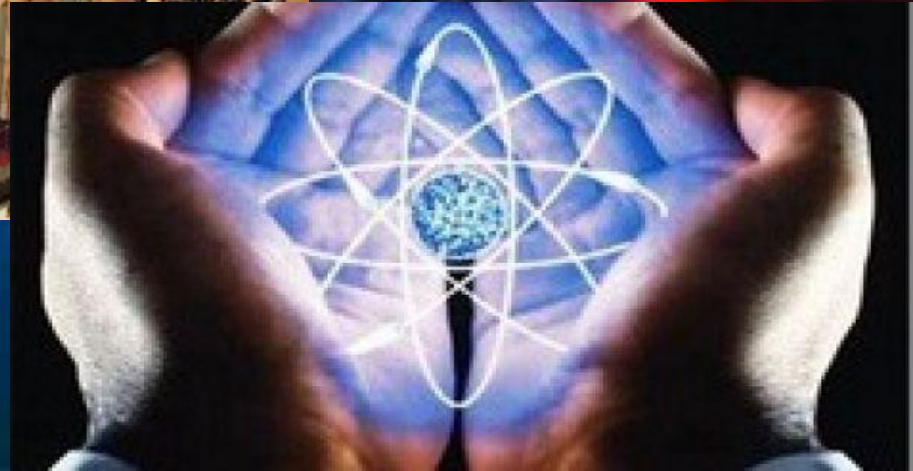
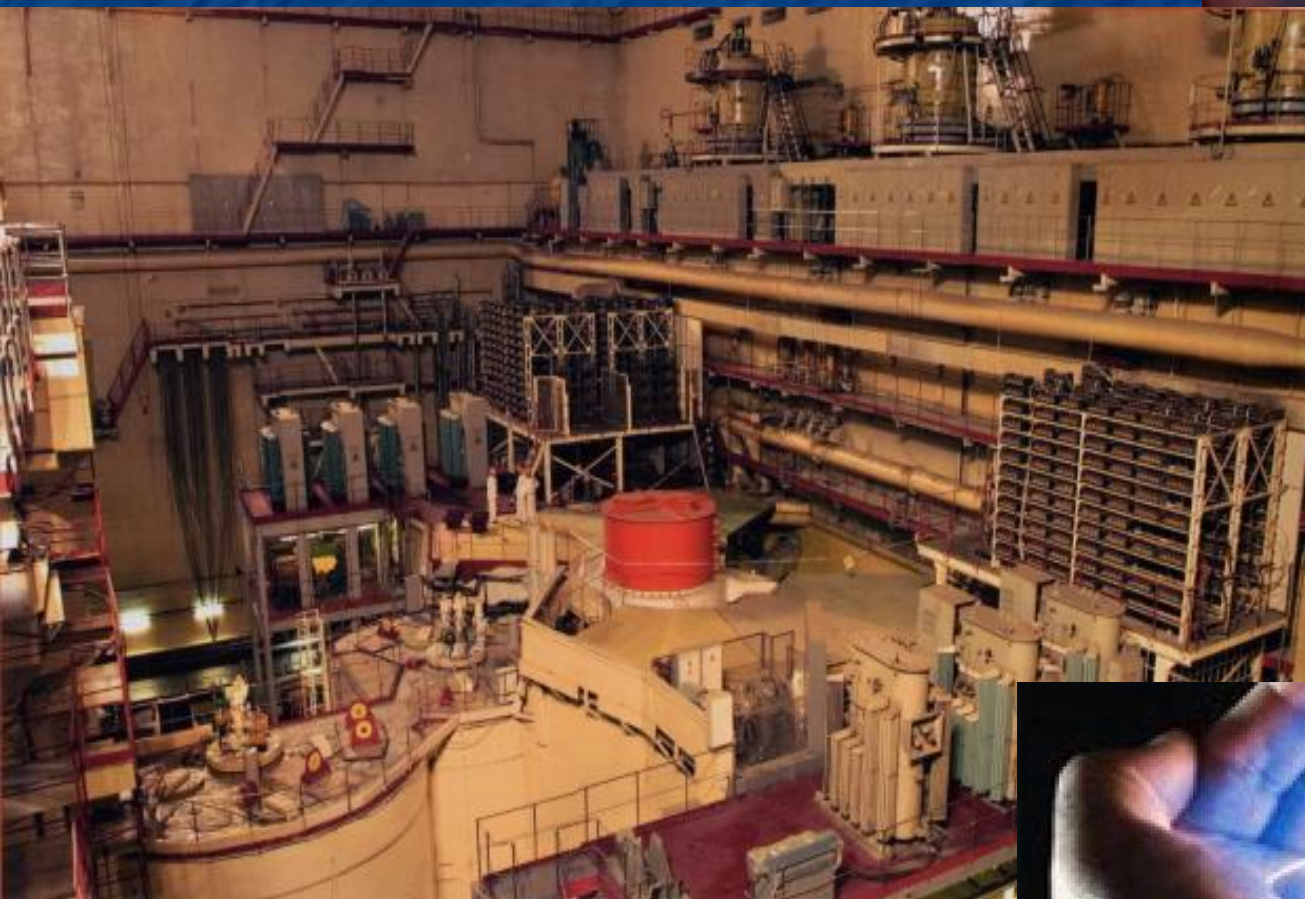


