



**РОСЭНЕРГОАТОМ**  
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

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

(АО «Концерн Росэнергоатом»)

## ПРИКАЗ

01.03.2017

№ 9/132-17

Москва

Об утверждении и введении  
в действие Изменения № 8 в  
СТО 1.1.1.01.0069-2013

Во исполнение пунктов 10 и 18.2 раздела 1 «Мероприятия по устранению выявленных нарушений» приложения 1 к приказу АО «Концерн Росэнергоатом» от 28.12.2016 № 9/1770-П «Об утверждении плана мероприятий»

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить и ввести в действие с 01.03.2017 Изменение № 8 в СТО 1.1.1.01.0069-2013 «Правила организации технического обслуживания и ремонта систем и оборудования атомных станций», введенный в действие приказом ОАО «Концерн Росэнергоатом» от 21.05.2013 № 9/454-П (далее – Изменение № 8, приложение).

2. Заместителям Генерального директора – директорам филиалов АО «Концерн Росэнергоатом» – действующих атомных станций, руководителям структурных подразделений центрального аппарата АО «Концерн Росэнергоатом» принять Изменение № 8 к руководству и исполнению.

3. Департаменту планирования производства, модернизации и продления срока эксплуатации (Максимов Ю.М.) внести в установленном порядке Изменение № 8 в Указатель технических документов, регламентирующих обеспечение безопасности на всех этапах жизненного цикла атомных станций (обязательных и рекомендуемых к использованию).

Генеральный директор

А.Ю. Петров

В.А. Моисеев, +7(495)783-01-43, доб. 22-11

Приложение

УТВЕРЖДЕНО  
приказом  
АО «Концерн Росэнергоатом»  
от 01.02.2017 № 9/132-17

### ИЗМЕНЕНИЕ № 8

в СТО 1.1.1.01.0069-2013 «Правила организации технического обслуживания и  
ремонта систем и оборудования атомных станций»  
(введен в действие приказом ОАО «Концерн Росэнергоатом»  
от 21.05.2013 № 9/454-П)

1 В разделе 2 «Нормативные ссылки»:

1.1 Заменить:

- «НП-010-98 Правила устройства и эксплуатации локализующих систем безопасности атомных станций» на «НП-010-16 Правила устройства и эксплуатации локализующих систем безопасности атомных станций»;

- «СТО 1.1.1.01.003.0667-2011 Классификация технической документации ОАО «Концерн Росэнергоатом» на «СТО 1.1.1.01.003.0667-2016 Классификация технической документации АО «Концерн Росэнергоатом»;

- «РД ЭО 1.1.2.25.0705-2006 Техническое обслуживание и ремонт систем и оборудования атомных станций. Документы Программы и Регламента. Виды и комплектность. Требования к содержанию и оформлению» на «СТО 1.1.1.01.003.1073-2015 Ремонтная документация. Регламент технического обслуживания и ремонта систем и оборудования атомных станций. Правила построения, изложения, оформления, согласования, утверждения и регистрации»;

- «РД ЭО 0017-2004 Техническое обслуживание и ремонт систем и оборудования атомных станций. Технологическая документация на ремонт. Виды и комплектность, требования к построению, содержанию и оформлению» на «СТО 1.1.1.01.003.1074-2015 Ремонтная документация. Технологическая документация на ремонт оборудования атомных станций. Правила построения, изложения, оформления, согласования, утверждения и регистрации».

1.2 Заменить обозначение «РД ЭО 1.1.2.03.0237-2014» на обозначение «РД ЭО 1.1.2.03.0237-2016».

2 По тексту документа:

- обозначение «РД ЭО 1.1.2.25.0705» заменить на обозначение «СТО 1.1.1.01.003.1073»;

- обозначение «РД ЭО 0017» заменить на обозначение «СТО 1.1.1.01.003.1074»

3 В разделе 6:

3.1 Пункт 6.6 изложить в новой редакции:

«6.6 На АС должна быть в наличии следующая ремонтная документация:

1) для тепломеханического и электротехнического оборудования, механической части СТКРЗиУ:

- ТУ на ремонт тепломеханического оборудования групп А, В, С по

НП-089 классов безопасности 1, 2, 3 по НП-001, основного оборудования по РД ЭО 1.1.2.12.0085 класса безопасности 4 по НП-001, механической части СТКР-ЗиУ классов безопасности 1, 2, 3 по НП-001 и электротехнического оборудования классов безопасности 1, 2, 3 по НП-001, оформленные в соответствии с СТО 1.1.1.01.003.1075;

- технологическая документация на проведение регламентного ТОиР оборудования классов безопасности 1-4 по НП-001, оформленная в соответствии с СТО 1.1.1.01.003.1074;

2) для электрической или электронной части СТКРЗиУ – технологическая документация на проведение регламентного ТОиР элементов классов безопасности 1 – 4 по НП-001, оформленная в соответствии с СТО 1.1.1.01.003.1074;

3) для систем безопасности и систем, важных для безопасности, а также групп однотипного оборудования классов безопасности 1 – 4 по НП-001 – регламенты ТОиР, оформленные в соответствии с СТО 1.1.1.01.003.1073.

#### П р и м е ч а н и я

1 Разработку ТУ на ремонт и технологической документации для оборудования действующих АС, регламентов ТОиР систем безопасности и систем, важных для безопасности, а также групп однотипного оборудования обеспечивает эксплуатирующая организация или атомная станция.

