

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

П Р И К А З

30.10.2020

Москва

№ 9/01/1741-П

Об утверждении и введении в действие
Изменения № 1 к ОТ 1.1.8.02.1177-2016

Во исполнение п. 2.7.1 Плана корректирующих мероприятий по исключению нарушений, связанных с применением импортных электронных компонентов (ИЭК) в составе оборудования на АЭС АО «Концерн Росэнергоатом», утвержденного приказом АО «Концерн Росэнергоатом» (далее – Концерн) от 30.07.2020 № 9/01/1116-П,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить и ввести в действие с 31.12.2020 Изменение № 1 к ОТ 1.1.8.02.1177-2016 «Программа обеспечения качества при разработке и изготовлении продукции, поставляемой на АЭС. Требования к содержанию и разработке», введенным в действие приказом Концерна от 19.05.2017 № 9/634-П (далее – Изменение № 1 к ОТ 1.1.8.02.1177-2016, приложение).

2. Заместителям Генерального директора – директорам филиалов Концерна – действующих атомных станций, заместителю Генерального директора – директору филиала Концерна «Плавучая атомная теплоэлектростанция» Трутневу В.А., директорам филиалов Концерна – дирекций строящихся атомных станций, директору филиала Концерна «Опытно-демонстрационный инженерный центр по выводу из эксплуатации» Щукину А.П., директору филиала Концерна «Опытно-демонстрационный инженерный центр по выводу из эксплуатации блоков АЭС с реакторными установками канального типа» Макушкину А.В., директору по качеству и процессному управлению Блинкову В.Н. принять Изменение № 1 к ОТ 1.1.8.02.1177-2016 к руководству и исполнению.

3. Директору по качеству и процессному управлению Блинкову В.Н.:

3.1. Обеспечить доведение ОТ 1.1.8.02.1177-2016 с Изменением № 1 до организаций, осуществляющих разработку и изготовление продукции для АЭС Концерна, через специализированные организации АО «ВО «Безопасность» и АО «ВПО «ЗАЭС», выполняющие работы по оценке соответствия продукции в форме приемки.

Срок – 13.11.2020.

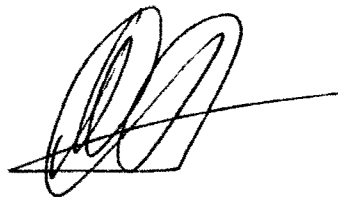
А 12/09. 11

3.2. Организовать размещение копии настоящего приказа и ОТ 1.1.8.02.1177-2016 с Изменением № 1 на официальном сайте Концерна в разделе «Контроль качества (оценка соответствия) продукции для АЭС».

Срок – 20.11.2020.

4. Заместителю директора по производству и эксплуатации АЭС – директору Департамента планирования производства, модернизации и продления срока эксплуатации Максимову Ю.М. обеспечить внесение в установленном порядке Изменения № 1 к ОТ 1.1.8.02.1177-2016 в Указатель технических документов, регламентирующих обеспечение безопасности на всех этапах жизненного цикла атомных станций (обязательных и рекомендуемых к использованию), размещение его электронной версии в каталоге «Указатель ТД Концерна» в АСУТД.

И.о. Генерального директора



А.В. Шутиков

Приложение

УТВЕРЖДЕНО

приказом АО «Концерн Росэнергоатом»

от 30.10.2020 № 9/01/1741-17

Изменение № 1

к ОТ 1.1.8.02.1177-2016 «Программа обеспечения качества при разработке и изготовлении продукции, поставляемой на АЭС. Требования к содержанию и разработке» (введены в действие приказом АО «Концерн Росэнергоатом» от 19.05.2017 № 9/634-П)

1. В разделе «Введение» обозначение «СТО 1.1.1.04.004.0214» заменить обозначением «ПРГ-1.2.2.15.999.0075».

2. В разделе 2:

2.1. Обозначение и наименование «НП-043-11 Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов для объектов использования атомной энергии» заменить на новое: «НП-043-18 Требования к устройству и безопасной эксплуатации грузоподъемных машин и механизмов, применяемых на объектах использования атомной энергии».

2.2. Обозначение и наименование «НП-044-11 Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением, для объектов использования атомной энергии» заменить на новое: «НП-044-18 Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под избыточным давлением, для объектов использования атомной энергии».

2.3. Обозначение «НП-045-03» заменить на новое: «НП-045-18».

2.4. Обозначение и наименование «НП-071-06 Правила оценки соответствия оборудования, комплектующих, материалов и полуфабрикатов, поставляемых на объекты использования атомной энергии» заменить на новое: «НП-071-18 Правила оценки соответствия продукции, для которой устанавливаются требования, связанные с обеспечением безопасности в области использования атомной энергии, а также процессов ее проектирования (включая изыскания) производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации, хранения, перевозки, реализации, утилизации и захоронения».

2.5. Обозначение и наименование «ПНАЭ Г-7-009-89 Оборудование и трубопроводы атомных энергетических установок. Сварка и наплавка. Основные положения» заменить на новое: «НП-104-18 Сварка и наплавка оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок».

2.6. Обозначение и наименование «ПНАЭ Г-7-010-89 Оборудование и трубопроводы атомных энергетических установок. Сварные соединения и наплавки. Правила контроля» заменить на новое: «НП-105-18 Правила контроля металла оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок при изготовлении и монтаже».

2.7. Обозначение «ГОСТ Р 15.201-2000» заменить на новое: «ГОСТ Р 15.301-2016».

2.8. Дополнить новыми нормативными ссылками в следующей редакции:

«ГОСТ Р 50.02.01-2017 Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Основные термины и определения

ГОСТ Р 50.06.01-2017 Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия продукции в форме приемки. Порядок проведения

ГОСТ Р 50.07.01-2017 Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме решения о применении импортной продукции на объекте использования атомной энергии».

