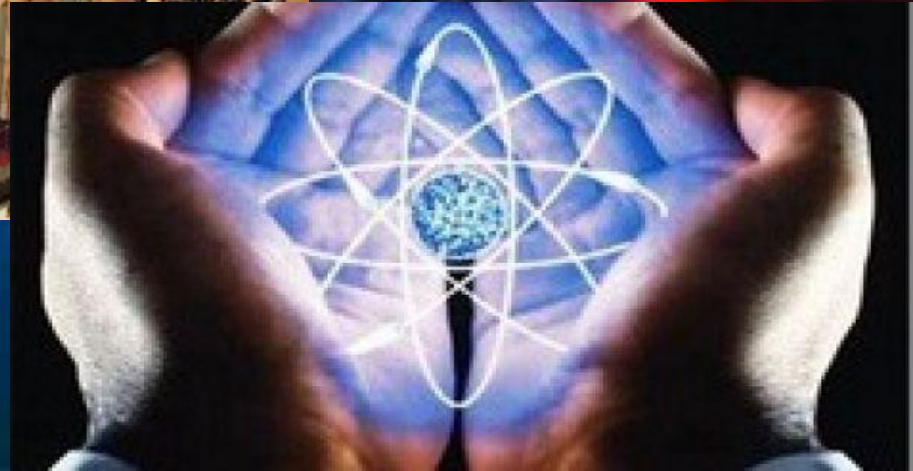
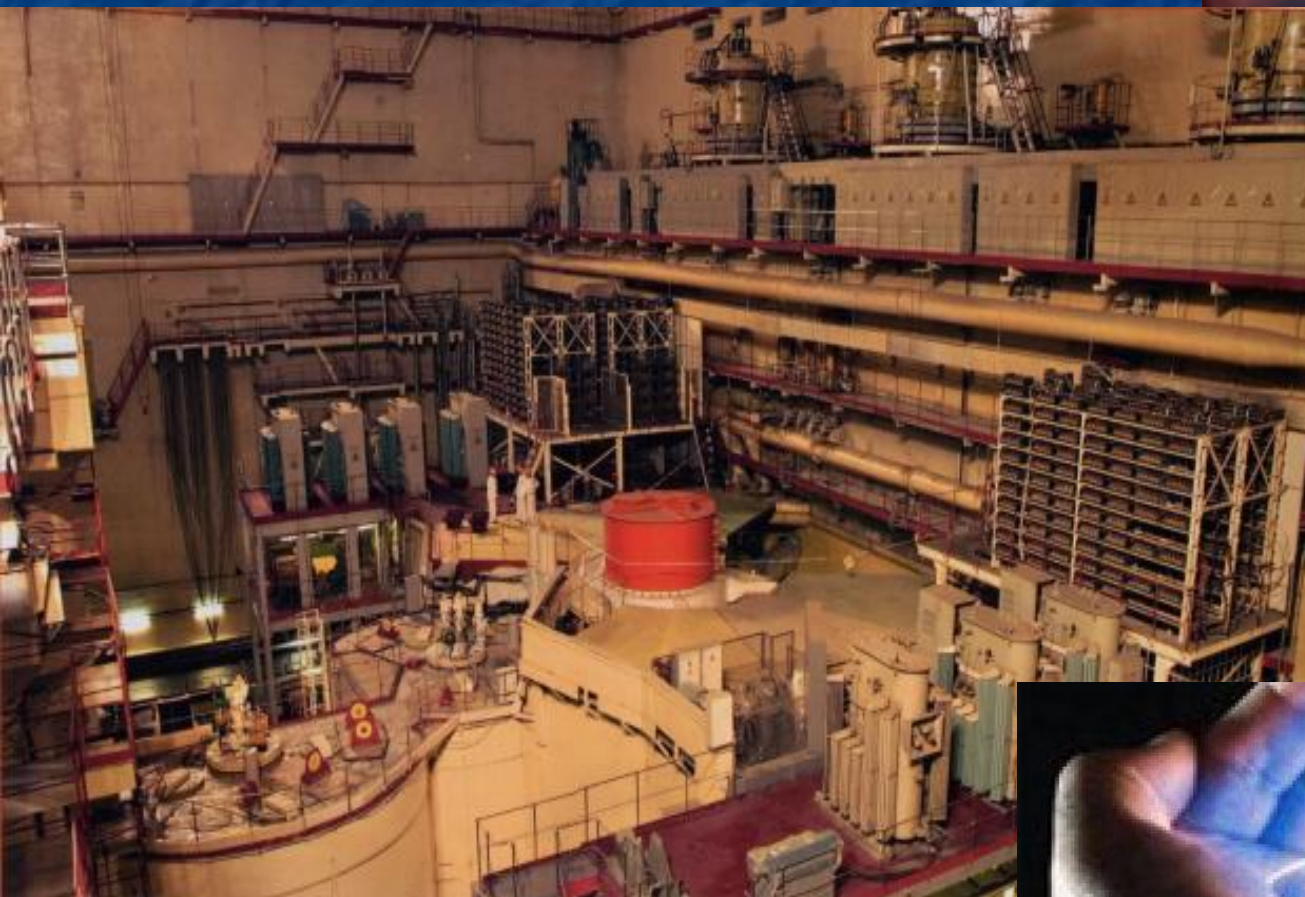