# Ядерные реакторы на быстрых нейтронах.



Подготовили:  
Кондратьев А.  
Лептев .А

Т. 111

# Обнинская АЭС (1954г.)



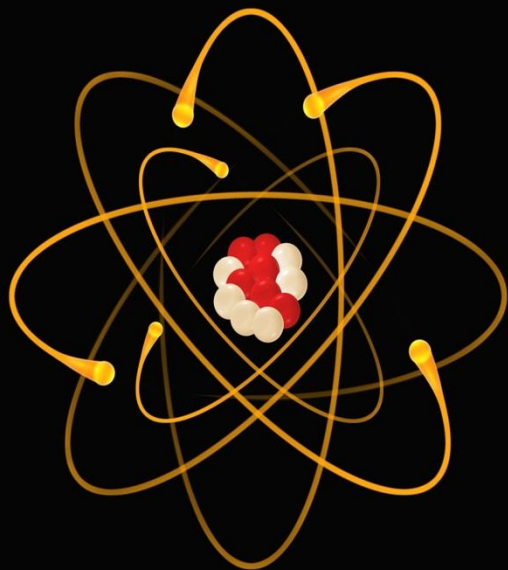


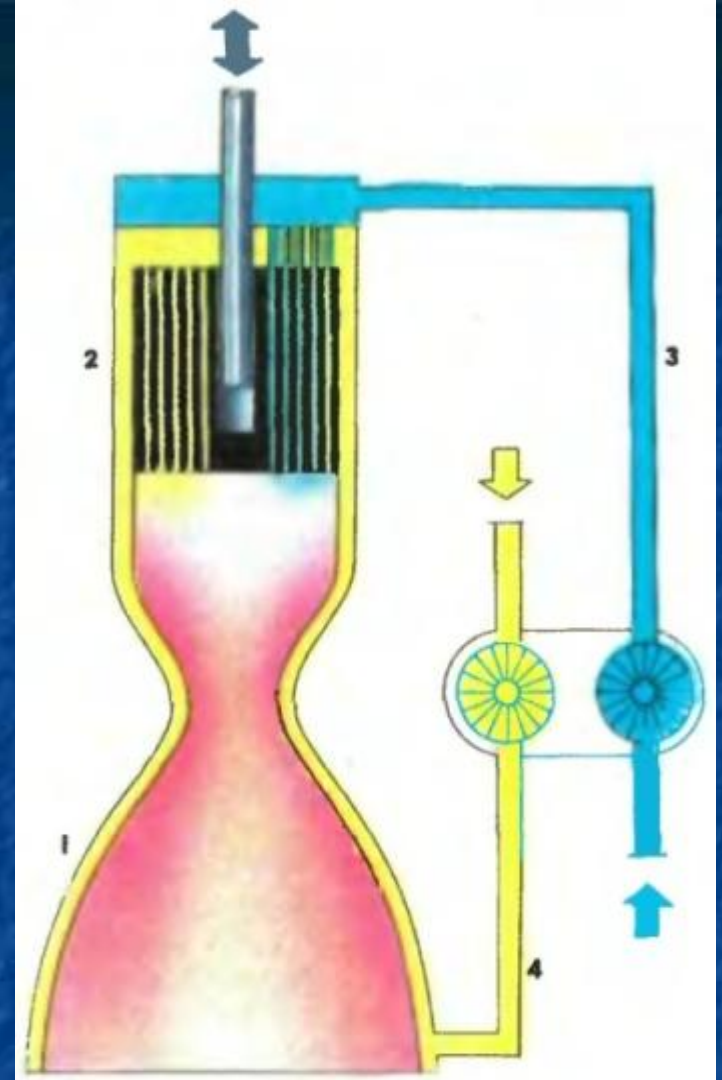
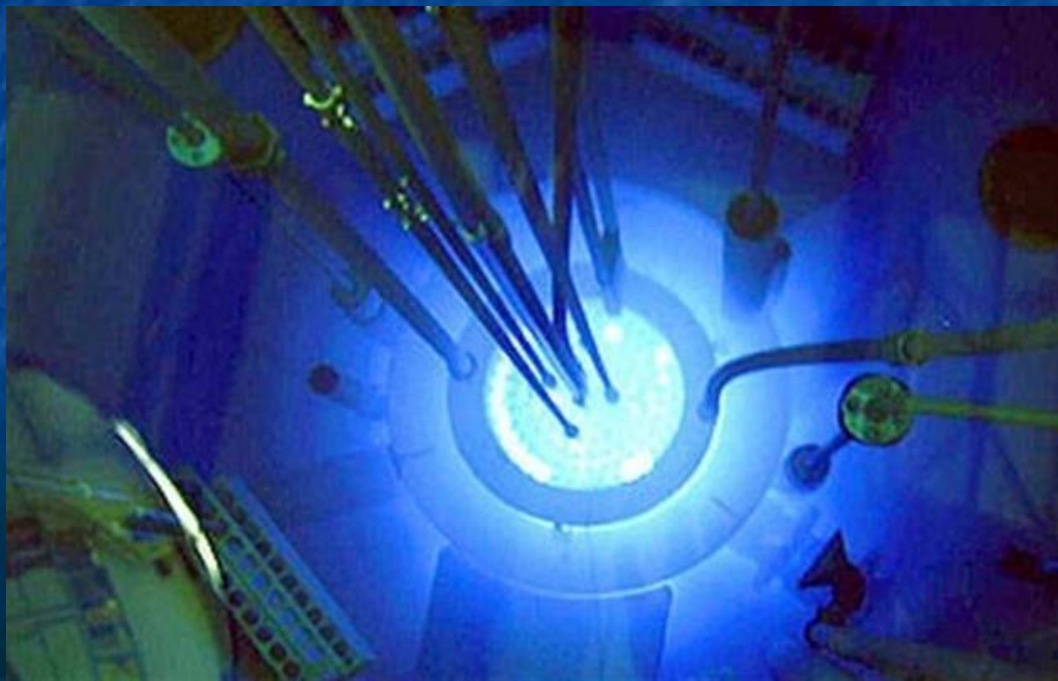
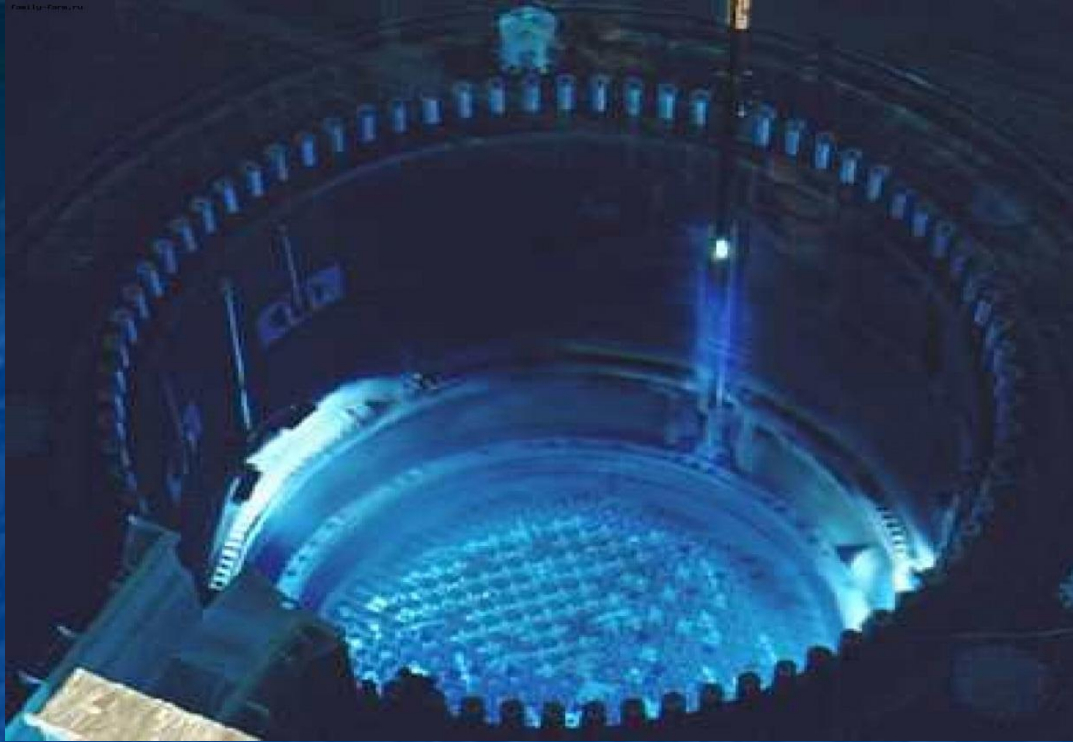
- Уран-235

