

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ

ГИДРОЕМКОСТИ САОЗ

Емкость является элементом пассивной части системы аварийного охлаждения зоны реактора. Предназначена для подачи в реактор в проектных авариях с потерей теплоносителя раствора борной кислоты с концентрацией от 16 до 20 г/дм³ и температурой не менее 20°C при давлении в первом контуре менее 5,9 МПа в количестве, достаточном для охлаждения активной зоны реактора до момента подключения низконапорной части системы аварийного и планового расхолаживания и охлаждения бассейна выдержки.



ГИДРОЕМКОСТИ СПАЗ

Назначение: Емкость входит в состав дополнительной системы пассивного залива активной зоны и содержит аварийный запас концентрированного раствора борной кислоты. Емкость предназначена для обеспечения подачи раствора борной кислоты с концентрацией от 16 до 20 г/дм³ в активную зону реактора.



ТЕПЛООБМЕННИКИ СПОТ

Назначение: Система пассивного отвода тепла (СПОТ) является пассивной системой безопасности. СПОТ предназначена для отвода остаточных тепловыделений и расхолаживания реактора при проектных исходных событиях и запроектных авариях. Теплообменник относится к классу безопасности 2.

ПОДОГРЕВАТЕЛИ НИЗКОГО ДАВЛЕНИЯ

Подогреватель низкого давления смешивающего типа используется в системе регенерации низкого давления и предназначен для подогрева основного конденсата паром из регенеративного отбора турбины. Подогреватель представляет собой вертикальный цельносварной сосуд, разделенный внутри перегородкой на подогреватель и конденсатосборник.



ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ

Элементы крепления представляют собой опору, воспринимающую статические и динамические нагрузки. Предназначены для обеспечения работоспособности при землетрясении интенсивностью до ПЗ* включительно и после его прохождения. Элементы крепления являются изделиями восстанавливаемыми, обслуживаемыми, ремонтируемыми. Относятся к классу безопасности 2.



ГИДРОЗАТВОР АВАРИЙНОГО ПЕРЕЛИВА

Назначение: При повышении уровня конденсата в ПНД-2 конденсат через гидрозатвор сливается в конденсатор.
Описание конструкции:
Гидрозатвор имеет конструктивное исполнение «труба в трубе». Внутренняя труба гидрозатвора связана с патрубком аварийного перелива в ПНД-2, наружная труба через отводящий парубок связана с конденсатором. Внутренняя труба снабжена открытым внизу кожухом.

