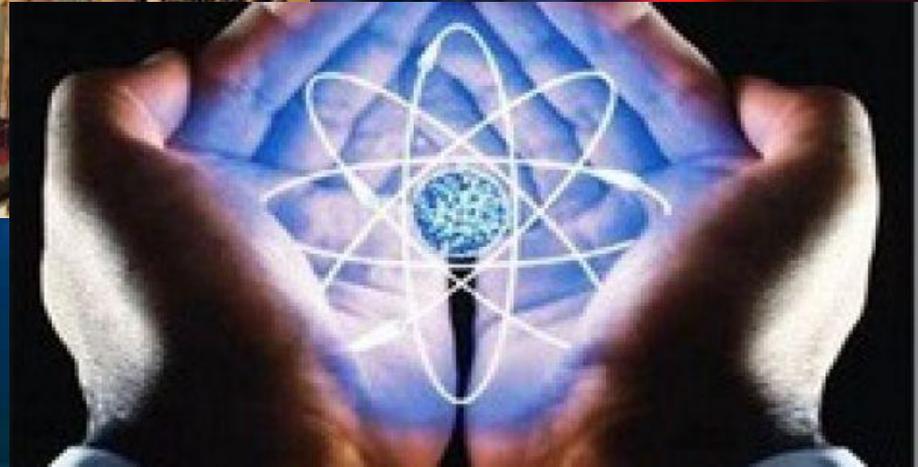


# Ядерные реакторы на быстрых нейтронах.



Подготовила:  
Мноян Карина  