ПЛУТОНИЙ -

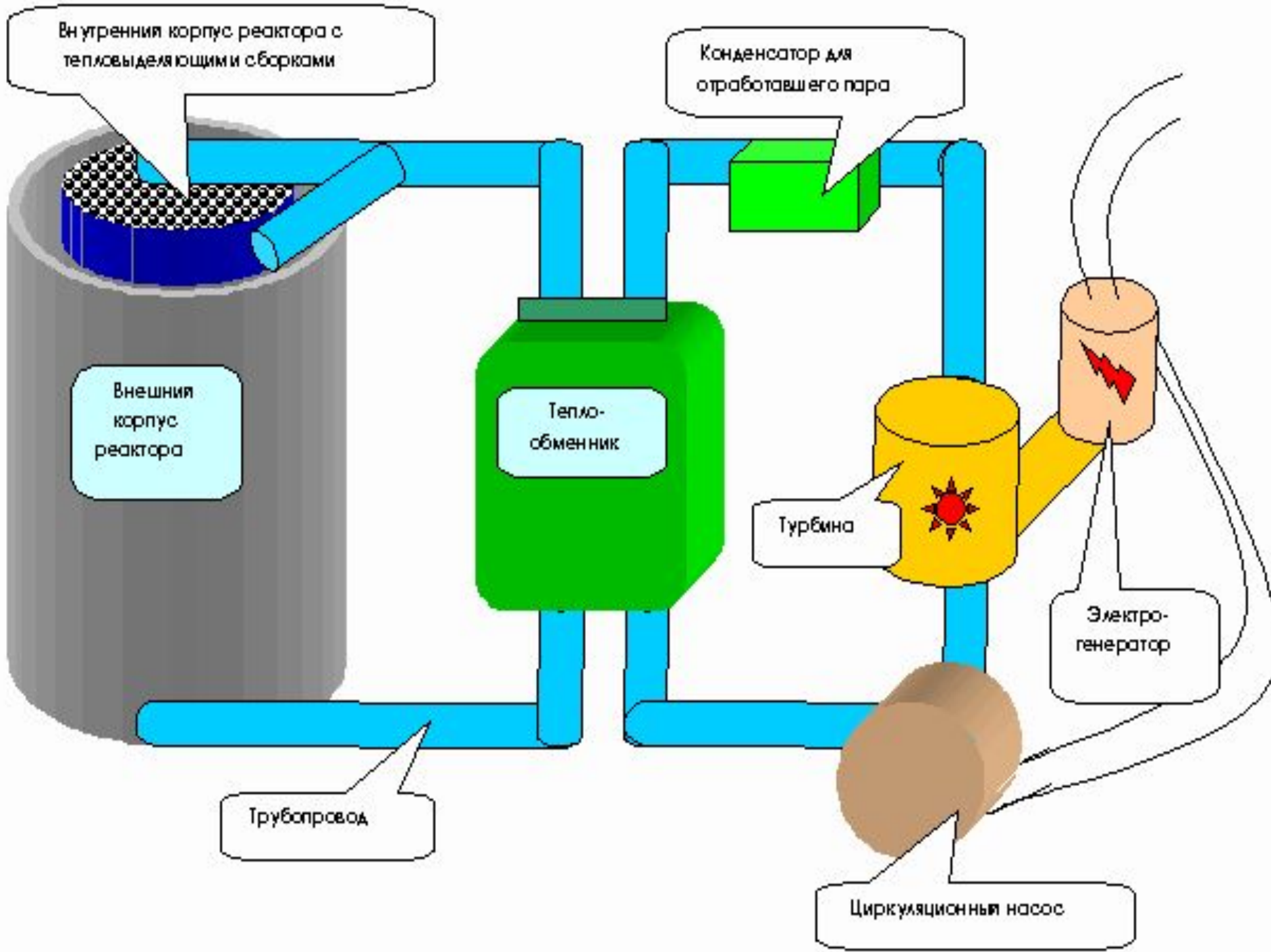


