

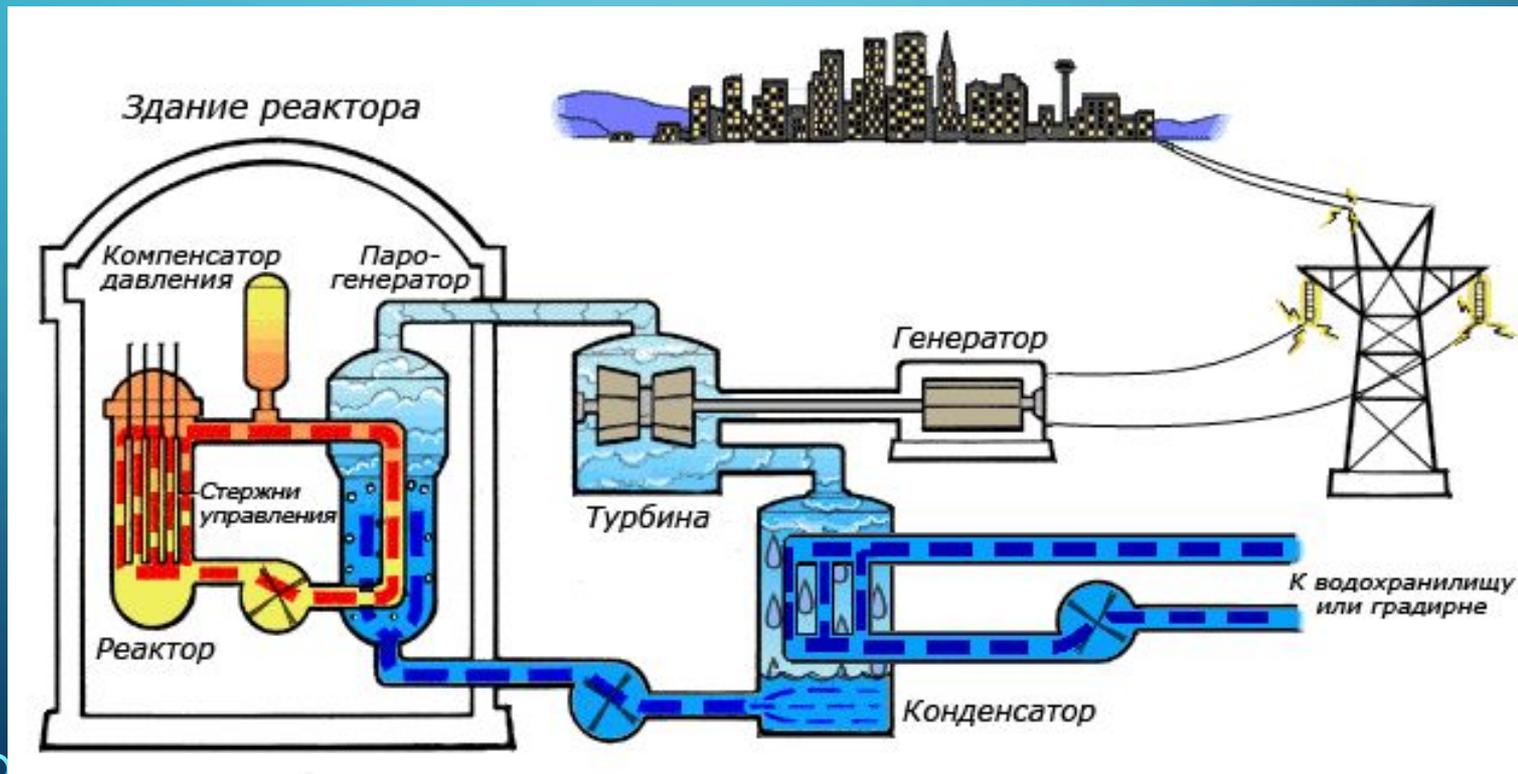


СОЗДАНИЕ ТЕЗАУРУСА

ПОДГОТОВИЛИ:
УЧЕНИЦЫ МАОУ ГИМНАЗИИ № 29,
ГОРОДА ТОМСКА,
ВОРОБЬЕВА ВАЛЕРИЯ,
КУЦЬ КАТЕРИНА

ВОДО-ВОДЯНОЙ ЯДЕРНЫЙ РЕАКТОР

- реактор, использующий в качестве замедлителя и теплоносителя обычную (лёгкую) воду.