Т-111

# Обнинская АЭС (1954г.)



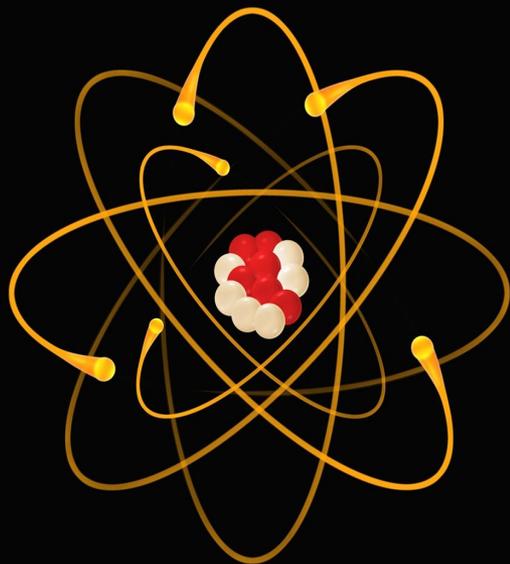


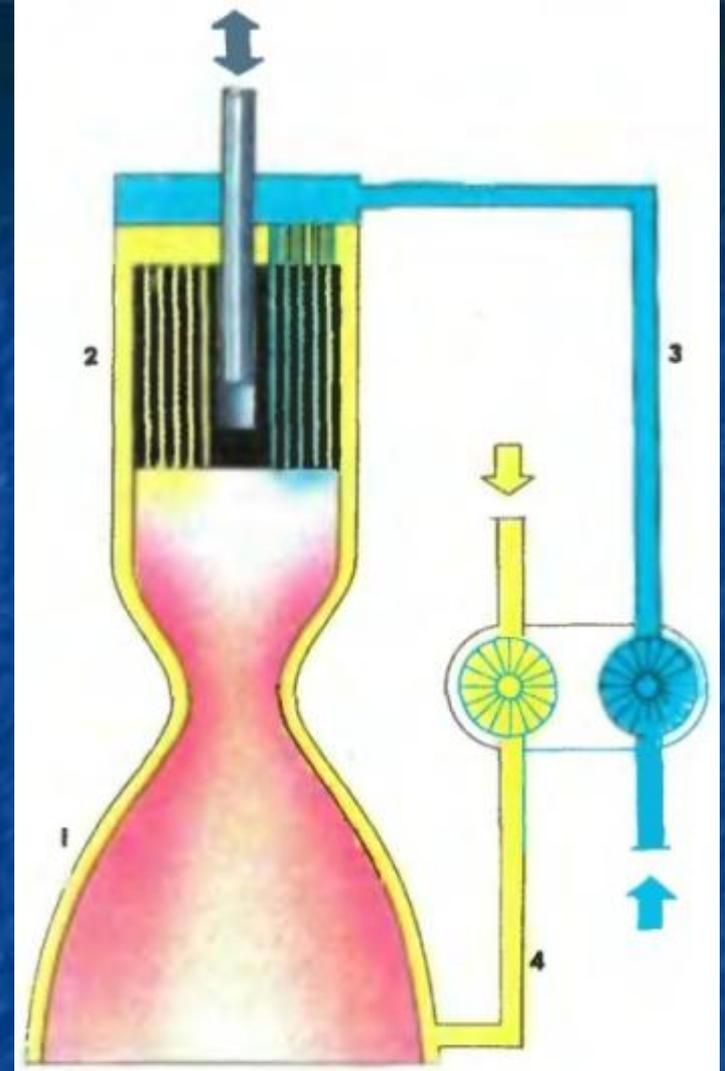
