



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.