

**ИЗМЕНЕНИЕ № 2 РД ЭО 0198-2000 «Техническое обслуживание и ремонт систем и оборудования атомных станций. Сборка фланцевых соединений. Общие технические требования»**

Утверждено и введено в действие приказом концерна «Росэнергоатом» от №

Дата введения 01.11.2004

1. Приложение А изложить в следующей редакции:

**Приложение А**  
(рекомендуемое)

**Примерный перечень систем АС,  
при сборке фланцевых соединений оборудования которых должны  
выполняться требования РД**

**1. Системы РУ ВВЭР**

- 1.1 Оборудование системы компенсации давления (клапаны предохранительные компенсатора давления, барботажный бак, арматура системы компенсации давления).
- 1.2 Оборудование систем борного регулирования (насосы, теплообменники, фильтры, арматура).
- 1.3 Оборудование системы подпитки 1-го контура (насосы, теплообменники, фильтры, арматура, деаэраторы).
- 1.4 Оборудование системы организованных протечек 1-го контура (насосы, теплообменники, фильтры, арматура).
- 1.5 Оборудование системы охлаждения бассейнов перегрузки и выдержки (насосы, теплообменники, фильтры, арматура).
- 1.6 Оборудование системы аварийного охлаждения зоны (насосы, теплообменники, гидроемкость, фильтры, арматура).
- 1.7 Оборудование спринклерной системы (насосы, теплообменники, фильтры, арматура).
- 1.8 Оборудование байпасной очистки воды 1-го контура (ионообменные фильтры, ловушки, арматура).

**2. Системы РУ РБМК-1000, ЭГП-6**

- 2.1 Оборудование контура многократной принудительной циркуляции (контура естественной циркуляции) – барабаны-сепараторы, напорные и всасывающие коллекторы, запорная, регулирующая арматура, обратные клапаны.
- 2.2 Оборудование контура охлаждения каналов системы управления и защиты, датчиков контроля энерговыделения, камеры деления и каналов охлаждения отражателя.

- 2.3 Оборудование системы подачи питательной воды в барабаны-сепараторы.
- 2.4 Оборудование системы очистки воды контура многократной принудительной циркуляции.
- 2.5 Оборудование системы продувки и расхолаживания контура многократной принудительной циркуляции.
- 2.6 Оборудование системы защиты от превышения давления в контуре многократной принудительной циркуляции.
- 2.7 Оборудование системы аварийного охлаждения реактора.
- 2.8 Оборудование системы охлаждения бассейна выдержки.
- 2.9 Оборудование системы аварийной подпитки барабана-сепаратора (насос, арматура, трубопроводы)

### **3. Системы РУ БН-600**

- 3.1 Оборудование системы защиты корпусов реактора от превышения давления.
- 3.2 Оборудование вспомогательных систем первого контура.
- 3.3 Оборудование системы охлаждения воды бассейна выдержки.
- 3.4 Оборудование системы защиты от превышения давления во втором контуре.
- 3.5 Оборудование системы теплоотвода третьего контура – арматура, сбросные устройства, растопочный расширитель, оборудование системы подпитки третьего контура.
- 3.6 Оборудование системы аварийного расхолаживания реактора.
- 3.7 Система контроля параметров теплоотвода 1-го, 2-го контуров (термопары, уравнемеры, термозонды).

### **4. Системы паротурбинной установки**

- 4.1 Главные паровые и байпасные задвижки.
- 4.2 Стопорно–регулирующие клапаны, клапаны обратные соленоидные, сепараторы–пароперегреватели, сепаратосборники, конденсаторы турбины, паропроводы, трубопроводы в пределах турбоустановки.
- 4.3 Оборудование системы смазки подшипников и системы регулирования турбины.
- 4.4 Оборудование системы регенерации турбины, включая тракт основного конденсата.
- 4.5 Оборудование системы питательной воды.
- 4.6 Оборудование системы аварийного приема пара (арматура, насосы, сосуды, трубопроводы).
- 4.7 Схема паросбросных и пароприемных устройств (арматура, трубопроводы).

### **5. Системы турбогенератора (ТГ)**

- 5.1 Оборудование системы водяного охлаждения обмоток статора ТГ.
- 5.2 Оборудование системы маслоснабжения уплотнений генератора.
- 5.3 Оборудование системы охлаждения возбуждителя.

## **6. Оборудование систем электроснабжения собственных нужд**

### **6.1 Оборудование систем дизельгенераторных установок: оборудование систем подачи топлива, пускового воздуха, смазки, охлаждения.**

При ремонте фланцевых соединений оборудования в составе перечисленных выше систем АС требования настоящего РД должны выполняться в полном объеме или в определенной части (устанавливает Администрация АС).