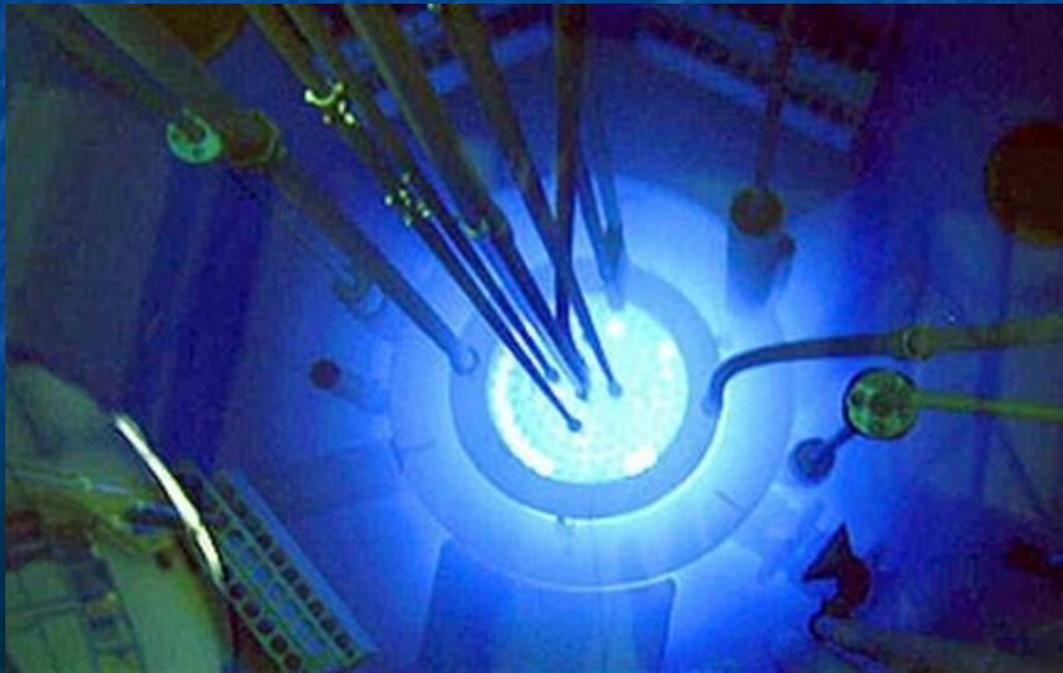
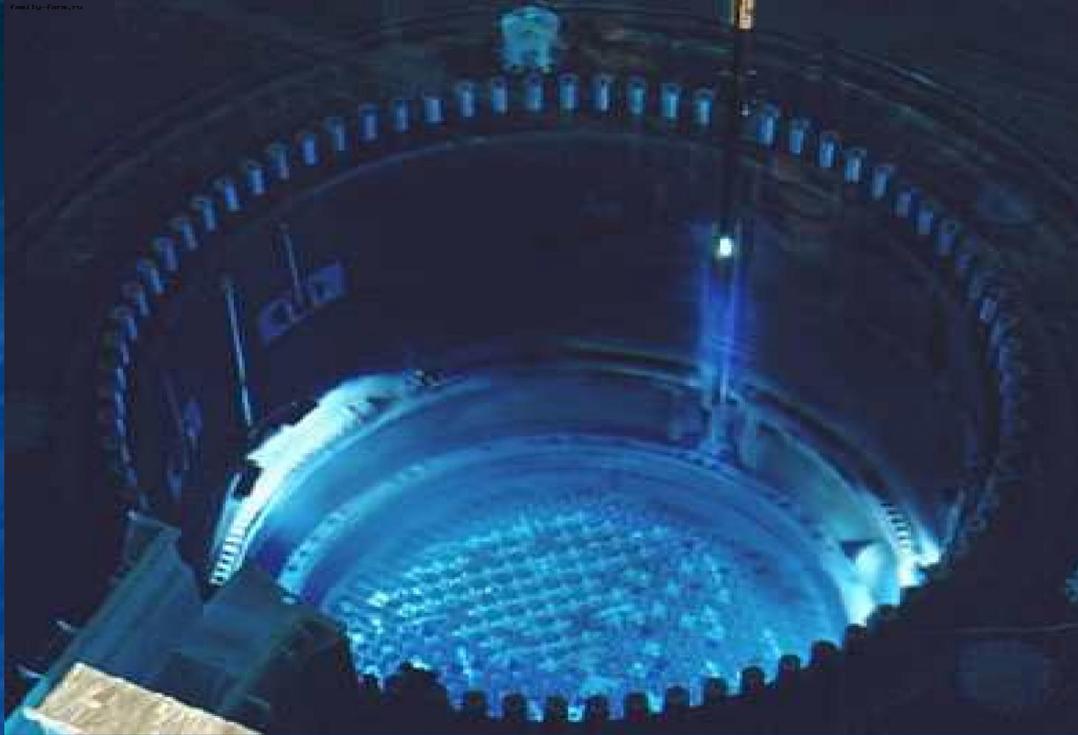
- Уран-235

