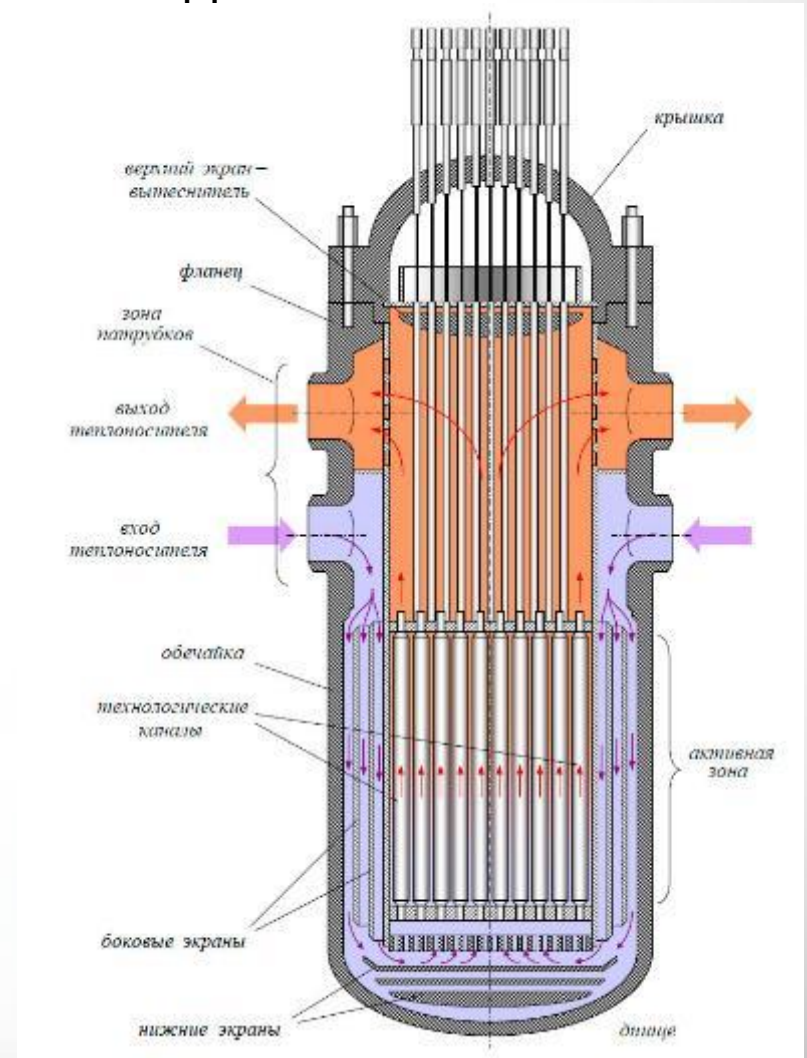


ЯДЕРНЫЙ РЕАКТОР

ПОДГОТОВИЛА ПРЕПОДАВАТЕЛЬ
ПЕВОУРАЛЬСКОГО ПОЛИТЕХНИКУМА
КУЗНЕЦОВА А.В. ПО МАТЕРИАЛАМ
<https://yandex.ru/images>

ЯДЕРНЫЙ РЕАКТОР -

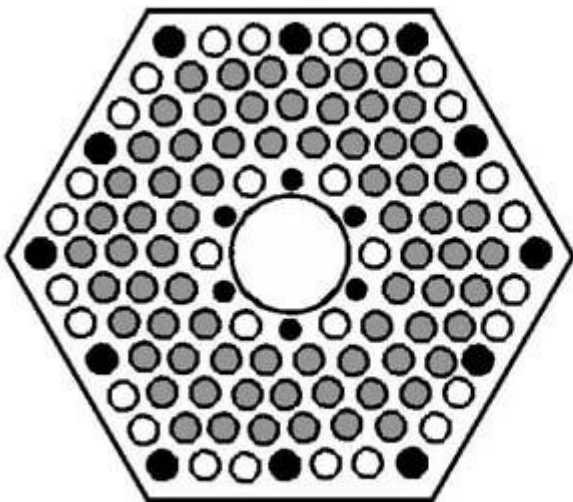
ЭТО УСТРОЙСТВО, В КОТОРОМ ВЫДЕЛЯЕТСЯ ТЕПЛОВАЯ ЭНЕРГИЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ УПРАВЛЯЕМОЙ ЦЕПНОЙ РЕАКЦИИ ДЕЛЕНИЯ ТЯЖЁЛЫХ ЯДЕР