- Нейтрон

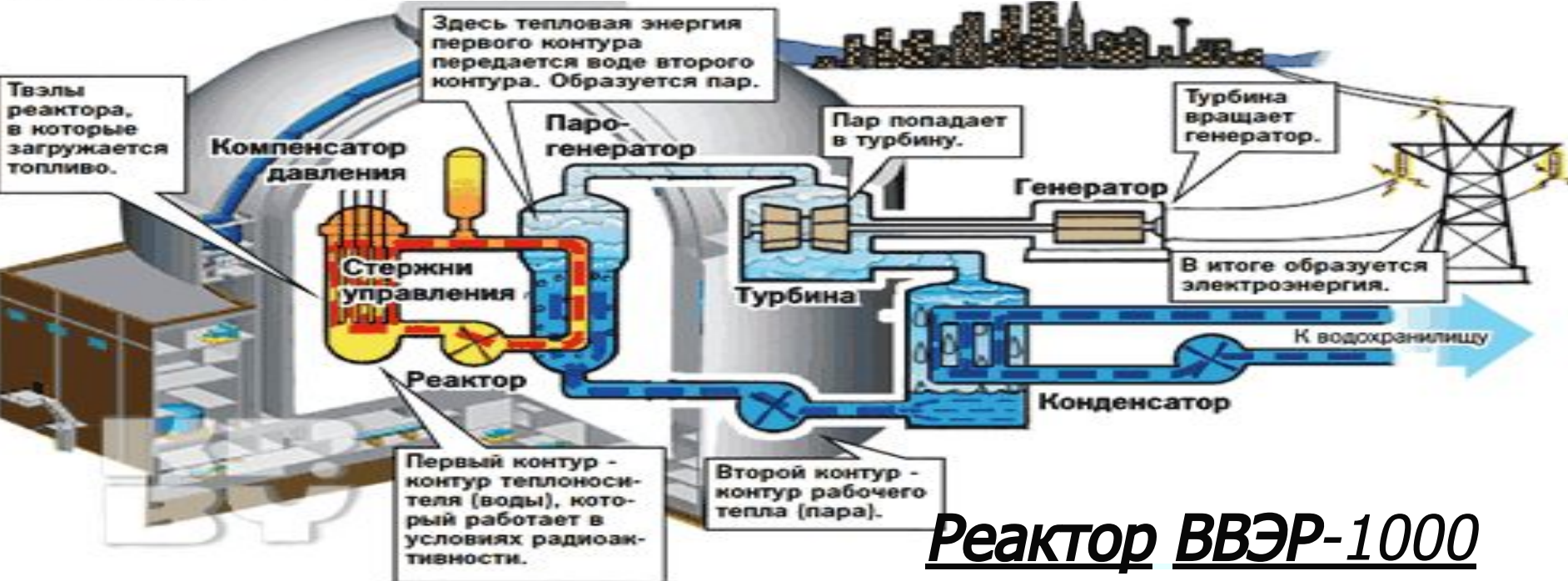