ПЛУТОНИЙ -

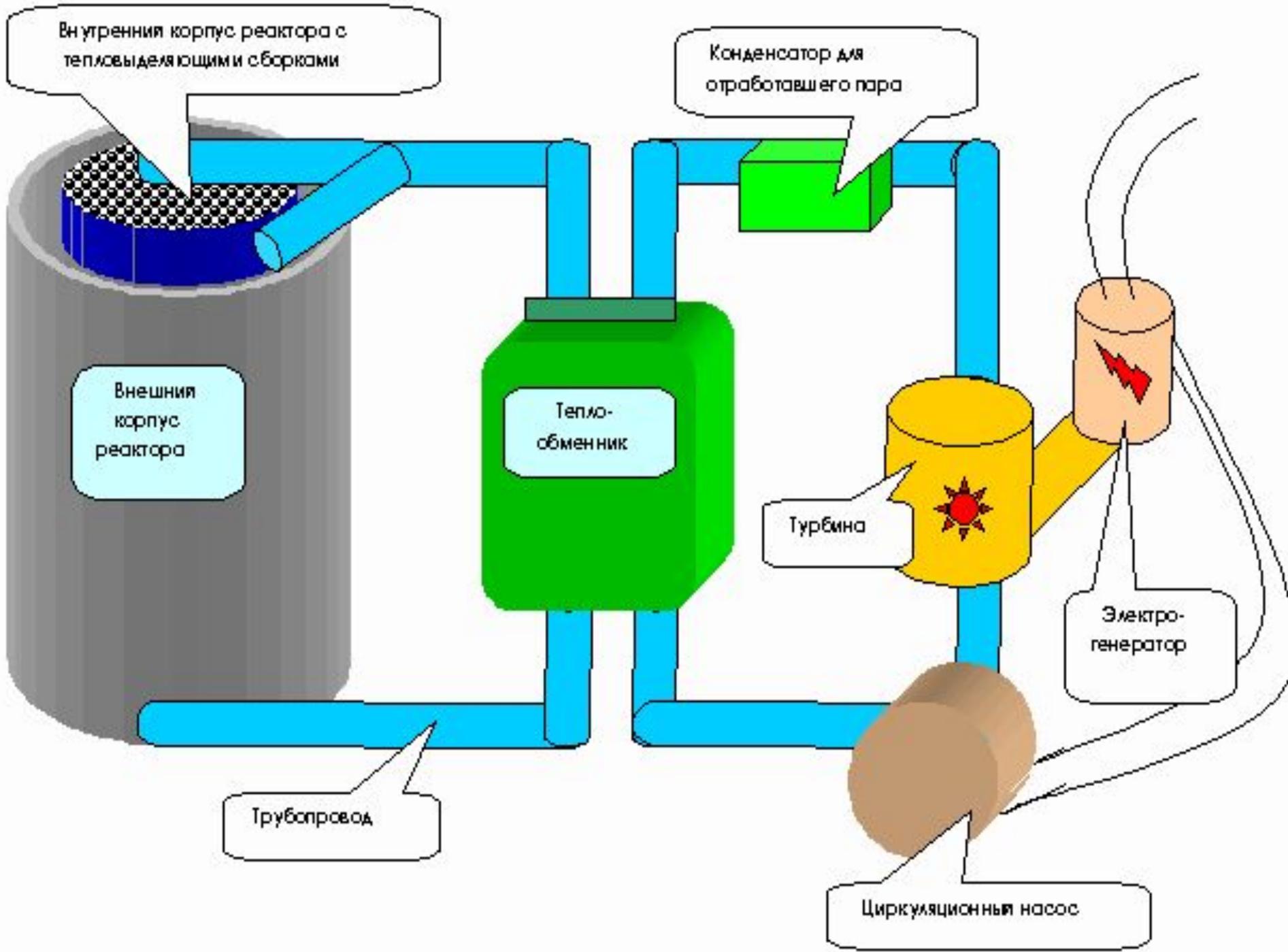


- Нейтрон

