

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

(АО «Концерн Росэнергоатом»)

ПРИКАЗ

31.01.2018

№ 9/112-П

Москва

Об утверждении и введении
в действие Изменения № 4
к СТО 1.1.1.04.003.0542-2014

В целях повышения эффективности деятельности по модернизации энергоблоков АЭС и на основании «Предложений по обоснованию расходов на содержание персонала по программе «Обеспечение безопасной и устойчивой работы действующих энергоблоков», разработанных во исполнение указания АО «Концерн Росэнергоатом» от 27.11.2017 № 9/196-У «Об образовании рабочей группы»,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить и ввести в действие с 30.03.2018 Изменение № 4 к СТО 1.1.1.04.003.0542-2014 «Порядок организации и проведения модернизации систем и оборудования», введенному в действие приказом ОАО «Концерн Росэнергоатом» от 24.12.2014 № 9/1405-П (далее – Изменение № 4, приложение).

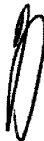
2. Заместителям Генерального директора – директорам филиалов АО «Концерн Росэнергоатом» – действующих атомных станций, руководителям структурных подразделений центрального аппарата АО «Концерн Росэнергоатом» принять Изменение № 4 к руководству и исполнению.

3. Департаменту планирования производства, модернизации и продления срока эксплуатации (Максимов Ю.М.) внести в установленном порядке Изменение № 4 в подраздел 1.15.1 части III Указателя технических документов, регламентирующих обеспечение безопасности на всех этапах жизненного цикла атомных станций (обязательных и рекомендуемых к использованию).

Генеральный директор

А.Ю. Петров

П.В. Соколов
+7 (495) 783-01-43, вн. 19-30



Приложение

УТВЕРЖДЕНО

приказом АО «Концерн Росэнергоатом»

от 31. 01. 2018 № 9/112-П

Изменение № 4 к СТО 1.1.1.04.003.0542-2014

«Порядок организации и проведения модернизации систем и оборудования»

(введен в действие приказом ОАО «Концерн Росэнергоатом»

от 24.12.2014 № 9/1405-П)

1. В разделе 2 «Нормативные ссылки»:

1) заменить обозначения и наименования следующих нормативных документов:

— «СТО 1.1.1.01.0069-2013 Правила организации технического обслуживания и ремонта систем и оборудования атомных станций» на новое: «СТО 1.1.1.01.0069-2017 Правила организации технического обслуживания и ремонта систем и оборудования атомных станций»;

— «СТО 1.1.1.01.003.0667-2011 Техническая документация. Классификация технической документации ОАО «Концерн Росэнергоатом» на новое: «СТО 1.1.1.01.003.0667-2016 Классификация технической документации АО «Концерн Росэнергоатом»;

— «СТО 1.1.1.01.003.0860-2011 Техническая документация. Управленческая техническая документация. Общие положения» на новое: «СТО 1.1.1.01.003.0860-2017 Управленческая техническая документация. Общие положения»;

— «СТО 1.1.1.03.003.0880-2013 Ввод в эксплуатацию блоков атомных станций с водо-водяными энергетическими реакторами. Объем и последовательность пусконаладочных работ. Общие положения» на новое: «СТО 1.1.1.03.003.0880-2017 Ввод в эксплуатацию блоков атомных станций с водо-водяными энергетическими реакторами. Объем и последовательность пусконаладочных работ. Общие положения»;

— «СТО 1.1.1.03.003.0881-2012 Ввод в эксплуатацию блоков атомных станций с водо-водяными энергетическими реакторами. Термины и определения» на

новое: «СТО 1.1.1.03.003.0881-2017 Ввод в эксплуатацию блоков атомных станций с водо-водяными энергетическими реакторами. Термины и определения»;

2) исключить следующие нормативные документы:

ГОСТ 15.005-86* Создание изделий единичного и мелкосерийного производства, собираемых на месте эксплуатации;

ГОСТ Р 15.201-2000 Система разработки и постановки продукции на производство. Продукция производственно-технического назначения. Порядок разработки и постановки на производство;

ГОСТ 16504-81 Система государственных испытаний продукции. Испытания и контроль качества продукции. Основные термины и определения;

3) дополнить следующим нормативным документом:

МТ 1.2.6.2.0181-2013 Квалификация оборудования в условиях «жесткой» окружающей среды и сейсмических воздействий. Типовая методика

ТПРГ 1.1.3.09.1201-2017 Проведение аудита качества работ по модернизации систем и оборудования энергоблоков атомных станций. Типовая программа.