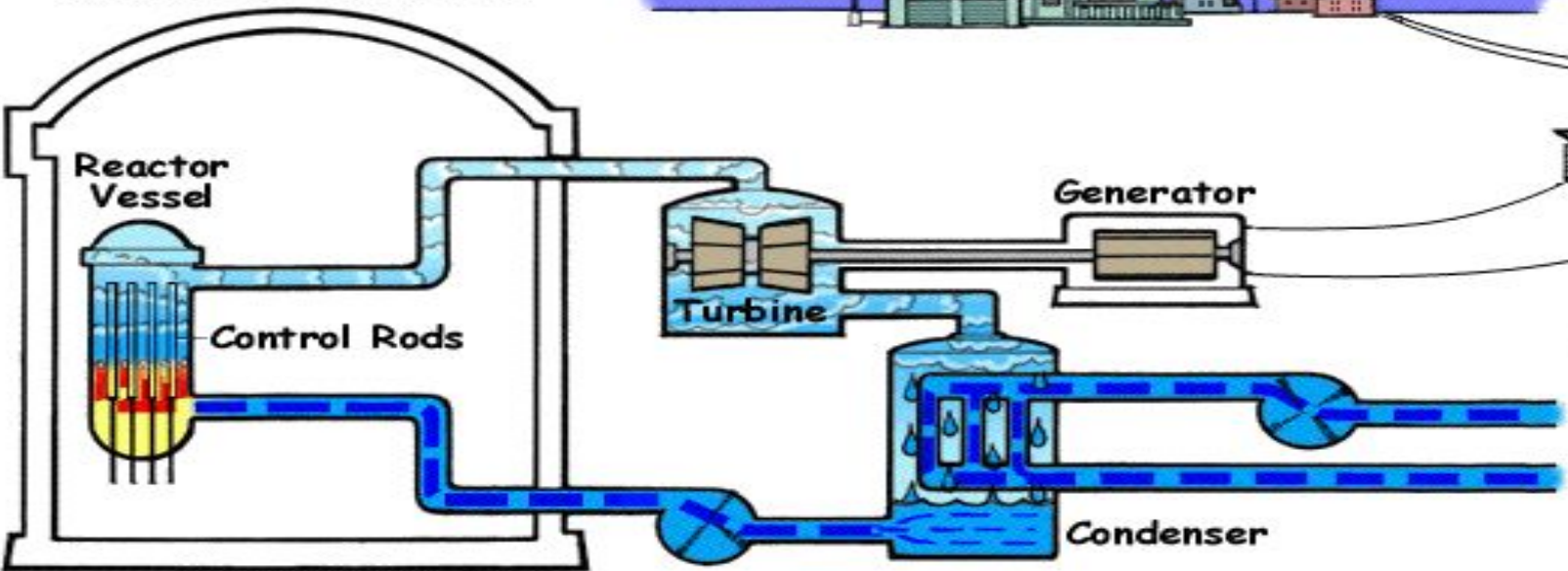