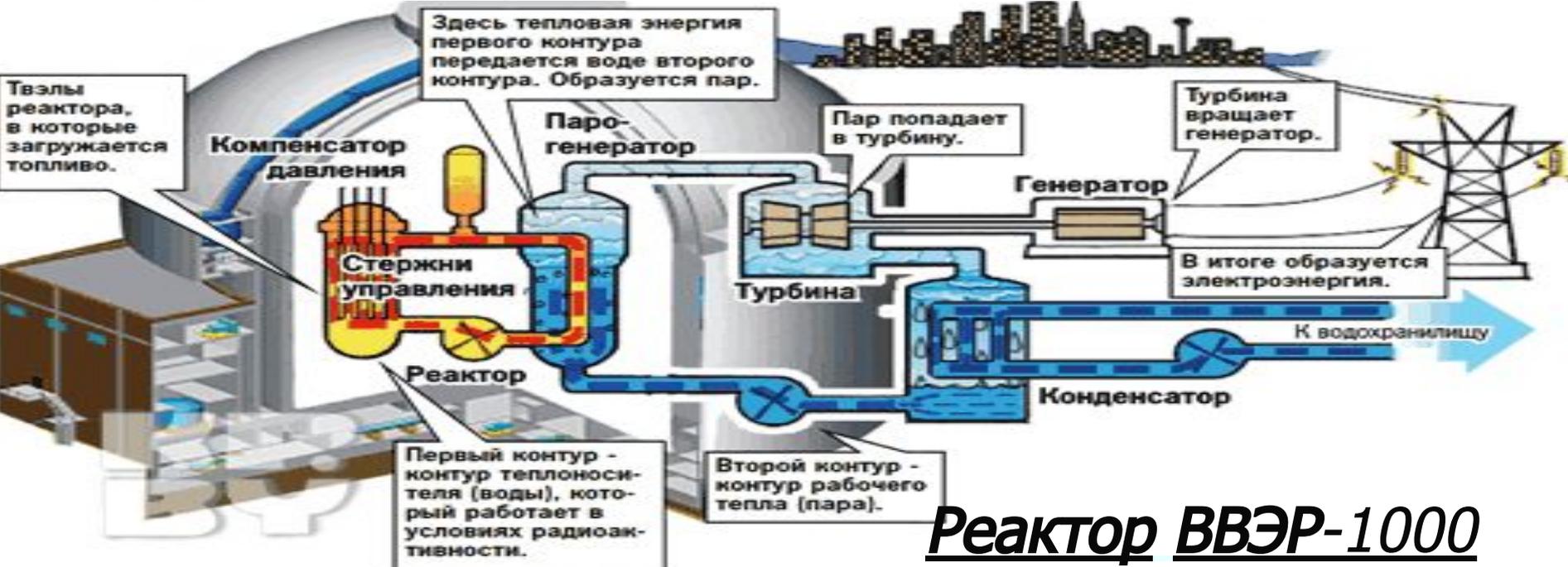
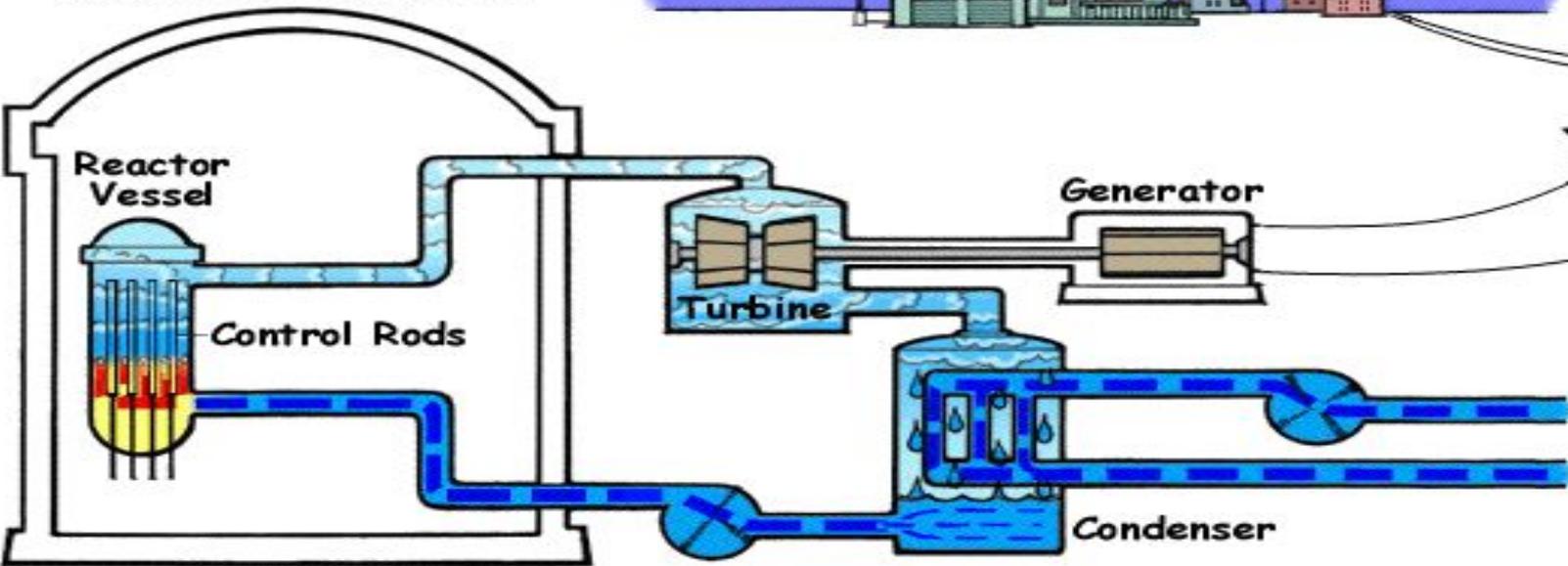