2. В разделе 3 «Термины и определения»:

1) пункты 3.22 – 3.24 изложить в следующей редакции:

«3.22 программа испытаний: Организационно-методический документ, обязательный к выполнению, устанавливающий объект и цели испытаний, виды, последовательность и объем проводимых экспериментов, порядок, условия, место и сроки проведения испытаний, обеспечение и отчетность по ним, а также ответственность за обеспечение и проведение испытаний (СТО 1.1.1.03.003.0881).

3.23 протокол испытаний: Документ, содержащий необходимые сведения об объекте испытаний, применяемых методах, средствах и условиях испытаний, результаты испытаний, а также заключение по результатам испытаний, оформленный в установленном порядке (СТО 1.1.1.03.003.0881).

3.24 функциональные испытания: Испытания, проводимые с целью определения значений показателей назначения объекта (СТО 1.1.1.03.003.0881).».

2) дополнить новыми терминами с соответствующими определениями (пункты 3.3а, 3.9а):

«3.3а **«жесткие» условия окружающей среды:** Условия окружающей среды внутри АС, которые существенно меняются в результате постулированных исходных событий (МТ 1.2.6.2.0181).

3.9а **квалификация оборудования:** Подтверждение посредством проведения испытаний, анализа или опыта эксплуатации того, что при требуемых условиях эксплуатации оборудование способно выполнить свои функции с необходимой точностью и с сохранением требуемых характеристик (МТ 1.2.6.2.0181).».

3. Раздел 4 «Сокращения» дополнить новым сокращением: «ДТОиР - Департамент по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу АЭС».

4. Пункт 5.1.2 дополнить новым перечислением в следующей редакции:

«– результатов работ по квалификации оборудования в условиях «жесткой» окружающей среды и сейсмических воздействий.».

5. Пункт 5.6.4 дополнить новым абзацем в следующей редакции:

«Поставляемое для выполнения работ по модернизации оборудование систем важных для безопасности АЭС, должно быть квалифицировано на способность выполнять проектные функции в «жестких» условиях окружающей среды, возникающих при проектных авариях и максимальном расчетном землетрясении, в соответствии с действующим квалификационным статусом модернизируемой системы. В случае внедрения новых систем важных для безопасности АЭС, должен быть оценен квалификационный статус новой системы. Документы, подтверждающие соответствие вышеупомянутого оборудования квалификационным требованиям, должны быть разработаны по процедурам, установленным МТ 1.2.6.2.0181.».

6. Пункт 5.6.11 изложить в новой редакции:

«5.6.11 Централизованная поставка продукции (работ и услуг), должна быть своевременно согласована с АЭС на стадии конкурсных процедур подразделением

ЦА, инициатором централизованного мероприятия. В соответствии с требованиями Порядков [21], [22] централизованная поставка продукции должна быть осуществлена в согласованный с АЭС срок, в рамках запланированных АЭС лимитов средств, с обеспечением качества, соответствующего требованиям конструкторской и/или проектной документации.».

7. Пункт 5.7.3 изложить в новой редакции:

«5.7.3 Закупка на выполнение СМР должна проводиться в соответствии с ЕОСЗ [15], а также действующими нормативными и распорядительными документами АО «Концерн Росэнергоатом», выпущенными в развитие соответствующих требований ЕОСЗ [15].».

8. Пункт 5.7.7.4 (первый абзац) изложить в новой редакции:

«5.7.7.4 Не менее чем за 20 суток до вывода энергоблока в ремонт АС должна провести уточнение проектов ведомостей, утвердить ГИ АС ведомости объёма работ по модернизации систем и оборудования АС и направить их в адрес ДТОиР, ДППМиПСЭ.».

9. Пункт 5.8.6 изложить в новой редакции:

«5.8.6 Закупка на выполнение ПНР должна проводиться в соответствии с ЕОСЗ [15], а также действующими нормативными и распорядительными документами АО «Концерн Росэнергоатом», выпущенными в развитие соответствующих требований ЕОСЗ [15].».