Ядерные реакторы на быстрых нейтронах.



Подготовила:
Мноян Карина
Т-111

Обнинская АЭС (1954г.)



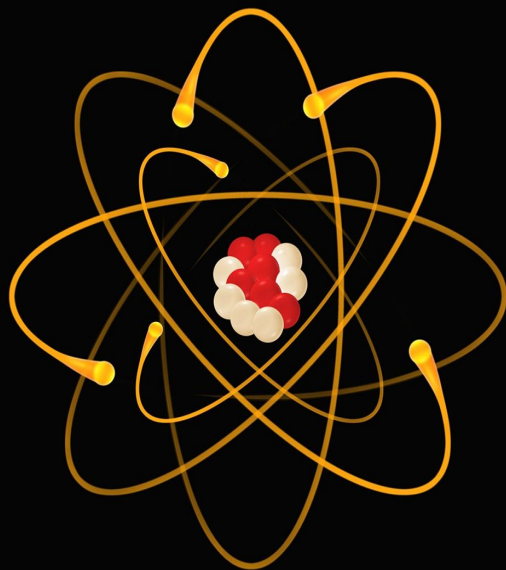


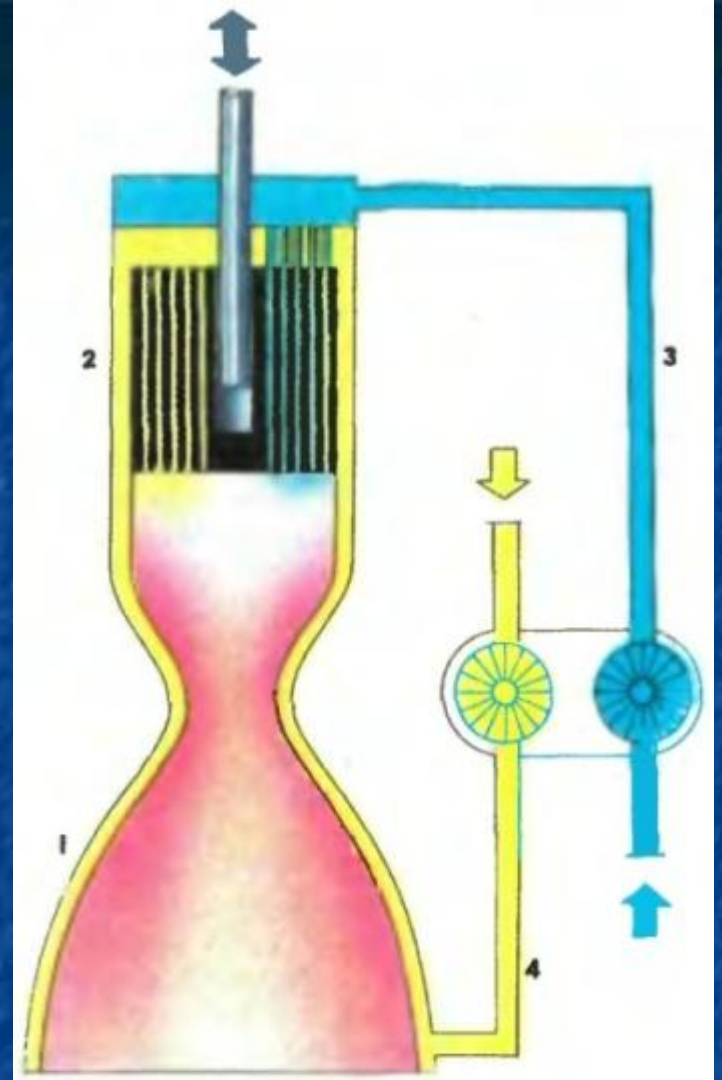