2 Допускается применение ранее разработанных программ ТОиР, включающих регламенты ТОиР.

3 До разработки указанной ремонтной документации допускается применять нормативную документацию, конструкторскую, эксплуатационную документацию организаций-разработчиков (изготовителей) оборудования и другие технические документы общего назначения.».

3.2 Пункт 6.7 изложить в новой редакции:

«6.7 Комплектно с новым оборудованием для проведения технического обслуживания и ремонта организация-изготовитель (поставщик) должна предоставить техническую документацию в следующем составе:

1) для тепломеханического и электротехнического оборудования, механической части СТКРЗиУ:

а) ТУ на ремонт оборудования классов безопасности 1 – 4 по НП-001, оформленные по СТО 1.1.1.01.003.1075;

б) технологическая документация на проведение регламентного технического обслуживания и ремонта оборудования классов безопасности 1 – 4 по НП-001, оформленная по СТО 1.1.1.01.003.1074;

в) ведомости ЗИП (групповых ЗИП) на капитальный, средний и текущий ремонт (техническое обслуживание) по ГОСТ 2.602, оформленные по ГОСТ 2.610;

г) сборочный чертеж изделия по ГОСТ 2.102, оформленный по ГОСТ 2.109;

д) спецификации сборочных единиц по ГОСТ 2.102, оформленные по ГОСТ 2.106;

е) таблицы контроля качества основного металла, сварных соединений и наплавов оборудования, оформленные по ОСТ 108.004.10;

ж) чертежи деталей, имеющих срок службы меньше срока службы изделия,

включая арматуру, на которую распространяются НП-068, по ГОСТ 2.102, оформленные по ГОСТ 2.109;

и) чертежи корпусных деталей арматуры, на которую распространяются НП-068, по ГОСТ 2.102, оформленные по ГОСТ 2.109;

к) схемы (электрические, гидравлические, пневматические, оптические и т. д.), оформленные по ГОСТ 2.701;

л) техническая документация (руководство по эксплуатации, методики измерений, диагностирования и т. п.) на поставляемые комплектно с оборудованием средства технологического оснащения ремонта, контроля и измерений, средства технического диагностирования по ГОСТ 2.602;

2) для электрической или электронной части СТРЗиУ:

а) технологическая документация на проведение регламентного технического обслуживания и ремонта элементов классов безопасности 1 – 4 по НП-001, оформленная по СТО 1.1.1.01.003.1074;

б) регламент технического обслуживания и ремонта элементов классов безопасности 1 – 4 по НП-001, оформленный по СТО 1.1.1.01.003.1073;

в) ведомости ЗИП (групповых ЗИП) на ремонт (техническое обслуживание), включая средства измерения электрических параметров, по ГОСТ 2.602, оформленные по ГОСТ 2.610;

г) чертежи общих видов изделий, входящих в систему, по ГОСТ 2.102, оформленные по ГОСТ 2.109;

д) сборочные чертежи изделий, входящих в систему, по ГОСТ 2.102, оформленные по ГОСТ 2.109;

е) каталог изделия по ГОСТ 2.601, оформленный по ГОСТ 2.610 (общие правила оформления) и по ГОСТ 2.611 для электронного каталога изделия;

ж) схемы (структурные, функциональные, принципиальные, подключений и т. д.), оформленные по ГОСТ 2.701;

и) техническая документация (руководство по эксплуатации, методики измерений, диагностирования и т. п.) на поставляемые комплектно с изделием средства технологического оснащения ремонта (технического обслуживания), измерений, средства технического диагностирования по ГОСТ 2.602.»

3.3 Пункт 6.9 изложить в новой редакции:

«6.9 Ремонтную документацию на оборудование, в том числе с применением сварки, разрабатывают конструкторские организации, организации-разработчики (изготовители) и поставщики оборудования, а также филиалы Концерна – действующие АС, специализированные организации, в том числе научный руководитель эксплуатации АС Концерна.

Разработчики ремонтной документации должны иметь соответствующую лицензию.

Разработку регламентов ТОиР систем и оборудования действующих АС обеспечивает эксплуатирующая организация с участием разработчиков проекта АС и РУ в соответствии с проектом АС и ООБ АС.

Порядок согласования (АС, организация-разработчик (изготовитель), другие организации (при необходимости), научный руководитель эксплуатации АС Концерна, Департамент по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу АЭС),

утверждения и введения в действие ТУ на ремонт, технологической документации, регламентов ТОиР оборудования должен соответствовать требованиям СТО 1.1.1.01.003.1075, СТО 1.1.1.01.003.1074, СТО 1.1.1.01.003.1073.».

4 Раздел 13 дополнить новым пунктом 13.7а в следующей редакции:

«13.7а Во время проведения планового ремонта на АС должно быть организовано выявление и документирование несоответствий в соответствии с НП-004 (пункт 2.3).

На АС должен быть установлен дополнительный контроль за соблюдением требований НП-004 (пункт 2.4):

- комиссией АС при проведении самопроверок качества ремонта энергоблоков АС;

- комиссией центрального аппарата Концерна при проведении выездных комиссий качества ремонта энергоблоков АС.».

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



А.Г. Бубнов