10. Раздел 5.8 дополнить новым пунктом 5.8.26 в следующей редакции:

«5.8.26. Отчет о выполнении работ по модернизации систем и оборудования (ПСЭ), сформированный на основании ведомости объёма работ по модернизации (п. 5.7.7.4), разрабатывается АЭС (см. приложение Ц) и направляется в адрес ДППМиПСЭ в срок не позднее 20 дней после окончания ПНР.».

11. В пункте 5.9.3 обозначение документа «РД ЭО 0138» заменить на новое «И 1.3.2.15.1126».

12. Пункт 7.3 изложить в новой редакции:

«7.3 Привлечение подрядных организаций к работам по модернизации должно осуществляться в соответствии с требованиями ЕОСЗ [15], а также действующими нормативными и распорядительными документами АО «Концерн Росэнергоатом», выпущенными в развитие соответствующих требований ЕОСЗ [15].».

13. В приложении В рисунок В.1, лист 2 заменить на новый в соответствии с приложением 1 к настоящему изменению.

14. В приложении Г рисунок Г.1 заменить на новый в соответствии с приложением 2 к настоящему изменению.

15. В приложении К рисунок К.1, лист 7 заменить на новый в соответствии с приложением 3 к настоящему изменению.

16. В приложении Р рисунок Р.2, лист 7 заменить на новый в соответствии с приложением 4 к настоящему изменению.

17. Дополнить документ новым приложением Ц «Форма отчетной ведомость выполненных работ по модернизации систем и оборудования АС (ПСЭ)» в соответствии с приложением 5 к настоящему изменению.

18. В разделе «Библиография» обозначение и наименование ссылочных документов [9], [17], [21], [22] изложить в новой редакции:

«[9] Методика оценки экономической эффективности мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности АЭС ОАО «Концерн Росэнергоатом», введенная в действие приказом ОАО «Концерн Росэнергоатом» от 18.02.2014 № 9/165-П.

[17] Единый отраслевой регламент проведения анализа и оценки предпроектной, проектной документации и результатов инженерных изысканий в Госкорпорации «Росатом», утверждённый приказом Госкорпорации «Росатом» от 31.05.2017 № 1/485-П.

[21] Порядок подготовки и проведения закупочных процедур для нужд АО «Концерн Росэнергоатом», его дочерних обществ, утвержден приказом АО «Концерн Росэнергоатом» от 15.12.2017 № 9/1720-П.

[22] ПОР-ПО.01.00.00 Единый отраслевой порядок по заключению и закрытию договоров, утвержден приказом АО «Концерн Росэнергоатом» от 27.11.2017 № 9/1600-П.».

Заместитель директора по производству
и эксплуатации АЭС – директор Департамента
планирования производства, модернизации и
продления срока эксплуатации



Ю.М. Максимов



СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора по производству и эксплуатации АЭС –
директор Департамента планирования производства,
модернизации и продления срока эксплуатации

Исх.№ _____ от __.хх.хх.20хх
(подпись)

(инициалы, фамилия)

Заместитель директора Департамента по эксплуатации АЭС и
управления ядерным топливом – руководитель Управления по
эксплуатации АЭС с _____

Исх.№ _____ от __.хх.хх.20хх
(подпись)

(инициалы, фамилия)

Заместитель директора по производству и эксплуатации АЭС –
директор Департамента по техническому обслуживанию,
ремонту и монтажу АЭС

Исх.№ _____ от __.хх.хх.20хх
(подпись)

(инициалы, фамилия)

Заместитель директора
по производству и эксплуатации АЭС –
директор Департамента инженерной поддержки

Исх.№ _____ от __.хх.хх.20хх
(подпись)

(инициалы, фамилия)


Заместитель директора по производству и эксплуатации АЭС –
директор Департамента противоаварийной готовности и
радиационной защиты

Исх.№ _____ от __.хх.хх.20хх
(подпись)

(инициалы, фамилия)

* В данном поле указывается Управление по эксплуатации АЭС с реакторами ВВЭР или Управление по эксплуатации АЭС с канальными и быстрыми реакторами

«

 **РОСЭНЕРГОАТОМ**
ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ ДИВИЗИОН - РОСАТОМ

Акционерное общество
«Российский концерн по производству электрической и
тепловой энергии на атомных станциях»
(АО «Концерн Росэнергоатом»)
Филиал «_____ атомная станция»

| | |
|---|--|
| <p>СОГЛАСОВАНО Заместитель Генерального директора - директор филиала АО «Концерн Росэнергоатом» _____ атомная станция _____ инициалы, фамилия «__» _____ 201__</p> | <p>УТВЕРЖДАЮ Заместитель Генерального директора - директор по производству и эксплуатации АЭС АО «Концерн Росэнергоатом» _____ инициалы, фамилия «__» _____ 201__</p> |
|---|--|