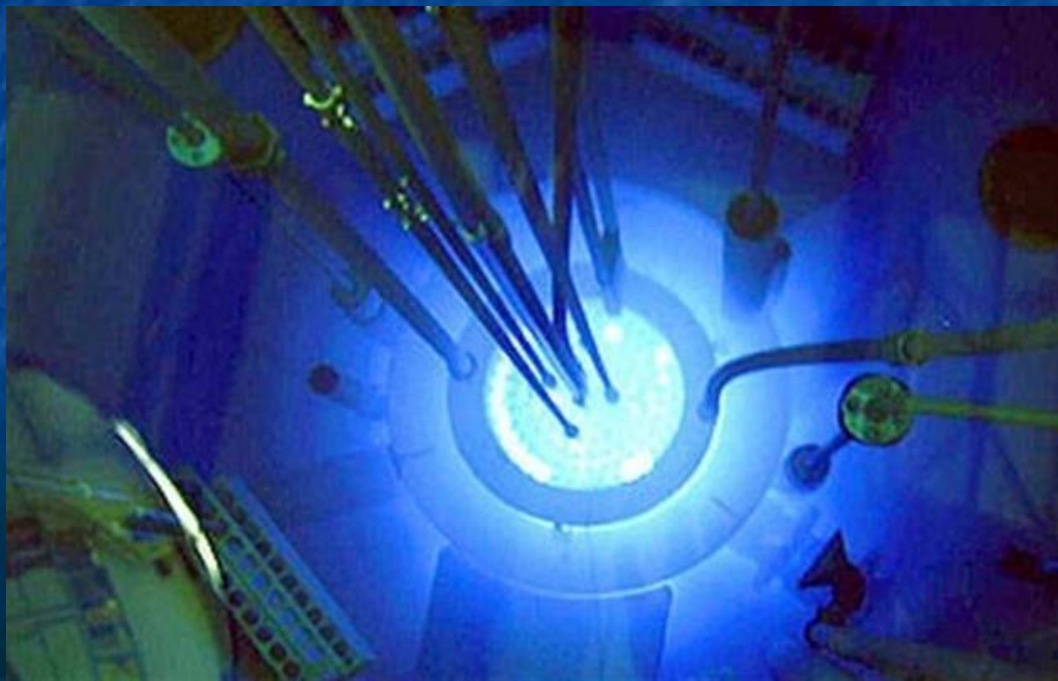
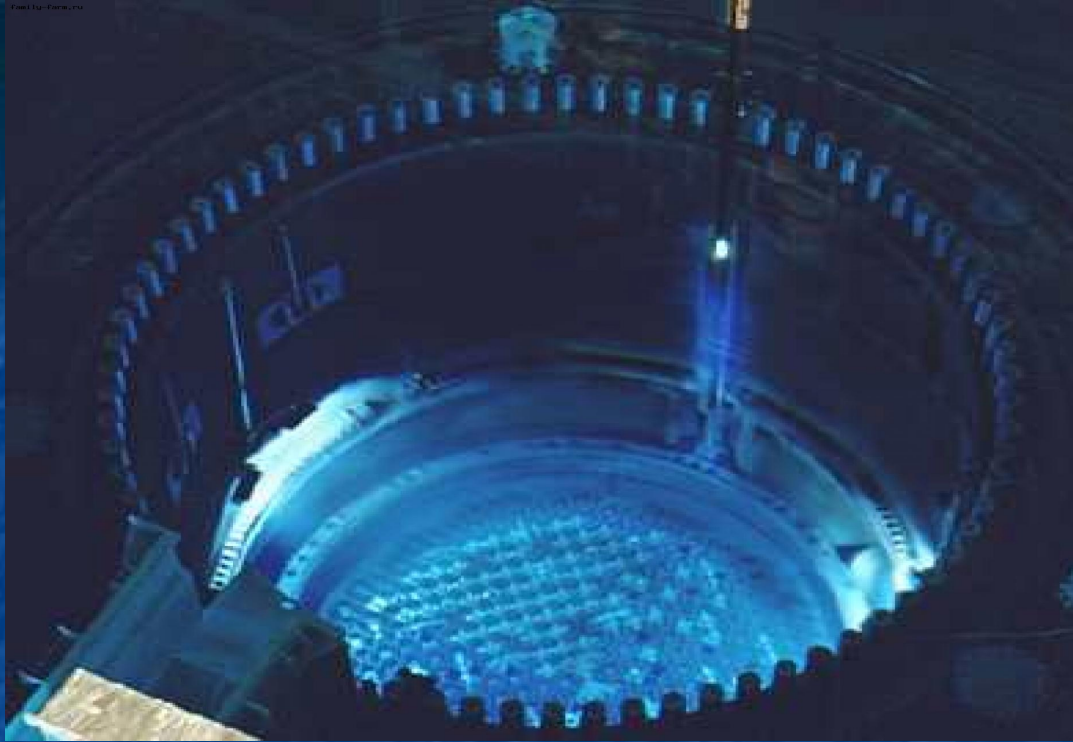
