

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

(АО «Концерн Росэнергоатом»)

ПРИКАЗ

27.06.2016

№ 9/769-17

Москва

Об утверждении и введении
в действие Изменения № 1
к СТО 1.1.1.01.006.0327-2015

В целях повышения эффективности планирования инвестиционной деятельности по продлению срока эксплуатации энергоблоков АЭС и во исполнение п. 2 приказа АО «Концерн Росэнергоатом» от 15.06.2016 № 9/717-П «О мерах по результатам экспертно-аналитического мероприятия СОВК» разработано Изменение № 1 к СТО 1.1.1.01.006.0327-2015.

На основании изложенного

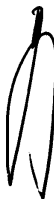
ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить и ввести в действие с 31.08.2016 Изменение № 1 к СТО 1.1.1.01.006.0327-2015 «Продление срока эксплуатации блока атомной станции», введенному в действие приказом ОАО «Концерн Росэнергоатом» от 06.03.2015 № 9/250-П (далее – Изменение № 1, приложение).

2. Заместителям Генерального директора – директорам филиалов АО «Концерн Росэнергоатом» – действующих атомных станций и руководителям структурных подразделений центрального аппарата АО «Концерн Росэнергоатом» принять Изменение № 1 к руководству и исполнению.

3. Департаменту планирования производства, модернизации и продления срока эксплуатации (Дементьев А.А.) внести в установленном порядке Изменение № 1 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. Гилев, +7(495) 710-82-98, вн. 21-21

9/12930/24.06

Приложение

УТВЕРЖДЕНО

приказом АО «Концерн Росэнергоатом»
от 27.06.2016 № 9/769-17

Изменение № 1

к СТО 1.1.1.01.006.0327-2015 «Продление срока эксплуатации
блока атомной станции»

(введен в действие приказом ОАО «Концерн Росэнергоатом»
от 06.03.2015 № 9/250-П)

1. В разделах 1, 5, 6, 7, приложениях Г и Д наименование «ОАО Концерн Росэнергоатом» заменить на новое: «АО «Концерн Росэнергоатом».

2. В разделе 2 «Нормативные ссылки»:

- заменить обозначения и наименования нормативных документов:

1) «НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Общие положения обеспечения безопасности атомных станций (ОПБ-88/97)» на новое: «НП-001-15 Общие положения обеспечения безопасности атомных станций»;

2) «ПН АЭ Г-7-008-89 Правила устройства и безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок» на новое: «НП-089-15 Правила устройства и безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок»;

3) «СТО 1.1.1.01.0678-2007 Основные правила обеспечения эксплуатации атомных станций» на новое: «СТО 1.1.1.01.0678-2015 Основные правила обеспечения эксплуатации атомных станций».

- дополнить новыми нормативными ссылками:

1) «НП-096-15 Требования к управлению ресурсом оборудования и трубопроводов атомных станций. Основные положения»;

2) НП-091-14 «Обеспечение безопасности при выводе из эксплуатации объектов использования атомной энергии. Общие положения»;

3) РД ЭО 1.1.2.01.0013-2014 «Подготовка и вывод из эксплуатации блока атомной станции. Основные положения».

3. Раздел 4 «Сокращения» дополнить новыми сокращениями:

АО - акционерное общество;

ДППМ – Департамент планирования производства, модернизации и продления срока эксплуатации;

ДУИД – Департамент управления инвестиционной деятельностью.

4. Пункт 5.2.1 дополнить:

1) новыми перечислениями:

- « - предварительный расчет сметной стоимости мероприятий по ПСЭ;
- выполнение оценки экономической эффективности ПСЭ блоков.».

2) новым предложением: «Если в результате оценки безопасности эксплуатирующая организация выявит факторы, препятствующие безопасной эксплуатации блока АС в период дополнительного срока эксплуатации, устранение которых экономически нецелесообразно, то принимается решение об окончательном останове и подготовке блока АС к выводу из эксплуатации.».

5. Пункт 5.3.2 дополнить новым предложением: «Если в результате оценки безопасности эксплуатирующая организация выявит факторы, препятствующие безопасной эксплуатации блока АС в период дополнительного срока эксплуатации, устранение которых экономически нецелесообразно, то принимается решение об окончательном останове и подготовке блока АС к выводу из эксплуатации.».

6. В п. 6.5.19 перечисление: «- требований «Порядка внесения изменений в сроки реализации проектов инвестиционной программы ОАО «Концерн Росэнергоатом», утвержденного приказом ОАО «Концерн Росэнергоатом» от 19.11.2014 №9/1251 [13]» заменить на новое: «- требований документа [13].».