ЯДЕРНОЕ ТОПЛИВО



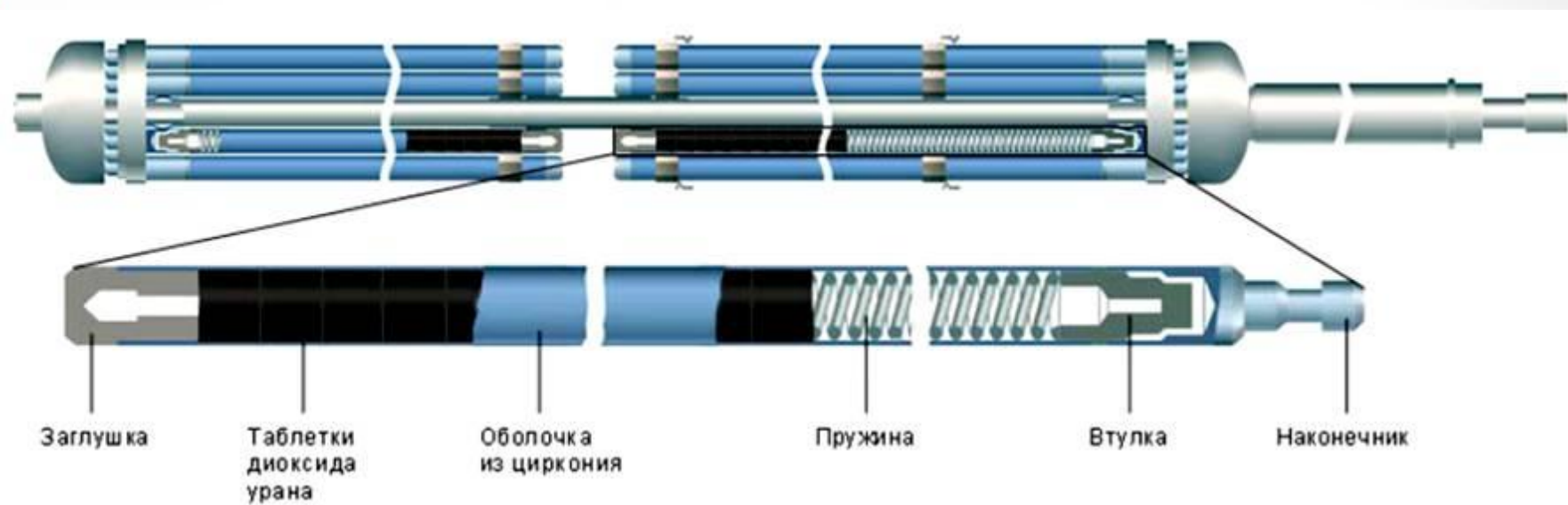
ТВЭЛ – ТЕПЛОВЫДЕЛЯЮЩИЕ ЭЛЕМЕНТЫ



- "Легкий" твэл с внешним диаметром 6.2 мм
- "Тяжелый" твэл с внешним диаметром 6.2 мм
- СВП или РИН с внешним диаметром 6.2 мм
- СВП или РИН с внешним диаметром 4.6 мм