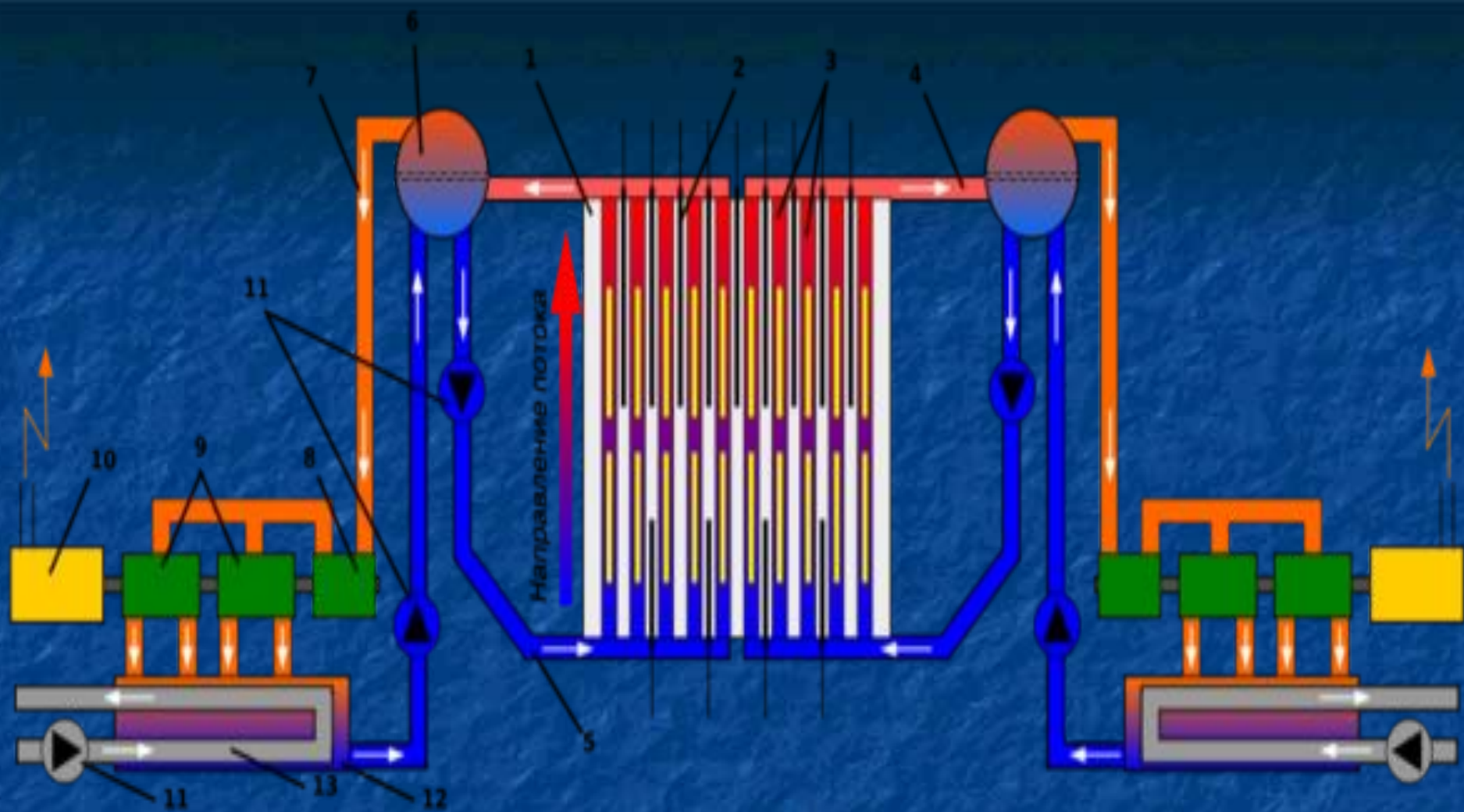
Активная зона,  
стержни.