- Уран-235

ПЛУТОНИЙ -

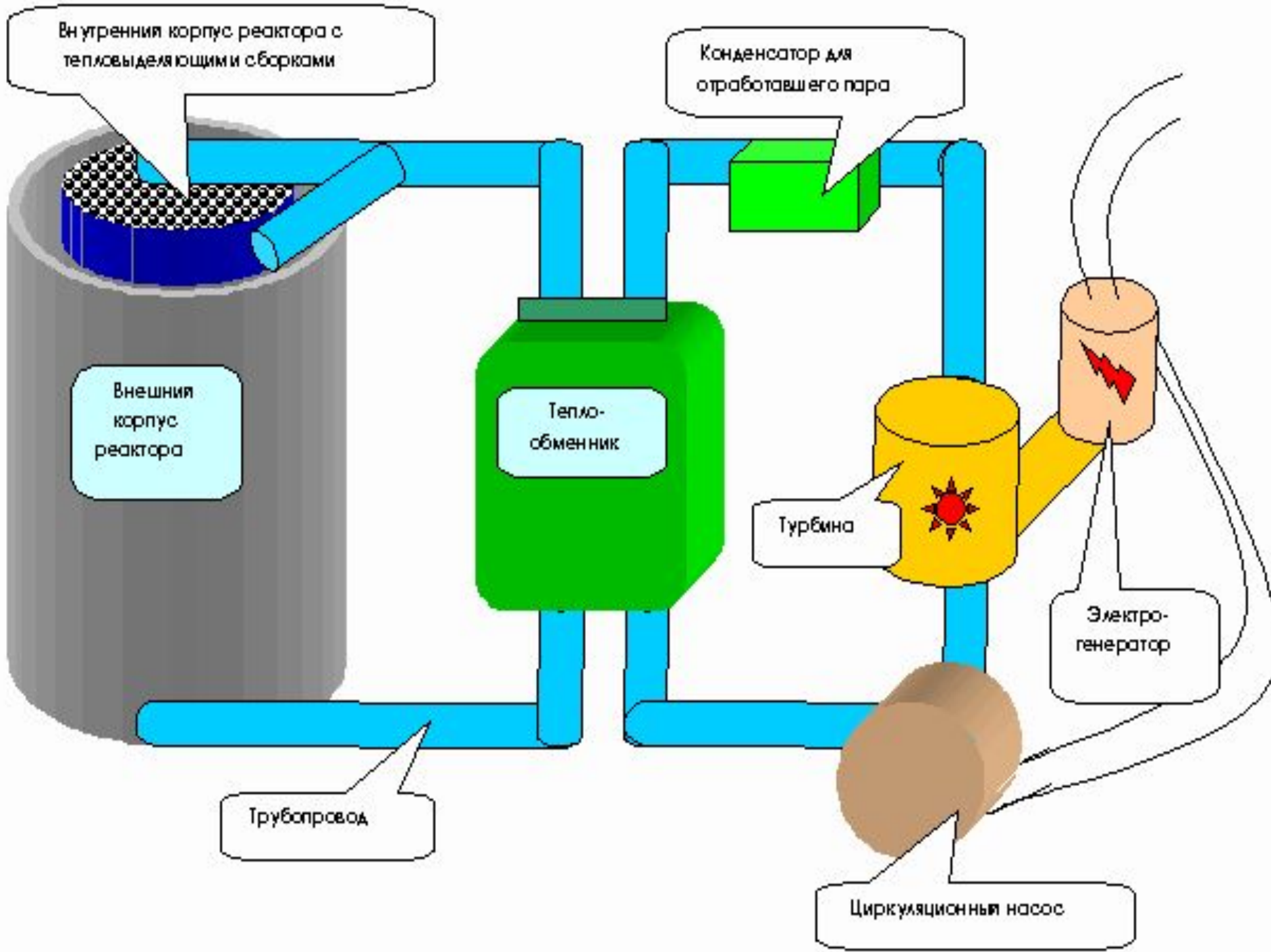