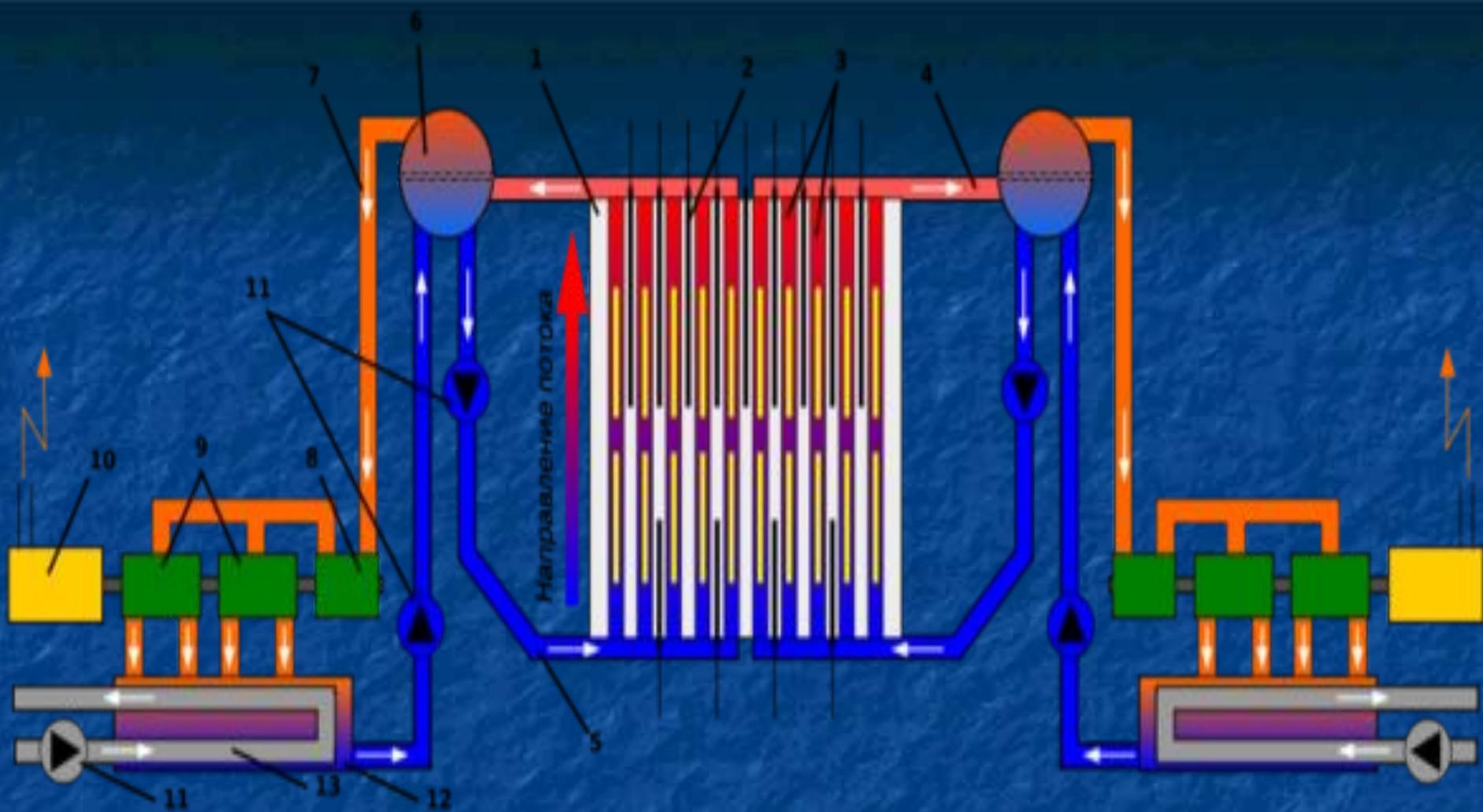
Активная зона,  
стрержни.