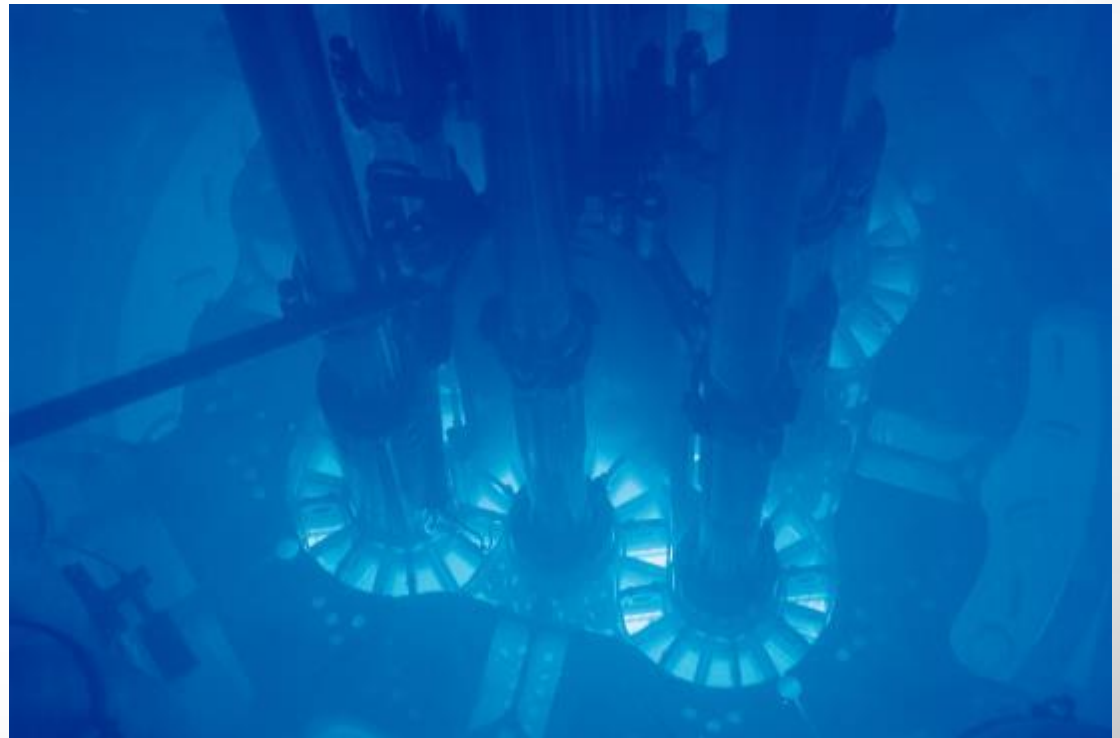
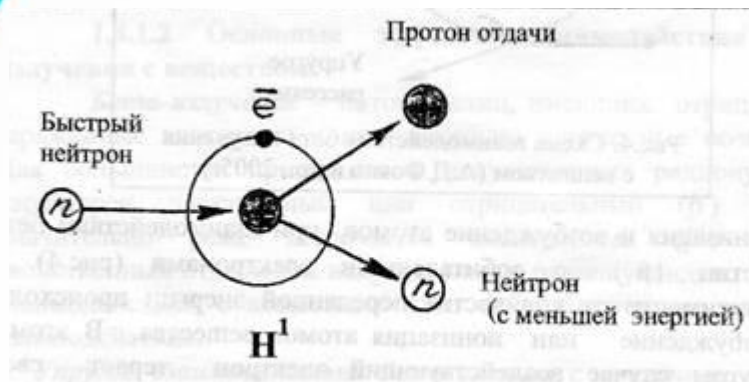
ТОПЛИВНЫЕ СТЕРЖНИ