- Нейтрон

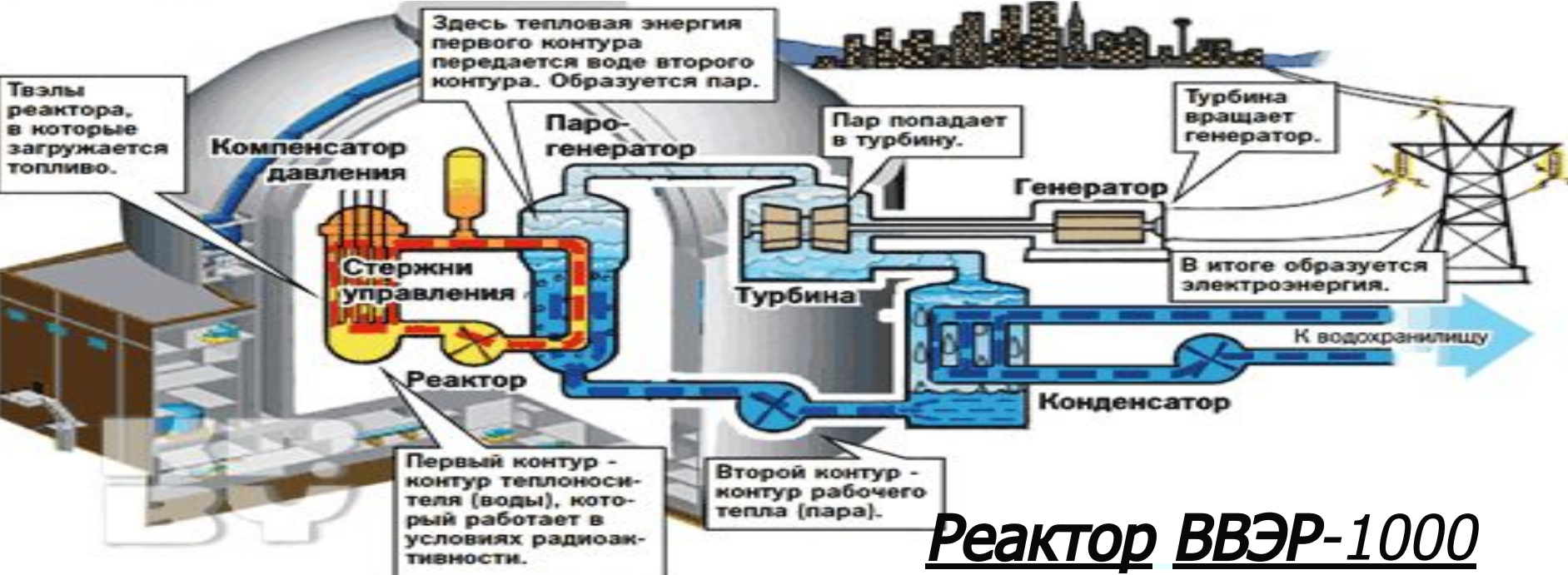
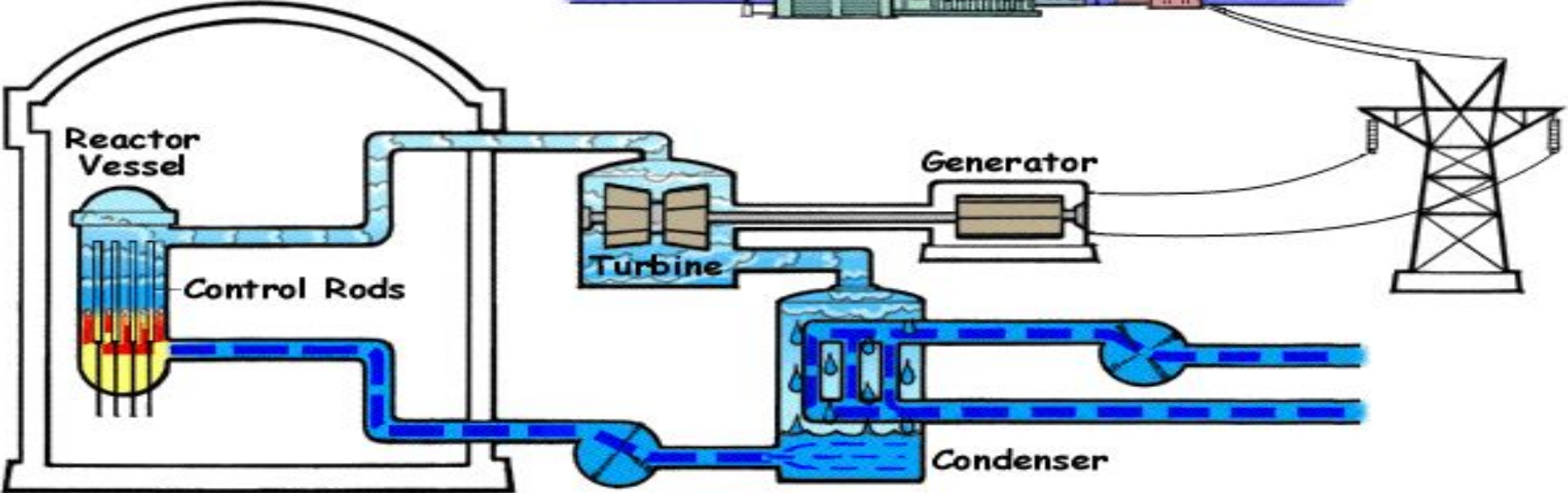