# Containment Structure

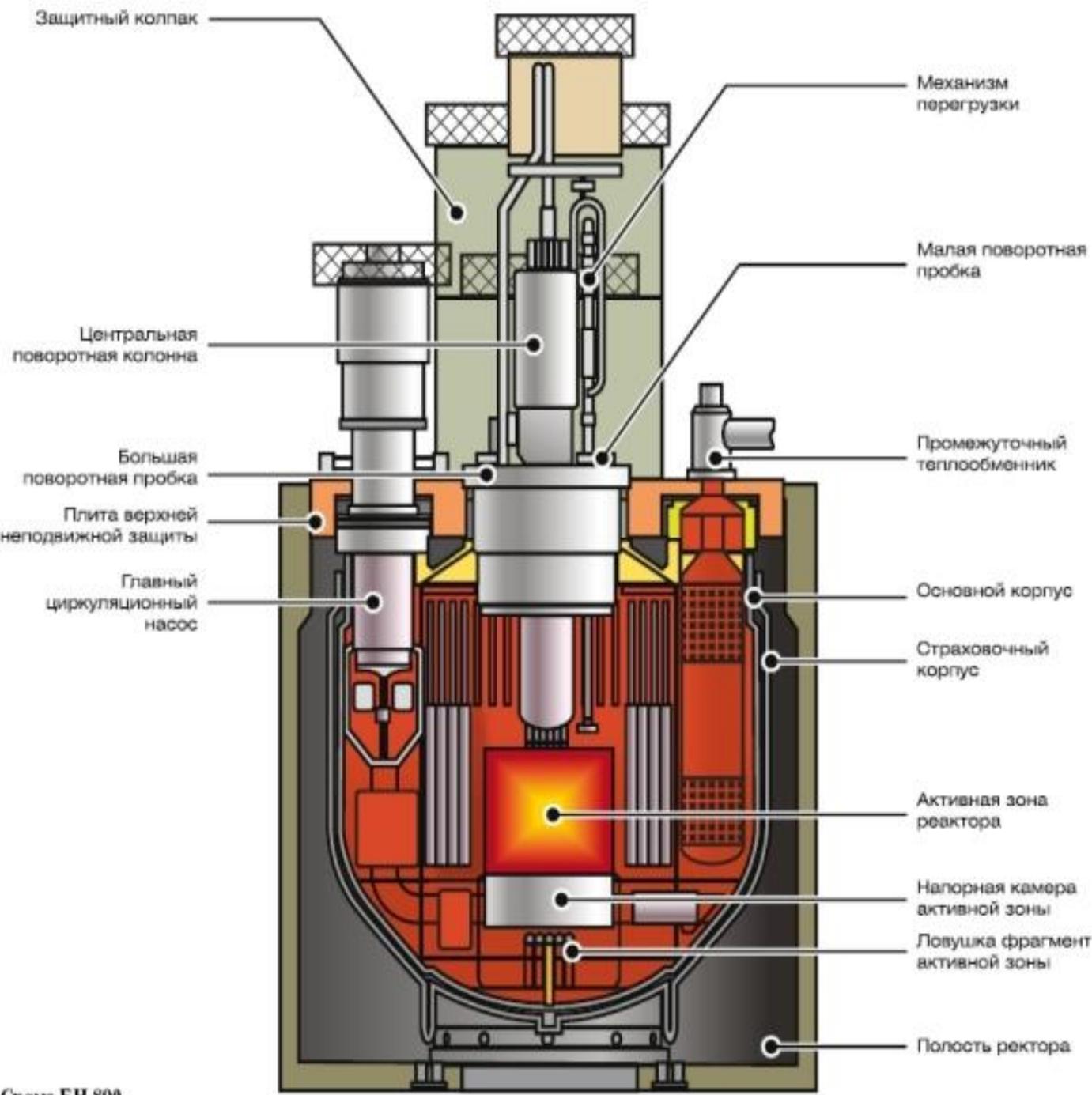


**Реактор ВВЭР-1000**



- |                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| 1 - Графитовый замедлитель      | 8 - Турбина высокого давления       |
| 2 - Стержни управления и защиты | 9 - Турбины низкого давления        |
| 3 - Технологические каналы      | 10 - Электроический генератор       |
| 4 - Пар                         | 11 - Циркуляционные насосы          |
| 5 - Вода                        | 12 - Охладитель (конденсатор)       |
| 6 - Барабан-сепаратор           | 13 - Вспомогательный водяной контур |
| 7 - Сухой пар                   |                                     |

**РБМК-1000**



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



**Образец урана-238**



Image courtesy of: US Federal Government



**Пултоний-239**



# Реактор «Мондзю» в Японии.