МОНТАЖ ТОПЛИВНЫХ СТЕРЖНЕЙ



ЗАМЕДЛИТЕЛЬ НЕЙТРОНОВ



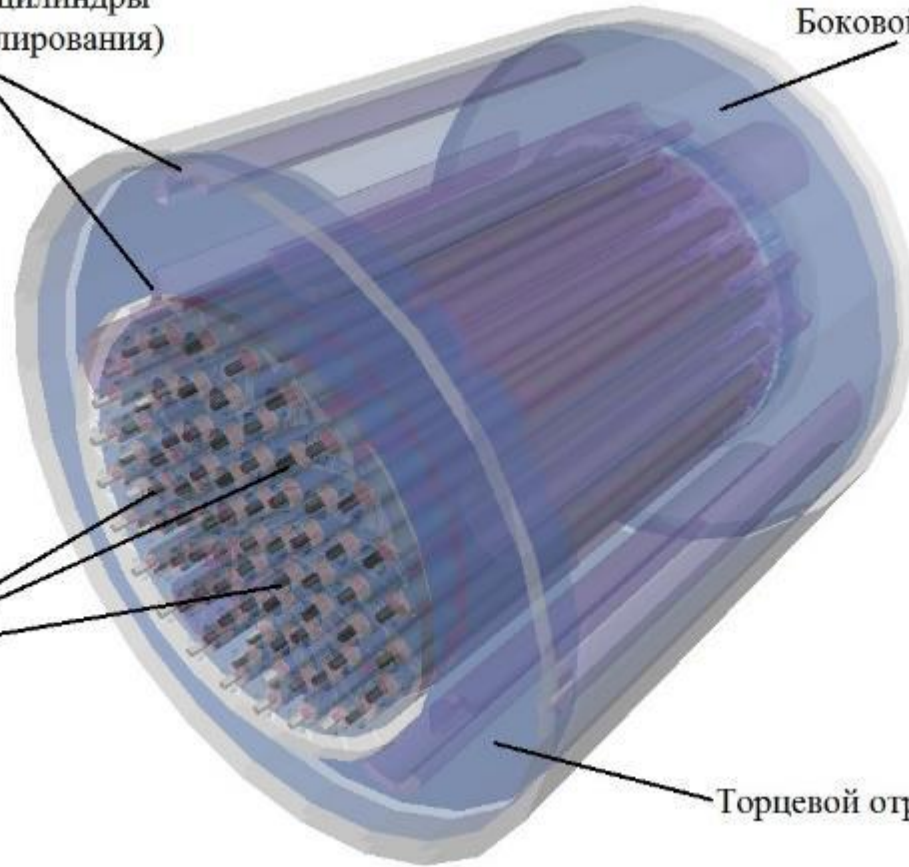
ОТРАЖАТЕЛЬ НЕЙТРОНОВ

Поворотные цилиндры
(органы регулирования)