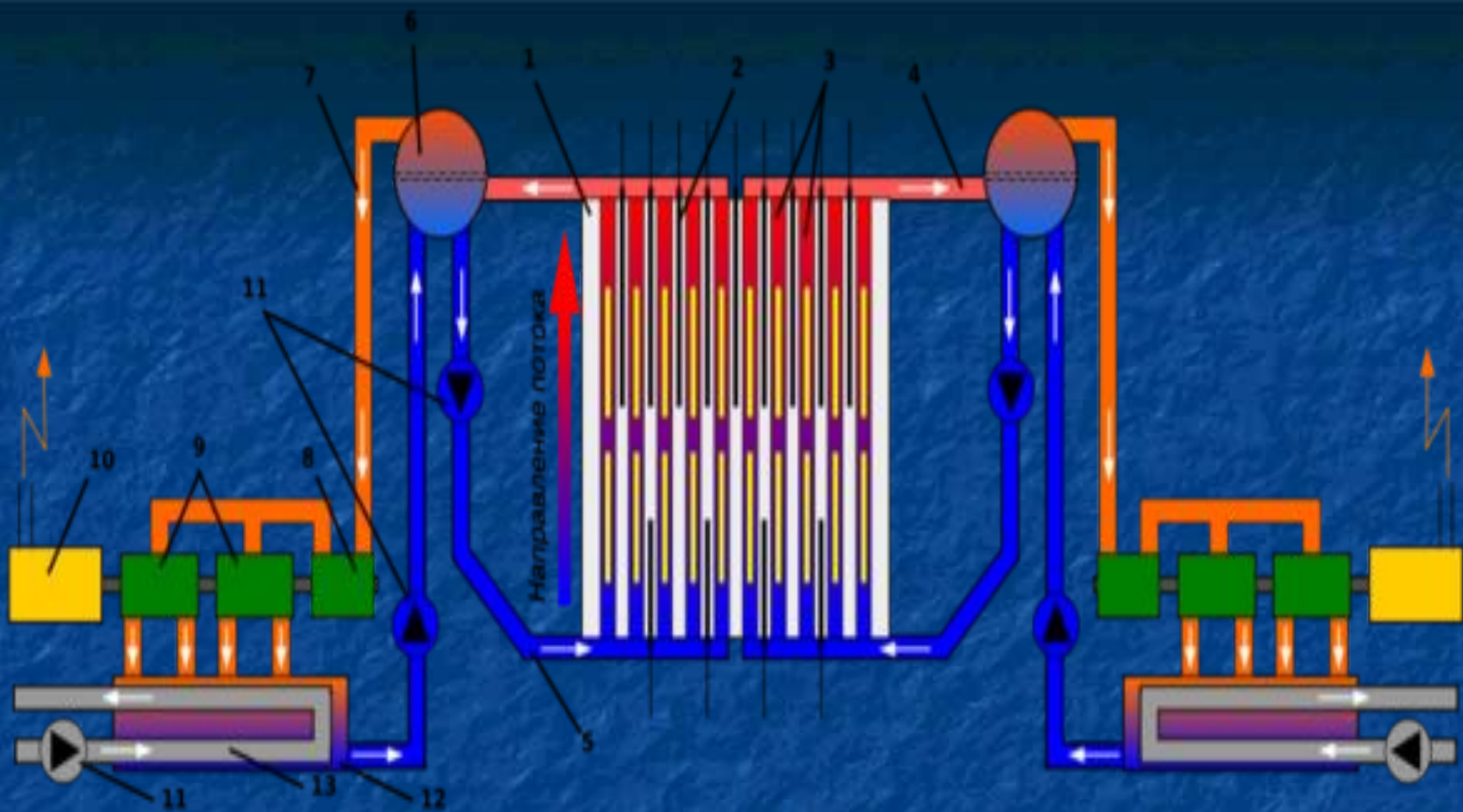
Активная зона,
стрержни.



