

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»
Федеральное государственное унитарное предприятие
«Российский государственный концерн по производству электрической
и тепловой энергии на атомных станциях» (концерн «Росэнергоатом»)

(ФГУП концерн «РОСЭНЕРГОАТОМ»)

П Р И К А З

05.08.2008

№ 686

Москва

Об утверждении и введении в действие
Изменения № 1 в РД ЭО 0605-2005

В целях повышения надежности систем атомных станций ФГУП концерн «Росэнергоатом» (далее – концерн) при использовании трубопроводной арматуры с истекшим сроком хранения

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить и ввести в действие с 01.09.2008 Изменение № 1 в РД ЭО 0605-2005 «Положение о порядке применения на атомных станциях трубопроводной арматуры с истекшим сроком хранения» (далее – Изменение № 1, приложение).

2. Заместителям Генерального директора – директорам филиалов концерна - действующих атомных станций и руководителям структурных подразделений центрального аппарата концерна принять Изменение № 1 к руководству и исполнению.

3. Производственно-техническому департаменту (Андреев В.И.) внести в установленном порядке Изменение № 1 в «Указатель основных действующих нормативных документов, регламентирующих обеспечение безопасной эксплуатации энергоблоков АС».

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Генерального директора – технического директора Сорокина Н.М.

Генеральный директор

С.А. Обозов

ИЗМЕНЕНИЕ № 1

в РД ЭО 0605-2005 «Положение о порядке применения на атомных станциях
трубопроводной арматуры с истекшим сроком хранения»
(введено в действие приказом ФГУП концерн «Росэнергоатом»
от 05.08.08 № 686)

1. Раздел 1. Второй абзац изложить в новой редакции:

«Положение распространяется на трубопроводную арматуру (с ручным, электрическим или пневматическим приводом) с истекшим сроком хранения:

- отечественную, сконструированную и изготовленную в соответствии с требованиями ПНАЭ Г-7-008-89, НП-068-05, относящуюся к 2 и 3 классам безопасности по НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97);

- импортную арматуру, поставленную с соблюдением процедур РД-03-36-2002, РД-03-36-97;

- арматуру, сконструированную и изготовленную в соответствии с требованиями ОТТ-87 до введения в действие НП-068-05;

- арматуру, сконструированную и изготовленную в соответствии с требованиями ОТТ-82 до введения в действие вышеуказанных документов».

2. Раздел 1 дополнить новым абзацем:

«Арматура с истекшим сроком хранения, сконструированная и/или изготовленная до введения в действие ОТТ-82, применению на АЭС не подлежит».

3. Раздел 2 изложить в новой редакции:

«В настоящем руководящем документе применены термины по НП-001-97, НП-011-99, НП-068-05, ПНАЭ Г-7-008-89, ГОСТ 24856 - 81 и РД ЭО 0069-97, а также приведенные ниже термины с соответствующими определениями:

2.1. арматура с истекшим сроком хранения: Арматура, не введенная в эксплуатацию в течение срока по п. 3.8.2 НП-068-05, отсчитываемого от даты выдачи подтверждения о поставке (шесть лет), при условии выполнения мероприятий, предусмотренных в п. 3.8.2 НП-068-05, а именно - после 36 месяцев хранения в неповрежденной упаковке, через каждые 12 месяцев проводится обследование состояния тары и условий хранения.

Примечание. При нарушении целостности тары и условий хранения должна проводиться проверка целостности консервации. При нарушении консервации должна быть проведена повторная консервация с составлением акта.

2.2. поставщик: Организация, поставляющая арматуру на АС и аккредитованная в соответствии с "Положением об аккредитации потенциальных поставщиков оборудования, запчастей и материалов для концерна "Росэнергоатом" и его филиалов - атомных станций и о внесении их в Реестр концерна "Росэнергоатом".

В тексте Положения использованы следующие сокращения:

АС	- атомная станция;
КД	- конструкторская документация;
НД	- нормативный документ;
ПСИ	- приемо-сдаточные (заводские) испытания;
РД	- руководящий документ;
ТУ	- технические условия.

4. Раздел 3. Ссылку на НП-001-97 изложить в новой редакции:
«НП-001-97 (ПНАЭ Г-7-011-97) Общие положения обеспечения безопасности атомных станций (ОПБ-88/97)».