ТЕПЛОВЫДЕЛЯЮЩИЙ ЭЛЕМЕНТ (ТВЭЛ)

- главный конструктивный элемент активной зоны гетерогенного ядерного реактора, содержащий ядерное топливо.

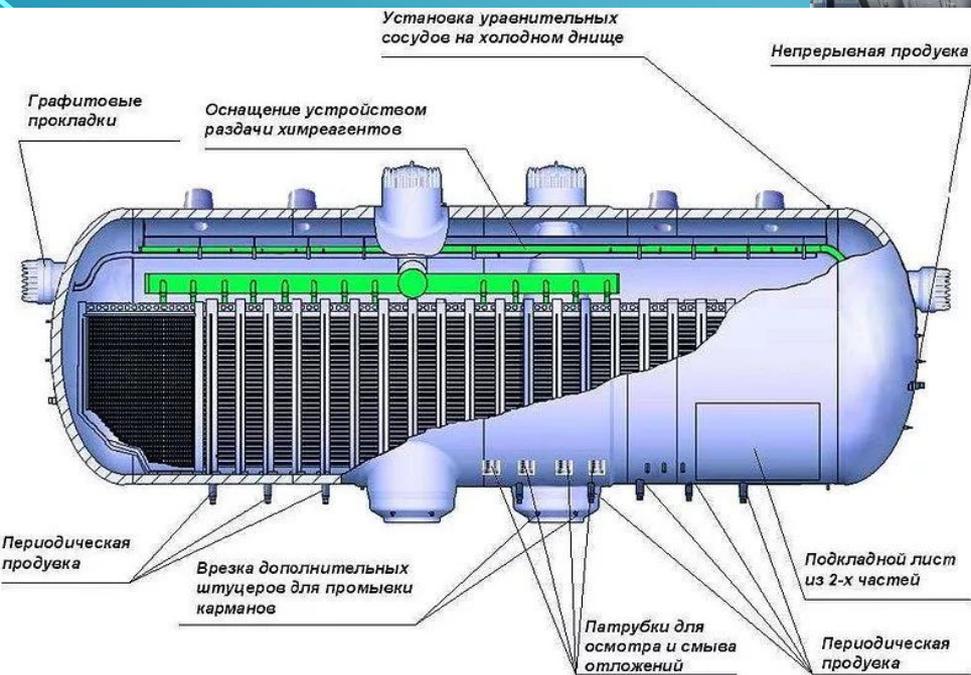


Устройство ТВЭЛа



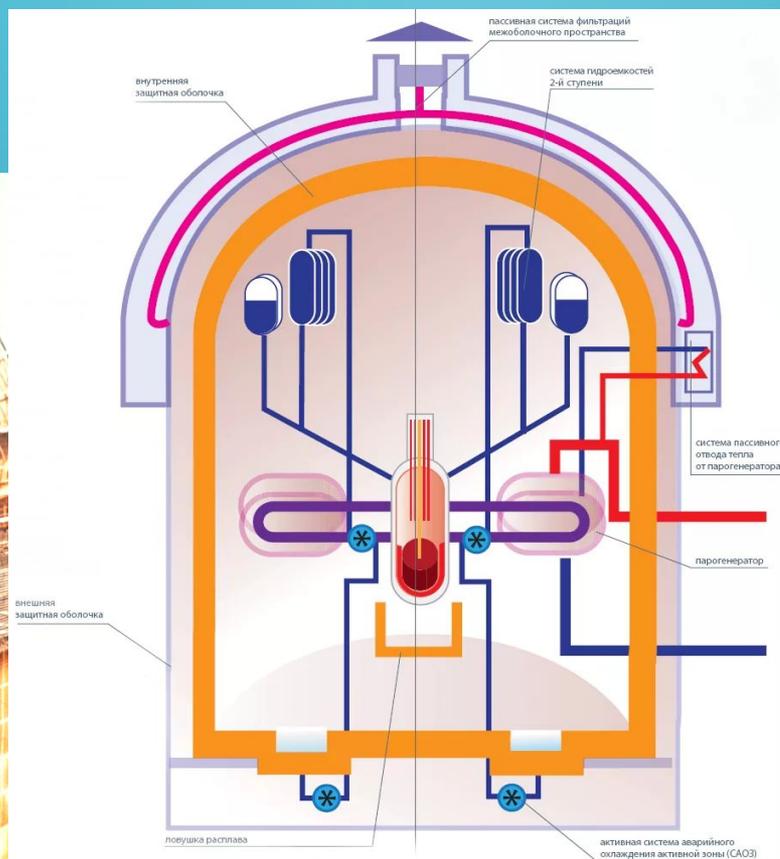
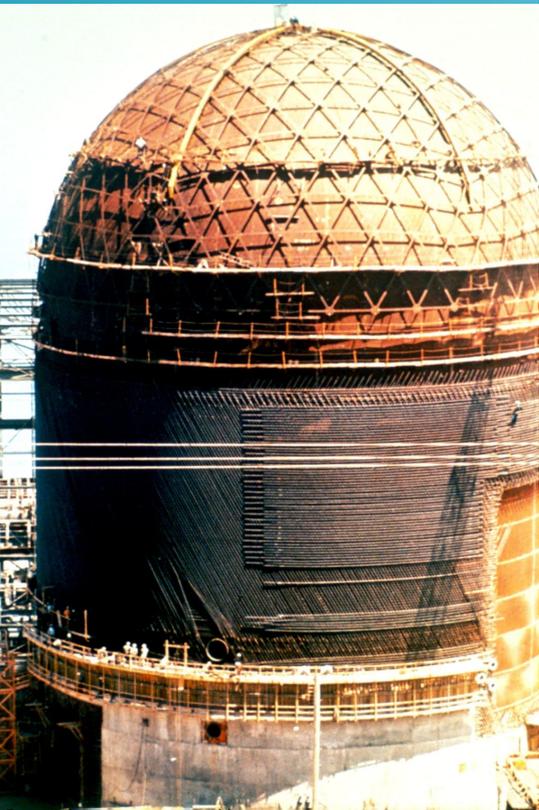
ПАРОГЕНЕРАТОР

