

ТЕЗАУРУС ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКЕ



Реактор ВВЭР

- **Водо-водяной энергетический реактор. Корпусной энергетический реактор, теплоносителем и замедлителем в котором служит некипящая вода под давлением.**

РЕАКТОР ВВЭР
безопасный российский
реактор

Парогенератор

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

Контейнмент

A schematic diagram of a nuclear reactor containment system. The diagram shows a central reactor core (a square) connected to a primary loop of pipes. This primary loop is connected to a secondary loop of pipes, which in turn is connected to a large, cylindrical containment vessel. The containment vessel is shown in a cross-section, with a thick red outer shell and a blue inner shell. The primary loop contains a central square component, likely a steam generator, and two cylindrical components, likely pumps. The secondary loop contains two cylindrical components, likely pumps, and a central square component, likely a steam generator. The diagram is set against a blue background.

- *Защитная оболочка реактора.*

поглощающие
стержни

ТВЭЛ

- **Конструктивный элемент ядерного реактора, в котором протекает цепная ядерная реакция; служит для получения тепла, которое затем передаётся теплоносителю; состоит из сердечника и герметичной оболочки. Имеет форму цилиндра (сплошного или пустотелого), пластины и др. с металлической оболочкой, внутрь которого помещают сердечники, выполненные**

Энергоблок



- **Почти автономная часть атомной или неядерной тепловой электрической станции, представляющая собой технологический комплекс для производства электроэнергии, включающий различное оборудование.**

Демпфер

- *Общее название устройств, используемых для гашения, успокоения (демпфирования) электрических колебаний или предотвращения механических колебаний, возникающих в машинах и механизмах при их работе (движении).*