



Открытое акционерное общество
«Российский концерн по производству электрической и
тепловой энергии на атомных станциях»

(ОАО «Концерн Росэнергоатом»)

П Р И К А З

02.07.2012

№ *9/615-11*

Москва

Об утверждении и введении в действие
Изменения № 5 в РД ЭО 0198-2000

С целью повышения качества и эффективности технического обслуживания и ремонта систем и оборудования атомных станций

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить и ввести в действие Изменение № 5 в РД ЭО 0198-2000 «Техническое обслуживание и ремонт систем и оборудования атомных станций. Сборка фланцевых соединений. Общие технические требования» (далее – Изменение № 5, приложение).

2. Руководителям структурных подразделений центрального аппарата и директорам филиалов ОАО «Концерн Росэнергоатом» - атомных станций принять Изменение № 5 к руководству и исполнению.

3. Департаменту планирования производства, модернизации и продления срока эксплуатации (Дементьев А.А.) внести в установленном порядке Изменение № 5 в Указатель технических документов, регламентирующих обеспечение безопасной эксплуатации энергоблоков АС (обязательных и рекомендуемых к использованию).

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Генерального директора – директора по производству и эксплуатации АЭС Шутикова А.В.

И. о. Генерального директора

В.Г. Асмолов

Приложение к приказу
ОАО «Концерн
Росэнергоатом»
от 01.07.2011 № 9/СБ-11

ИЗМЕНЕНИЕ № 5

в РД ЭО 0198–2000 «Техническое обслуживание и ремонт систем и оборудования атомных станций. Сборка фланцевых соединений. Общие технические требования»

(введено в действие приказом ОАО «Концерн Росэнергоатом»
от _____ № _____)

1 Раздел 1, пункт 1.1, первый и второй абзацы изложить в новой редакции:

«1.1 Настоящий руководящий документ (далее – РД) устанавливает общие технические требования на сборку фланцевых соединений (далее – ФС) с неметаллическими, металлическими и комбинированными прокладками сосудов, аппаратов, машин, трубопроводной арматуры и трубопроводов (далее – оборудования) атомных станций (далее – АС) в системах, важных для безопасности, и системах нормальной эксплуатации с паровой, газовой и жидкостной рабочей средой классов безопасности 1, 2, 3 и 4 по ПН АЭ Г-01-011-97.

Перечень систем АС, при сборке фланцевых соединений оборудования которых должны выполняться требования РД, приведен в «Приложении А».

2 «Приложение А» изложить в новой редакции:

«Приложение А» (обязательное)

Перечень систем АС, при сборке фланцевых соединений, оборудования которых должны выполняться требования РД

А.1 Системы АС с РУ ВВЭР

А.1.1 Оборудование системы компенсации давления (клапаны предохранительные компенсатора давления, барботажный бак, арматура системы компенсации давления).

- A.1.2 Оборудование систем борного регулирования (насосы, теплообменники, фильтры, арматура).
- A.1.3 Оборудование системы подпитки 1–го контура (насосы, теплообменники, фильтры, арматура, деаэраторы).
- A.1.4 Оборудование системы организованных протечек 1–го контура (насосы, теплообменники, фильтры, арматура).
- A.1.5 Оборудование системы охлаждения бассейнов перегрузки и выдержки (насосы, теплообменники, фильтры, арматура).
- A.1.6 Оборудование системы аварийного охлаждения зоны (насосы, теплообменники, гидроемкость, фильтры, арматура).
- A.1.7 Оборудование спринклерной системы (насосы, теплообменники, фильтры, арматура).
- A.1.8 Оборудование байпасной очистки воды 1–го контура (ионообменные фильтры, ловушки, арматура).
- A.1.9 Оборудование системы сжатого воздуха к пневмоприводной арматуре реакторного отделения.
- A.1.10 Оборудование системы аварийного газоудаления реакторной установки.
- A.1.11 Оборудование системы сжатого воздуха и азота высокого и низкого давления.
- A.1.12 Оборудование системы дожигания водорода и очистки газов.
- A.1.13 Оборудование ресиверного хозяйства (ресивера водорода, азота; магистрали водорода, азота).
- A.1.14 Оборудование системы промежуточного контура.
- A.1.15 Оборудование систем сжатого воздуха технологических систем.
- A.1.16 Оборудование электролизной установки (водород, азот, кислород, пар).
- A.1.17 Оборудование системы пожаротушения.
- A.1.18 Оборудование системы спецвентиляции.