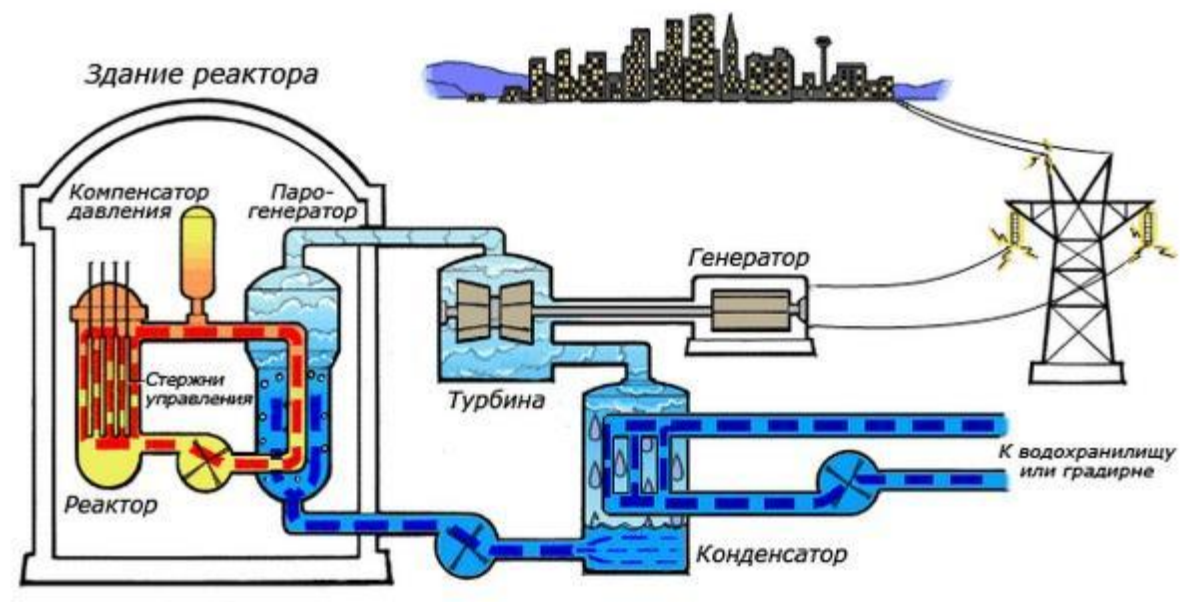
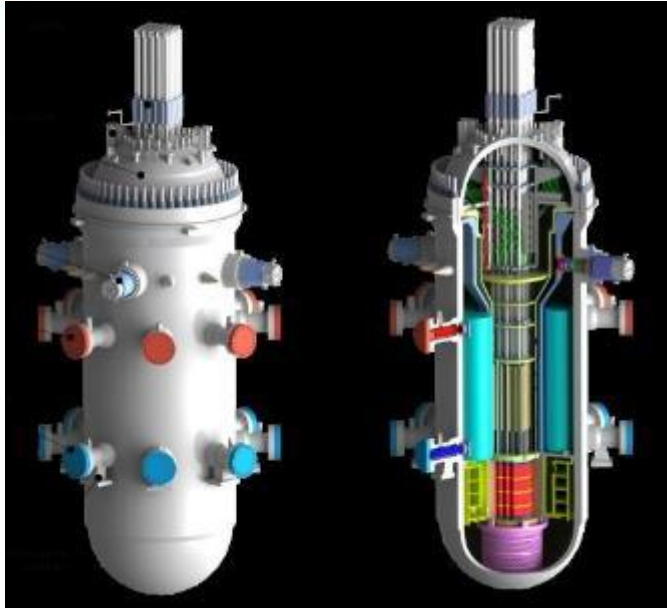
Боковой отражатель

ЭГК

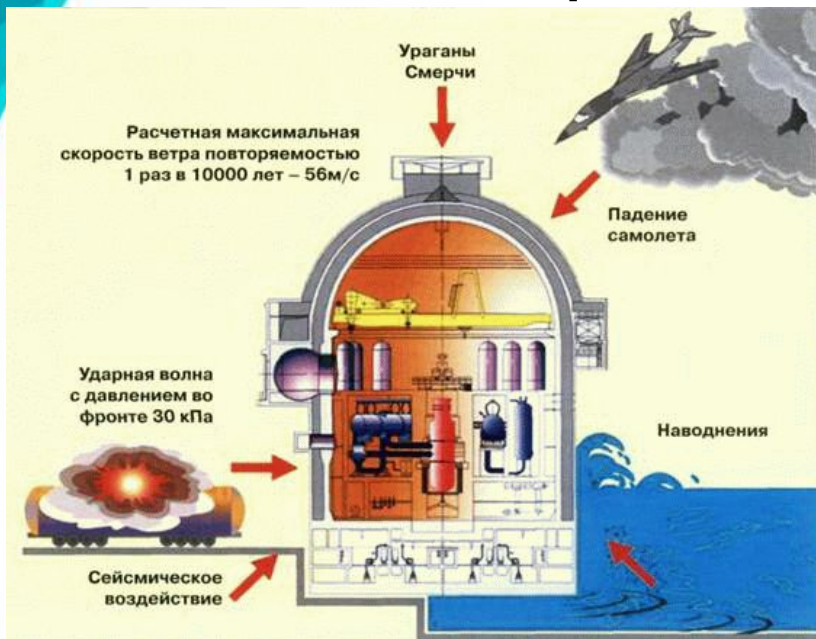
Торцевой отражатель



ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ



ЗАЩИТНАЯ ОБОЛОЧКА



АТОМНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ (АЭС)