7. Подраздел 6.5 дополнить новым пунктом 6.5.20 в следующей редакции:

«6.5.20 На основании требований приложения №1 документа [16] после завершения реализации инвестиционного проекта ПСЭ блока АС оформить решение о закрытии инвестиционного проекта ПСЭ блока.

Условия оформления решения о закрытии инвестиционного проекта ПСЭ блока:

-завершены все работы и введены в эксплуатацию все объекты, предусмотренные проектной документацией инвестиционного проекта ПСЭ блока;

-сформирована окончательная фактическая стоимость реализации инвестиционного проекта ПСЭ энергоблока в базисных ценах и ценах соответствующих лет;

-отсутствие остатков незавершенного строительства, оборудования и материалов на складах, а также иных инвестиционных активов на момент завершения инвестиционного проекта».

В случае неполного выполнения вышеуказанных условий допускается оформлять решения о закрытии инвестиционного проекта ПСЭ с соответствующим обоснованием.

8. В п.п. 6.5.3, 6.5.9 наименование: «Проектно-конструкторский филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом» заменить новым : «Филиал по реализации капитальных проектов АО «Концерн Росэнергоатом».

9. В п. 6.5.4, во 2-ом абзаце слова: «Отчет согласовывается в обязательном порядке с первым заместителем Генерального директора (по финансово-экономической деятельности) ОАО «Концерн Росэнергоатом», заместителями Генерального директора ОАО «Концерн Росэнергоатом» - директорами по сбыту, по энергетической политике, продажам на розничных и зарубежных рынках, по экономике, по стратегии и организационному развитию, по производству и эксплуатации АЭС, а также директорами ДУИП, ДППМиПСЭ, ДПИР» заменить новыми словами: «Отчет согласовывается в обязательном порядке с заместителями Генерального директора АО «Концерн Росэнергоатом» - директорами по экономике и финансам, по сбыту, энергетической политике, продажам на розничных и зарубежных рынках, по производству и эксплуатации АЭС, а также директорами ДУИД, ДППМ».

10. Подраздел 7.2 «Обоснование продления срока службы невосстанавливаемых и незаменимых элементов блока АС» дополнить новыми пунктами 7.2.8, 7.2.9 в следующей редакции:

«7.2.8 Требования к управлению ресурсом оборудования и трубопроводов атомных станций, отнесенных в проектах блоков атомных станций в соответствии с федеральными нормами и правилами в области использования атомной энергии к элементам 1, 2 и 3 классов безопасности установлены в НП-096-15.

7.2.9 Рекомендуется выполнять оценку технического состояния и обоснование ресурса невосстанавливаемых и незаменимых элементов блока АС на период времени, учитывающего их эксплуатацию после окончательного останова и использовании при выводе блока АС из эксплуатации.».

11. Подраздел 7.4 дополнить новым пунктом 7.4.11 в следующей редакции:
«7.4.11 При разработке ОУОБ предусмотреть в соответствии с требованиями НП-091-14 наличие раздела «Вывод из эксплуатации.».

12. В п. 7.7.6 обозначение нормативного документа «РД ЭО 1.1.2.25.0962 -2014» заменить на обозначения нормативных документов «НП-091-14 и РД ЭО 1.1.2.01.0013-2014».

13. Дополнить СТО новым разделом 8 в следующей редакции:
«8 Управление ресурсом на стадии продленного срока службы оборудования и трубопроводов атомных станций»

8.1 Продление срока службы оборудования и трубопроводов АС сверх назначенного допускается только при наличии обоснования, подготовленного эксплуатирующей организацией на основании результатов реализации программы по управлению ресурсом оборудования и трубопроводов АС и согласованного организациями – разработчиками проектов АС и РУ в границах их проектирования.

8.2 При наличии положительных результатов обоснования возможности продления срока службы оборудования и трубопроводов АС эксплуатирующая организация должна оформить решение о продлении срока службы и внести необходимые изменения в программу управления ресурсом оборудования и трубопроводов АС. Для оборудования и трубопроводов АС, ресурс которых исчерпан более чем на 80%, должно быть предусмотрено увеличение объемов контроля технического состояния и(или) уменьшение интервалов между периодическими оценками остаточного ресурса оборудования и трубопроводов АС.

8.3 Результаты периодических оценок остаточного ресурса оборудования и трубопроводов АС на стадии продленного срока службы должны учитываться в отчетах по обоснованию безопасности.

