ТЕЗАУРУС ПО ТЕМЕ: АЭС РЕАКТОРНОЙ УСТАНОВКИ ВВЭР-1200.

Студия «Перспектива» . Центр поддержки одарённых детей города Владимира.

Тезаурус.

- ТВЭЛ - главный конструктивный элемент активной зоны гетерогенного ядерного реактора, содержащий ядерное топливо.
- Парогенератор - теплообменный аппарат для производства водяного пара с давлением выше атмосферного за счёт теплоты первичного теплоносителя, поступающего из ядерного реактора.
- Электрический генератор - устройство, в котором неэлектрические виды энергии (механическая, химическая, тепловая) преобразуются в электрическую энергию.

- Главной особенностью принципа глубоко эшелонированной защиты является идея многочисленных уровней защиты, включая:
- - установление последовательных физических барьеров на пути распространения радиоактивных продуктов в окружающую среду;
- - заблаговременное определение технических и административных мероприятий по сохранению целостности и эффективности этих барьеров;
- - заблаговременное определение мероприятий по защите персонала, населения и окружающей среды в случае разрушения барьеров.

- Контейнмент – защитная оболочка реактора.
- Система аварийного расхолаживания предназначена для снижения интенсивности тепловыделения реактора до уровня , при котором не произойдёт недопустимого перегрева внутриреакторных элементов конструкций , в случае , если отвод тепла от АЗ невозможен.
- Ловушка расплава обеспечивает изоляцию фундамента от расплава, подкритичность расплава и охлаждение расплава.