А.2 Системы АС с РУ РБМК–1000, ЭГП–6

- А.2.1 Оборудование контура многократной принудительной циркуляции (контура естественной циркуляции) – барабаны–сепараторы, напорные и всасывающие коллекторы, запорная, регулирующая арматура, обратные клапаны.
- А.2.2 Оборудование контура охлаждения каналов системы управления и защиты, датчиков контроля энерговыделения, камеры деления и каналов охлаждения отражателя.
- А.2.3 Оборудование системы подачи питательной воды в барабаны–сепараторы.
- А.2.4 Оборудование системы очистки воды контура многократной принудительной циркуляции.
- А.2.5 Оборудование системы продувки и расхолаживания контура многократной принудительной циркуляции.
- А.2.6 Оборудование системы защиты от превышения давления в контуре многократной принудительной циркуляции.
- А.2.7 Оборудование системы аварийного охлаждения реактора.
- А.2.8 Оборудование системы охлаждения бассейна выдержки.
- А.2.9 Оборудование системы аварийной подпитки барабана–сепаратора (насос, арматура, трубопроводы).
- А.2.10 Оборудование системы очистки воды контура СУЗ.
- А.2.11 Оборудование системы конденсато–питательного тракта.
- А.2.12 Оборудование системы пожаротушения.
- А.2.13 Оборудование системы спецвентиляции.

А.3 Системы АС с РУ БН–600

- А.3.1 Оборудование системы защиты корпусов реактора от превышения давления.
- А.3.2 Оборудование вспомогательных систем первого и второго контуров.
- А.3.3 Оборудование системы охлаждения воды бассейна выдержки.

- A.3.4 Оборудование системы защиты от превышения давления во втором контуре.
- A.3.5 Оборудование системы теплоотвода третьего контура – арматура, сбросные устройства, растопочный расширитель, оборудование системы подпитки третьего контура.
- A.3.6 Оборудование системы аварийного расхолаживания реактора.
- A.3.7 Система контроля параметров теплоотвода 1–го, 2–го контуров (термопары, уровнемеры, термозонды).
- A.3.8 Оборудование системы пожаротушения.
- A.3.9 Оборудование системы спецвентиляции.
- A.4 Системы паротурбинной установки**
- A.4.1 Главные паровые и байпасные задвижки.
- A.4.2 Стопорно–регулирующие клапаны, клапаны обратные соленоидные, сепараторы–пароперегреватели, сепаратосборники, конденсаторы турбины, паропроводы, трубопроводы в пределах турбоустановки.
- A.4.3 Оборудование системы смазки подшипников и системы регулирования турбины.
- A.4.4 Оборудование системы регенерации турбины, включая тракт основного конденсата.
- A.4.5 Оборудование системы питательной воды.
- A.4.6 Оборудование системы аварийного приема пара (арматура, насосы, сосуды, трубопроводы).
- A.4.7 Схема паросбросных и пароприемных устройств (арматура, трубопроводы).
- A.5 Системы турбогенератора (ТГ)**
- A.5.1 Оборудование системы водяного охлаждения обмоток статора ТГ.
- A.5.2 Оборудование системы маслоснабжения уплотнений генератора.
- A.5.3 Оборудование системы охлаждения возбuditеля.

- A.5.4 Оборудование газовой системы охлаждения турбогенератора (арматура, трубопроводы).
- A.5.5 Оборудование системы подачи водорода в систему водородного охлаждения генератора (от газового поста до генератора) и систему водородного охлаждения генератора.
- A.5.6 Оборудование масляной системы генератора.
- A.6 **Оборудование систем электроснабжения собственных нужд**
- A.6.1 Оборудование систем дизель-генераторных установок: оборудование систем подачи топлива, пускового воздуха, смазки, охлаждения.
- A.6.2 Оборудование системы пускового воздуха дизель-генератора.

И. о. заместителя директора по производству
и эксплуатации АЭС – директора
Департамента по ТО, ремонту и монтажу АЭС



В.Н. Дементьев