**КОМПЛЕКСНАЯ ДОЛГОСРОЧНАЯ ПРОГРАММА-ПРОГНОЗ
МОДЕРНИЗАЦИИ _____ АЭС**
(рег. номер, присвоенный в АО «Концерн Росэнергоатом»)

СОГЛАСОВАНО

| | |
|---|---|
| Первый заместитель директора по производству и эксплуатации АЭС | _____ (подпись) инициалы, фамилия дата |
| Заместитель директора по производству и эксплуатации АЭС – директор Департамента планирования производства, модернизации и продления срока эксплуатации | _____ (подпись) инициалы, фамилия дата |
| Заместитель директора по производству и эксплуатации АЭС – директор Департамента контроля безопасности и производства | _____ (подпись) инициалы, фамилия дата |
| Заместитель директора по производству и эксплуатации АЭС – директор Департамента по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу АЭС | _____ (подпись) инициалы, фамилия дата |
| Заместитель директора по производству и эксплуатации АЭС – директор Департамента инженерной поддержки | _____ (подпись) инициалы, фамилия дата |
| Заместитель директора по производству и эксплуатации АЭС – директор Департамента противоаварийной готовности и радиационной защиты | _____ (подпись) инициалы, фамилия дата |
| Заместитель директора Департамента по эксплуатации АЭС и управления ядерным топливом – руководитель Управления по эксплуатации АЭС с _____ * | _____ (подпись) инициалы, фамилия дата |
| Главный инженер _____ АЭС | _____ (подпись) инициалы, фамилия дата |

* В данном поле указывается Управление по эксплуатации АЭС с реакторами ВВЭР или Управление по эксплуатации АЭС с канальными и быстрыми реакторами

Рисунок Г.1 - Форма титульного листа КДПМ».

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | | | | | | |
|------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.Б.5.1 | 5 | с | Общестанционные объекты | | | | | | | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | | сумм | | сумм | | сумм | | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | | | | | |
| 1.Б.5.1 | 5 | с | ОСО | п | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.Б.5.1 | 5 | д | Дополнительные объекты трансеяния и переработки РАО | | | | | | | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | | сумм | | сумм | | сумм | | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | | | | | |
| 1.Б.5.1 | 5 | д | Энергоблок № X | | | | | | | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | | сумм | | сумм | | сумм | | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | | | | | |
| 1.Б.5.1 | 5 | д | X | п | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.Б.5.1 | 5 | д | Энергоблок № Y | | | | | | | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | | сумм | | сумм | | сумм | | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | | | | | |
| 1.Б.5.1 | 5 | д | Y | п | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.Б.5.1 | 5 | д | Общестанционные объекты | | | | | | | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | | сумм | | сумм | | сумм | | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | | | | | |
| 1.Б.5.1 | 5 | д | ОСО | п | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.Б.5.1 | Содержание персонала | | | | | | | | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | | сумм | | сумм | | сумм | | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | | | | | |
| 1.Б.5.1 | в т.ч. по энергоблоку № X | | | | | | | | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | | сумм | | сумм | | сумм | | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | | | | |
| 1.Б.5.1 | в т.ч. по энергоблоку № Y | | | | | | | | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | | сумм | | сумм | | сумм | | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | | | | |
| 1.Б.5.1 | в т.ч. по общестанционным объектам | | | | | | | | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | | сумм | | сумм | | сумм | | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | | | |
| 1.Б.5.1 | в т.ч. резерв на выплату премии по результатам выполнения КИЭ текущего года | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего по разделу 1.Б.5.1 | | | | | | | | | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | | сумм | | сумм | | сумм | | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | | | | |
| в т.ч. по энергоблоку № X | | | | | | | | | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | | сумм | | сумм | | сумм | | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | | |
| в т.ч. по энергоблоку № Y | | | | | | | | | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | | сумм | | сумм | | сумм | | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | |
| в т.ч. по общестанционным объектам | | | | | | | | | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | | сумм | | сумм | | сумм | | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм |

Рисунок К.1, лист 7».

