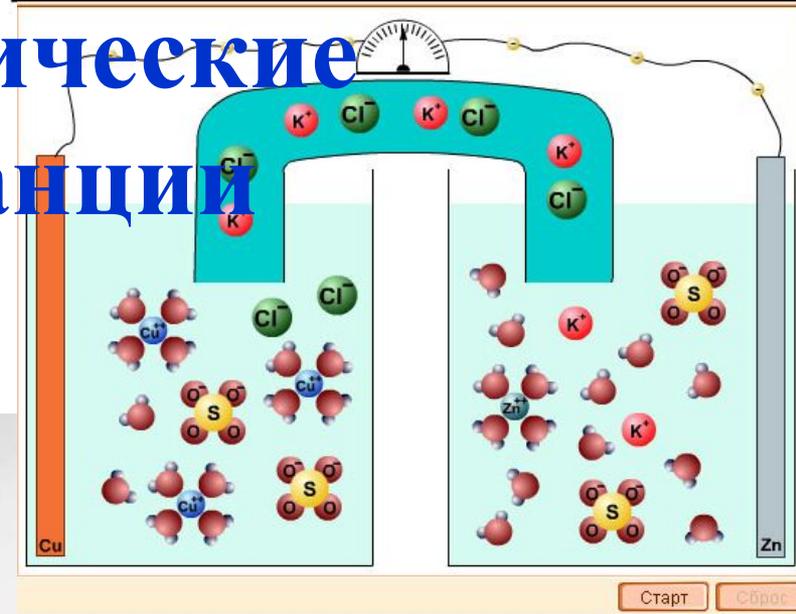
В качестве
источника энергии
используется энергия
водного потока.



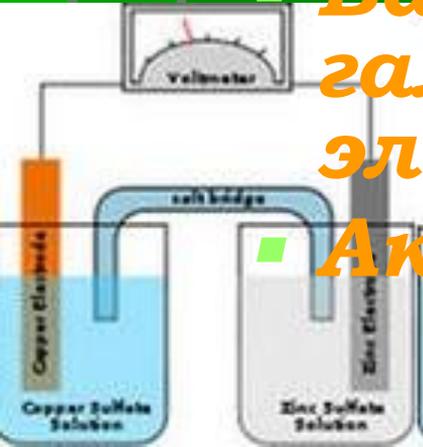
Принцип работы приливно – отливной станции



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>

