

Тезаурус

Циркониевые трубки - трубы или сборки труб из металлического циркония

ТВЭЛ *основной элемент ядерного реактора, в котором находится ядерное топливо*

ВВЭР-1000 - *водо-водяной энергетический реактор*

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

Оболочка ТВЕЛа – способности:

1. Повышенная коррозионная стойкость
 2. Способен сохранять форму при температуре более 1000 градусов
-



3. Прочный стальной корпус реактора
толщиной 20 см

4. Рабочие 160 атмосфер

5. Внешняя оболочка обеспечивает
защиту от внешних воздействий

Внешняя железобетонная оболочка сохраняет герметичность при землетрясении в 8 баллов , при падении самолета весом до 200 тонн , при урагане со скоростью 56км\ч

Пассивная система
отвода тепла
обеспечивает отвод тепла
от активной зоны
реактора через
парогенератор

Система
гидроемкостей
обеспечивает подачу
воды
непосредственно в
реактор

Принцип выбора место под строительство:

1. Исключаются карстовые породы с пустотами
 2. Исключаются оползни
 3. Исключаются зоны затопления при разливаниях рек
-