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | | | | | | | |
|---------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1.Б.5.1 | 5 | d | Дополнительные объекты хранения и переработки РАО | | | | | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | | | | | | |
| 1.Б.5.1 | 5 | d | Энергоблок № X | | | | | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | | | | | | |
| 1.Б.5.1 | 5 | d | X | n | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.Б.5.1 | 5 | d | Энергоблок № Y | | | | | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | | | | | | |
| 1.Б.5.1 | 5 | d | Y | n | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.Б.5.1 | 5 | d | Общественные объекты | | | | | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | | | | | | |
| 1.Б.5.1 | 5 | d | ООО | n | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.Б.5.1 | Содержание персонала | | | | | | | | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | | | | | | | |
| 1.Б.5.1 | в т.ч. по энергоблоку № X | | | | | | | | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | | | | | |
| 1.Б.5.1 | в т.ч. по энергоблоку № Y | | | | | | | | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | | | | |
| 1.Б.5.1 | в т.ч. по общественным объектам | | | | | | | | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | | | |
| 1.Б.5.1 | в т.ч. резерв на выплату премии по результатам выполнения КПО текущего года | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего по разделу 1.Б.5.1 | | | | | | | | | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | | | | |
| в т.ч. по энергоблоку № X | | | | | | | | | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | | |
| в т.ч. по энергоблоку № Y | | | | | | | | | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | |
| в т.ч. по общественным объектам | | | | | | | | | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм | сумм |

Рисунок Р.2, лист 7».

«Приложение Ц
(обязательное)

Форма отчетной ведомости выполненных работ по модернизации систем и оборудования АС (ПСЭ)

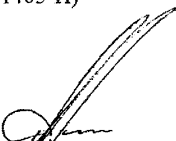
| АС _____ | ОТЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ ПО МОДЕРНИЗАЦИИ СИСТЕМ И ОБОРУДОВАНИЯ АС (ПСЭ) | Лист ____ | Листов ____ | |
|--|---|---|--|--|
| Энергоблок № _____ | | | | |
| Срок ремонта с _____ по _____ | | | | |
| По ведомости объема работ по модернизации систем и оборудования АС (ПСЭ) № _____ от _____ (указывается номер ведомости, разработанной в соответствии с приложением Т) | | | | |
| № п/п | Обозначение, наименование оборудования | Перечень выполненных работ | Подразделение (организация) – исполнитель работ | Номер акта о выполненных работах |
| 1 | Реакторная установка, Реактор энергоблока №4, инв.№41021844 | Замена арматуры Ду-800 по проекту № 1008.4567.5443.567-ПЗ | АЭР, №66315/18 от 01.04.2017 | №239-ПЦ-2- 2017 |
| | | Заместитель главного инженера по инженерной поддержке и модернизации _____ (дата) (подпись) (расшифровка подписи) Начальник ОМиПР _____ (дата) (подпись) (расшифровка подписи) | | |

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Изменение № 4 к СТО 1.1.1.04.003.0542-2014


«Порядок организации и проведения модернизации систем и оборудования»
(введен в действие приказом ОАО «Концерн Росэнергоатом»
от 24.12.2014 № 9/1405-П)

Заместитель Генерального директора –
директор по производству и
эксплуатации АЭС



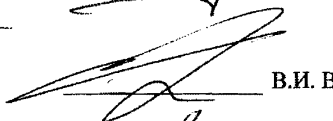
26.01.16 А.А. Дементьев

Первый заместитель директора
по производству и эксплуатации АЭС –
директор Департамента эксплуатации АЭС
и управления ядерным топливом




О.Г. Черников

Заместитель директора
по производству и эксплуатации АЭС –
директор Департамента контроля
безопасности и производства




В.И. Верпета

Заместитель директора
по производству и эксплуатации АЭС –
директор Департамента инженерной
поддержки




Ю.П. Тетерин

Заместитель директора
по производству и эксплуатации АЭС –
директор Департамента по техническому
обслуживанию, ремонту и монтажу АЭС



А.Г. Крупский

Заместитель директора
по производству и эксплуатации АЭС –
директор Департамента противоаварийной
готовности и радиационной защиты



В.Е. Хлебцевич

Заместитель директора
по производству и эксплуатации АЭС –
директор Департамента по
эксплуатационной готовности новых АЭС



А.М. Кацман

Директор Департамента по управлению
инвестиционной деятельностью



С.А. Андреева


27.01.16
15.01.16