8.4 При продлении срока эксплуатации блока АС продление срока службы незаменимого оборудования и трубопроводов АС должно осуществляться в комплексе работ по продлению срока эксплуатации блока АС, в соответствии с требованиями нормативных документов, регулирующих процедуры продления срока эксплуатации блока АС, с учетом данных по реализации программы управления ресурсом оборудования и трубопроводов АС.».

14. Дополнить СТО новым разделом 9 в следующей редакции:

«9 Контроль, ответственность и проверки»

9.1 Контроль выполнения работ по продлению срока эксплуатации блоков АС осуществляется ЦА и руководством АС.

9.2 ДППМиПСЭ осуществляет общий контроль соблюдения требований настоящего Стандарта работниками АО «Концерн Росэнергоатом».

9.3 Ответственность за контроль соблюдения требований настоящего Стандарта возлагается на руководство АС и руководство подразделений ЦА, осуществляющих деятельность по продлению сроков эксплуатации блоков АС.

9.4 Все работники АС и ЦА, осуществляющие деятельность по продлению сроков эксплуатации, несут дисциплинарную ответственность за несоблюдение требований настоящего Стандарта в соответствии с локальными нормативными актами АО «Концерн Росэнергоатом».

9.5 Порядок проведения внутренних проверок и работы с их результатами по направлению деятельности «Продление срока эксплуатации блоков АС» осуществляются в соответствии с действующими в АО «Концерн Росэнергоатом» документами [17], [18], [19], [20].

9.6 Порядок проведения органами государственного надзора проверок и работы с их результатами по направлению деятельности «Продление срока эксплуатации блоков АС» осуществляются в соответствии с документом [21].

9.7 Порядок проведения Госкорпорацией «Росатом» проверок и работы с их результатами по направлению деятельности «Продление срока эксплуатации блоков АС» осуществляются в соответствии с документом [22].».

15. В приложении А заменить обозначения и наименования следующих нормативных документов:

1) «ПН АЭ Г-7-008-89 Правила устройства и безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок» на новое:

«НП-089-15 Правила устройства и безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок»;

2) «НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) Общие положения обеспечения безопасности атомных станций (ОПБ-88/97)» на новое: «НП-001-15 Общие положения обеспечения безопасности атомных станций»;

3) «СТО 1.1.1.01.0678-2007 Основные правила обеспечения эксплуатации атомных станций» на новое: «СТО 1.1.1.01.0678-2015 Основные правила обеспечения эксплуатации атомных станций»;

4) «СТО 1.1.1.01.002.0676-2006 Классификация и документальное оформление работ по модернизации систем и оборудования» на новое: «СТО 1.1.1.01.002.0676-2015 Классификация и документальное оформление работ по модернизации систем и оборудования»;

5) «РД ЭО 1.1.2.01.0094-2011 Руководящий документ эксплуатирующей организации. Положение о порядке разработки и введения в действие технических документов» на новое: РД ЭО 1.1.2.01.0094-2014 Руководящий документ эксплуатирующей организации. Положение о порядке разработки и введения в действие технических документов».

16. В приложении Б:

- обозначение нормативного документа НП-001 (ОПБ-88/97) заменить на НП-001-15;

- дополнить примечанием в следующей редакции: «**П р и м е ч а н и е** - Согласно п.27 НП-089-15 в проектной документации должен быть приведен перечень незаменимого оборудования.».

17. В приложении В:

- позицию 4 дополнить словами: «и ВАБ-2»;

- дополнить новой позицией 19 в следующей редакции: «19 Типовые программы (регламенты) эксплуатационного контроля состояния основного металла

и сварных соединений оборудования и трубопроводов систем, важных для безопасности»;

- дополнить новой позицией 20 в следующей редакции: « 20 Регламенты эксплуатации систем обращения с радиоактивными отходами».

18. В разделе «Библиография»:

1) изложить в новой редакции библиографические ссылки [4], [8], [15] :

«[4] Разработка задания на проектирование объекта капитального строительства. Методические указания» МУ 1.3.2.14.1104-2016, введенные приказом АО «Концерн Росэнергоатом» от 18.04.2016 №9/212-П.»;

«[8] Единый отраслевой регламент проведения анализа и оценки предпроектной и проектной документации в Госкорпорации «Росатом», утв. приказами Госкорпорации «Росатом» от 03.11.2015 №1/1052-П, от 21.12.2015 №1/1243.»;

«[15] Административный регламент предоставления Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору государственной услуги по лицензированию деятельности в области использования атомной энергии, введен приказом Ростехнадзора от 08.10.2014 №453.».