# Containment Structure



**Реактор ВВЭР-1000**



1 - Графитовый замедлитель

2 - Стержни управления и защиты

3 - Технологические каналы

4 - Пар

5 - Вода

6 - Барабан-сепаратор

7 - Сухой пар

8 - Турбина высокого давления

9 - Турбины низкого давления

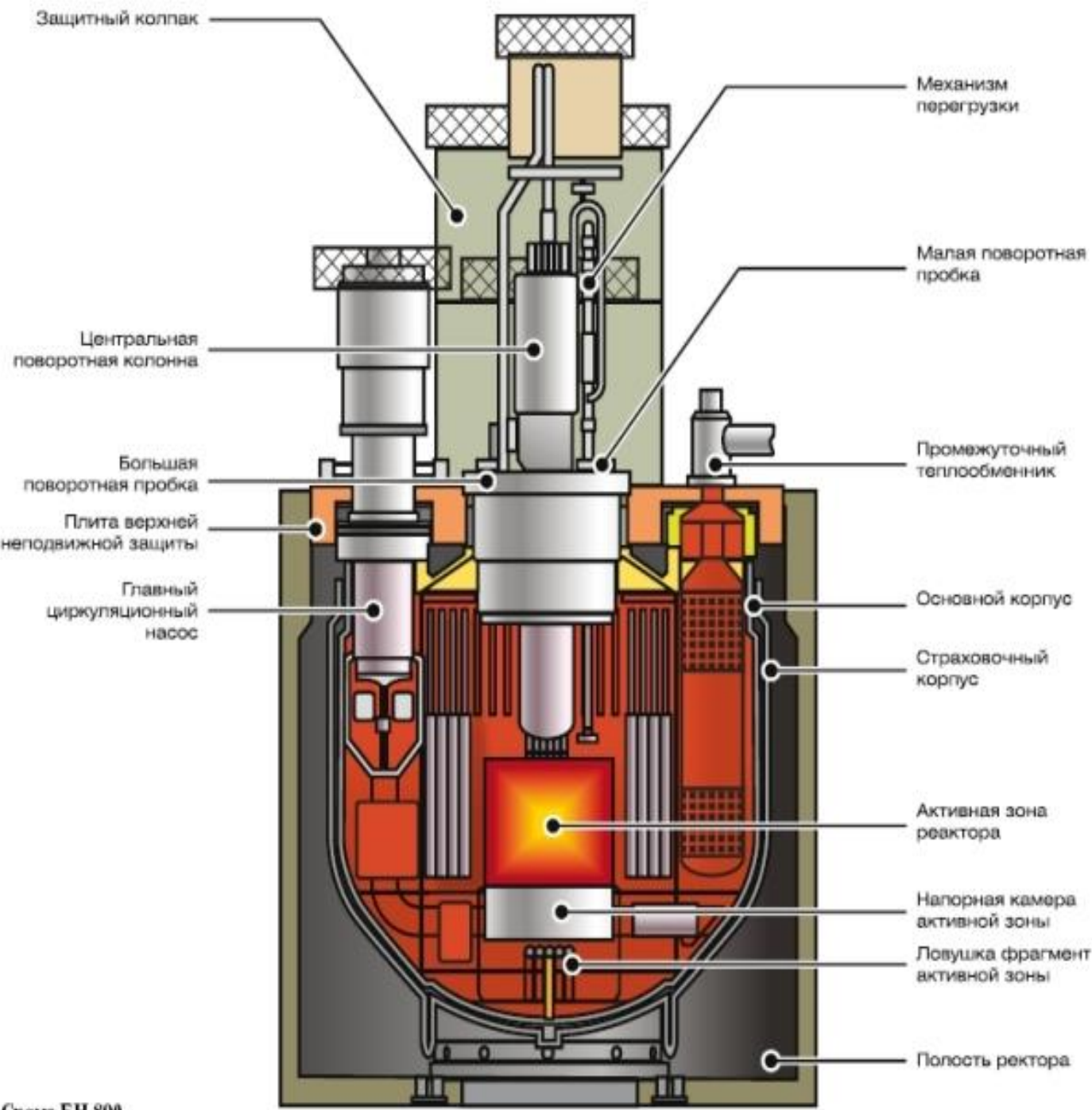
10 - Электроический генератор

11 - Циркуляционные насосы

12 - Охладитель (конденсатор)

13 - Вспомогательный водяной контур

**РБМК-1000**



Реактор на  
быстрых  
нейтронах  
БН-600  
(вертикальны  
й разрез)

Схема БН 800





**Образец урана-238**



Image courtesy of: US Federal Government



**Пултоний-239**



# Реактор «Мондзю» в Японии.