5. Раздел 3 дополнить новыми нормативными ссылками:
«НП-068-05 Трубопроводная арматура для атомных станций. Общие технические требования.

НП-071-06 Правила оценки соответствия оборудования, комплектующих материалов и полуфабрикатов, поставляемых на объекты использования атомной энергии.

РД ЭО 1.1.2.01.0713-2007 Положение о контроле качества изготовления оборудования для атомных станций».

6 Пункт 5.1.1 изложить в новой редакции:

«5.1.1. Необходимо выполнить проверку наличия и анализ содержания следующей документации:

- технические условия (технические спецификации) на арматуру;
- сопроводительная техническая документация, которая должна поставляться в объеме, определяемом НП-068-05:

а) паспорт на арматуру;

б) чертежи быстроизнашиваемых и корпусных деталей;

в) расчет на прочность корпусных деталей или выписка из расчета на прочность;

г) руководство по эксплуатации, включающее раздел с рекомендациями по ремонту;

д) паспорт, руководство по эксплуатации и сборочные чертежи со спецификацией (при их отсутствии в техническом описании или инструкции по эксплуатации) на комплектующие изделия;

е) упаковочный лист;

ж) другая сопроводительная документация в соответствии с ТУ на арматуру;

- ремонтная документация (в случае наличия требований на ее разработку в ТУ).

В результате анализа должно быть установлено:

- наличие (отсутствие) документации».

7. В подпунктах 5.1.2.1, 5.2.4, 5.4.2, 5.4.4, 5.5.4, 5.7.2, 5.8.9 заменить ОТТ-87 на НП-068-05.

8. Пункт 5.2.3. Последний абзац изложить в новой редакции:

«Нормы оценки качества сварных соединений – по НП-068-05, ПНАЭ Г-7-010-89 или ПК 1514-72 с учетом информационного письма ГПАН СССР № 198 (исх. от 02.07.1990 № 5-10/844), а основного металла – в соответствии с

требованиями действующей нормативной документации, включая НП-068-05, ПНАЭ Г-7-025-90 или КД».

9. Подраздел 5.5 дополнить пунктом 5.5.6:

«5.5.6. Оценка соответствия и приемка используемых при ремонте новых комплектующих выполняется в соответствии с требованиями НП-071-06 и РД ЭО 1.1.2.01.0713-2007».

10. Подпункт 5.7.4 изложить в новой редакции:

«5.7.4. Программа должна предусматривать следующие виды испытаний:

- на прочность и плотность деталей арматуры и сварных соединений, находящихся под давлением среды;

- на работоспособность и плавность хода;

- на герметичность по отношению к внешней среде для арматуры, предполагающей к использованию в системах АС во время работы или при испытаниях которых возможно разрежение, и сильфонной арматуры по ПНАЭ Г-7-019-89;

- на герметичность сальникового уплотнения по шпинделю (штоку), в том числе нижней и верхней ступеней многокамерных сальниковых узлов и верхнего уплотнения (при их наличии).

Испытания на герметичность по отношению к внешней среде для арматуры, в том числе сильфонной, используемой в системах АС, работающих или испытываемых под разрежением, проводятся гелиевым течеискателем.

Для сильфонной арматуры, не используемой в таких системах, - по методике, изложенной в ТУ и соответствующей требованиям ПНАЭ Г-7-019-89».

11. Раздел 6 изложить в новой редакции:

«6.1. При превышении срока хранения арматуры, указанного в ТУ на арматуру и в НП-068-05 (шесть лет согласно п. 3.8.2), через каждые 12 месяцев необходимо проводить обследование технического состояния арматуры, находящейся на хранении на складе. Обследование должно включать проверку соответствия условий хранения требованиям ТУ и НП-068-05 (целостность тары, способ упаковки, температурный режим, соответствие консервации требованиям инструкции на консервацию) и наличие актов по ранее проведенным обследованиям.

6.2. По результатам обследования при необходимости выполняется новая консервация арматуры в соответствии с требованиями ТУ, инструкции по консервации, НП-068-05 с оформлением акта о консервации.

6.3. По достижении срока хранения 18 лет арматура не подлежит применению в качестве арматуры с классификационным обозначением 2ВIIа, 2ВIIв, 2ВIIIа, 2ВIIIв, 2ВIIIс, 3СIIIа по НП-068-05.

Руководитель Департамента
научно-технической поддержки



С.А. Немытов