2) дополнить новыми библиографическими ссылками [16], [17], [18], [19], [20], [21], [22]:

«[16] «Порядок принятия решений по проектам дивизиона «Электроэнергетический» в процессе планирования инвестиционной деятельности», утвержденный приказом ОАО «Концерн Росэнергоатом» от 25.06.2015 №9/654-П.

[17] Проведение аудита качества работ по модернизации систем и оборудования энергоблоков атомных станций. Типовая программа. ТПРГ 1.3.4.03.002.0180-2013.

[18] Проведение целевых производственных проверок эксплуатационной безопасности АЭС. Типовая программа. ТПРГ 1.2.6.9.0122-2014.

[19] Проверка состояния ядерной безопасности атомной станции внутренней комиссией. Типовое положение ТПРГ 1.1.2.01.0128-2015.

[20] Контроль качества ремонта энергоблоков атомной станции. Положение. РД ЭО 1.1.2.01.0426-2014.


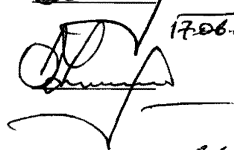







[21] Регламент организации анализа нарушений для определения причин их возникновения и разработки мероприятий по их устранению в ОАО «Концерн Росэнергоатом» по предписаниям органов государственного надзора.


[22] Порядок сопровождения проверок безопасности атомных станций, проводимых органами государственного регулирования безопасности атомных станций, проводимых органами государственного регулирования безопасности при использовании атомной энергии, государственного контроля (надзора) и Генеральной инспекцией Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» РД ЭО 1.1.2.01.0698-2012.».

Лист согласования

Изменения № 1

к СТО 1.1.1.01.006.0327-2015 «Продление срока эксплуатации блока атомной станции»

№ Заместитель Генерального директора – директор по производству и эксплуатации АЭС		А.Г. Жуков
Первый заместитель директора по производству и эксплуатации	 17.06.16	О.Г. Черников
Заместитель директора по производству и эксплуатации АЭС – директор Департамента планирования производства, модернизации и продления срока эксплуатации АЭС		А.А. Дементьев
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 по техническому обслуживанию, ремонту и монтажу АЭС		А.Г. Крупский
№ Заместитель директора по производству и эксплуатации АЭС – директор Департамента противоаварийной готовности и радиационной защиты		А.П. Марков В.Е. Хлебцевич
Руководитель Управления лицензирования		В.М. Кузнецов
Директор Департамента по эксплуатации АЭС с реакторами ВВЭР		О.А. Айдемиров
Директор Департамента по эксплуатации АЭС с канальными и быстрыми реакторами		А.А. Быстриков


Владимир В.А.

Лист согласования (продолжение)

Изменения № 1

к СТО 1.1.1.01.006.0327-2015 «Продление срока эксплуатации
блока атомной станции»

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





Ю.П. Тетерин

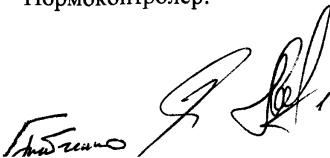
Директор Департамента по управлению
инвестиционной деятельностью

С.А. Андреева

Нормоконтролер:



М.А. Михайлова


17.06.16

Лист согласования (продолжение)**Изменения № 1****к СТО 1.1.1.01.006.0327-2015 «Продление срока эксплуатации
блока атомной станции»**

Филиал «Балаковская атомная станция»	№9/Ф01/ГИС/873 от 26.05.2016	И.о. главного инженера Сиротин А.М.
Филиал «Белоярская атомная станция»	№9/Ф02/1848 от 17.05.2016	Главный инженер Носов Ю.В.
Филиал «Билибинская атомная станция»	№9/Ф03/1221 от 27.05.2016	И.о. главного инженера Зыков И.В.
Филиал «Калининская атомная станция»	№9/Ф04/2260 от 10.06.2016	Главный инженер Сушко В.А.
Филиал «Кольская атомная станция»	№9/Ф05/1505 от 25.05.2016	Главный инженер Матвеев В.А.
Филиал «Курская атомная станция»	№9/Ф06/2037 от 17.05.2016	Главный инженер Увакин А.В.
Филиал «Ленинградская атомная станция»	№9/Ф09/01/11031 от 19.05.2016	Главный инженер Кудрявцев К.Г.
Филиал «Нововоронежская атомная станция»	№9/Ф07/1227 от 17.05.2016	Главный инженер Федоров А.И.
Филиал «Ростовская атомная станция»	№9/Ф10/1181 от 29.04.2016	Главный инженер Горбунов А.Б.
Филиал «Смоленская атомная станция»	№9/Ф08/1661 от 24.05.2016	Главный инженер Лещенко А.Ю.