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

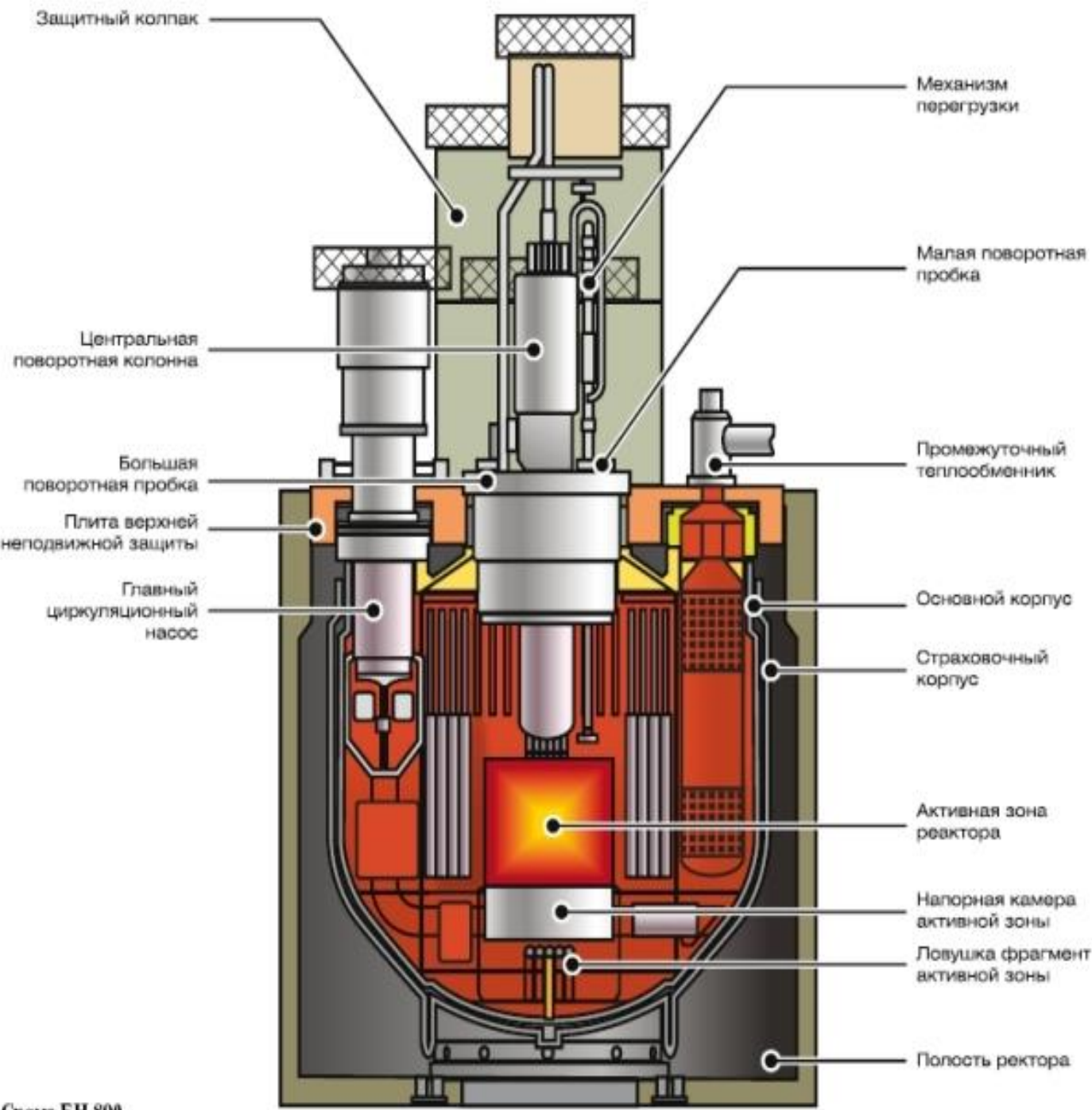
10 - Электроический генератор

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.