- теплообменный аппарат для производства водяного пара с давлением выше атмосферного за счёт теплоты первичного теплоносителя, поступающего из ядерного реактора.



КОНТАЙНМЕНТ

- это система защитных герметичных оболочек, являющихся одним из барьеров безопасности на АЭС.



БАССЕЙН ВЫДЕРЖКИ

- сооружение, входящее в состав ядерной установки или пункта хранения ядерных материалов, предназначенное для временного хранения отработавшего топлива в воде или другой жидкой среде



СПРІНКЛЕРНЫЙ ОРОСИТЕЛЬ

- составляющая системы пожаротушения, оросительная головка, вмонтированная в спринклерную установку (сеть водопроводных труб, в которых постоянно находится вода или воздух под давл

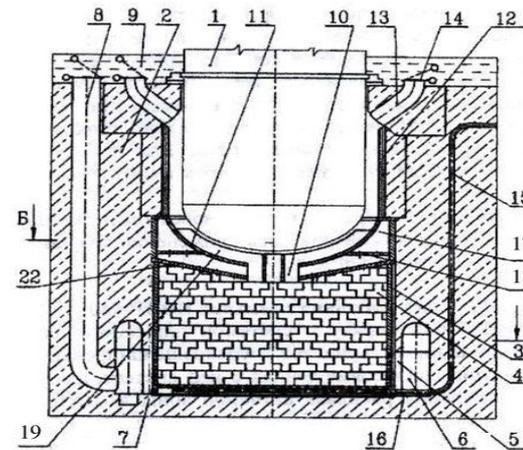


ЛОВУШКА РАСПЛАВА

- (Устройство локализации расплава) — опциональная часть гермооболочки ядерных реакторов, конструкция, служащая для локализации расплава активной зоны ядерного реактора, в тяжелых авариях с расплавлением активной зоны реакторов и проплавл



Ловушка расплава ВВЭР-640



1 – корпус реактора, 2 – шахта реактора, 3 – корзина ловушки, 4 – тугоплавкие элементы, 5 – окна для прохода теплоносителя, 6 – напорный кольцевой коллектор, 7 – отверстия в корзине, 8 – опускной канал, 9 – аварийный бассейн, 10 – отверстие в обечайке, 11 – обечайка, 12 – теплоизоляция, 13 – подъемный канал, 14 – обратный клапан, 15 – линии подачи воздуха, 16 – коллектор подачи воздуха, 17 – внешний компенсатор паровых пузырей, 18 – перегородка для гашения ударной волны, 19 – опорные ребра

ДЕМПФЕР

- устройство для гашения (демпфирования) или предотвращения колебаний, возникающих в машинах, приборах, системах или сооружениях при их работе.

