

Знакомство с российскими реакторами на примере реактора ВВЭР-1200

краткий тезаурус

- ВВЭР-водо-водяные энергетические реакторы
- ТВЕЛы-главный конструктивный элемент активной зоны гетерогенного ядерного реактора, содержащий ядерное топливо.
- Контейнмент-герметичная оболочка реактора.
- Бассейн выдержки-сооружение, входящее в состав ядерной установки или пункта хранения ядерных материалов, предназначенное для временного хранения отработавшего ядерного топлива в воде или другой жидкой среде.

- Спринклерная система-система пожаротушения для предотвращения роста давления и температуры внутри контейнмента.
- Ловушки расплава-конструкция, служащая для локализации расплава активной зоны ядерного реактора, в тяжелых авариях с расплавлением активной зоны реакторов и проплавлением корпуса реактора.

- Пассивные рекомбинаторы водорода-предназначены для обеспечения водородной взрывозащиты блоков атомных станций (АЭС) путем снижения концентрации водорода до безопасного уровня.
- Масляные демпферы- устройство для гашения или предотвращения колебаний (пружины)