2.9. Обозначение и наименование «СТО 1.1.1.04.004.0214-2013 Руководство по обеспечению качества» заменить на новое: «ПРГ-1.2.2.15.999.0075-2017 Общая программа обеспечения качества эксплуатирующей организации АО «Концерн Росэнергоатом».

2.10. Обозначение и наименование «РД-03-36-2002 Условия поставки импортного оборудования, изделий, материалов и комплектующих для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения Российской Федерации» исключить.

2.11. Обозначение и наименование «РД ЭО 1.1.2.01.0573-2014 Порядок проведения проверок выполнения программ обеспечения качества ОАО «Концерн Росэнергоатом» и организаций, выполняющих работы и предоставляющих услуги эксплуатирующей организации» заменить на новое: «РД ЭО 1.1.2.01.0573-2019 Проведение проверок выполнения программ обеспечения качества АО «Концерн Росэнергоатом» и организаций, выполняющих работы и предоставляющих услуги эксплуатирующей организации. Положение».

2.12. Обозначение и наименование «РД ЭО 1.1.2.01.0713-2013 Положение об оценке соответствия в форме приемки и испытаний продукции для атомных станций» заменить на новое: «РД ЭО 1.1.2.01.0713-2019 Оценка соответствия в формах приемки, испытаний продукции для атомных станций. Положение».

2.13. Обозначение и наименование «РД ЭО 1.1.2.01.0958-2014 Согласование технических требований и решений о применении импортной продукции, предназначенной для использования на атомных станциях. Положение» заменить на новое: «РГ 1.1.3.21.1705-2020 Согласование и утверждение решений о применении импортной продукции в АО «Концерн Росэнергоатом». Регламент».

3. В разделе 3:

3.1. Пункт 3.1. изложить в новой редакции:

«3.1. **Генподрядчик:** Юридическое лицо, заключившее с застройщиком договор на выполнение комплекса или отдельных видов работ и услуг на сооружение АЭС и привлекающее к исполнению своих обязательств других лиц (если из договора не вытекает обязанность юридического лица выполнять предусмотренные в договоре работы лично) (РД ЭО 1.1.2.01.0930)».

3.2. Пункты 3.2. изложить в новой редакции:

«3.2. **Генпроектировщик (Генеральный проектировщик АЭС):** Организация, уполномоченная органом управления использованием атомной энергии разрабатывать проект объекта использования атомной энергии и вести иные проектные работы на всех этапах его жизненного цикла для конкретной

площадки размещения или базового проекта на основании заключенных договоров (РД ЭО 1.1.2.01.0930)».

3.3. Пункт 3.5 изложить в новой редакции:

«3.5. **квалификационные испытания:** Контрольные испытания установочной серии или первой промышленной партии, проводимые с целью оценки готовности предприятия к выпуску продукции данного типа в заданном объеме (ГОСТ 16504)».

3.4. Пункт 3.6. изложить в новой редакции:

«3.6 **комплектующее изделие:** Изделие предприятия-поставщика, применяемое как составная часть изделия, выпускаемого предприятием-изготовителем (ГОСТ 3.1109)».

3.5. Пункты 3.8, 3.15, 3.16 исключить.

3.6. В пункте 3.10 исключить обозначение «(РД ЭО 1.1.2.01.0713)».

3.7. В пункте 3.11 обозначение «РД ЭО 1.1.2.01.0713» заменить на «ГОСТ Р 50.06.01».

3.8. Пункт 3.12 изложить в новой редакции:

«3.12 **организация-изготовитель:** Юридическое лицо (индивидуальный предприниматель), осуществляющее производство продукции и реализующее эту продукцию под своим собственным наименованием или своей собственной торговой маркой (ГОСТ Р 50.02.01)».

3.9. В пункте 3.17 исключить обозначение «(РД ЭО 1.1.2.01.0713)».

3.10. В пункте 3.20 обозначение «РД ЭО 1.1.2.01.0713» заменить обозначением «ГОСТ 16504».

3.11. Пункт 3.21 изложить в новой редакции:

«3.21 **продукция:** Изделия (оборудование, грузоподъемные краны, приборы, трубопроводы, средства измерения, контроля, управления и автоматики, кабели и др.), отнесенные к элементам 1, 2, 3 классов безопасности по НП-001; составные части изделий и сварочные (наплавочные) материалы для изготовления/технического обслуживания/ремонта/модернизации изделий и составных частей.».

3.12. Пункт 3.23 изложить в новой редакции:

«3.23 **специализированная организация:** Организация, привлекаемая в установленном в соответствии с законодательством Российской Федерации порядке для выполнения работ по оценке соответствия продукции обязательным требованиям в форме приемки (постановление Правительства Российской Федерации от 15 июня 2016 г. № 544 [3]).».

4. В раздел 4 добавить новое сокращение и расшифровку к нему в следующей редакции:

«ЕОС-Качество - Единая отраслевая система управления качеством Госкорпорации «Росатом».

5. В подразделе 6.2, в пункте 6.2.2:

5.1. Обозначение «СТО 1.1.1.04.004.0214» заменить обозначением «ПРГ-1.2.2.15.999.0075».

5.2. Обозначение «№ GS-R-3» заменить обозначением «№ GSR part. 2».

6. В разделе 6.7:

6.1. В пункте 6.7.4 слово «уполномоченными» заменить словом «специализированными».

6.2. В пункте 6.7.4.1, в пятом перечислении, слово «уполномоченными» заменить словом «специализированными».

7. В разделе 6.10:

7.1. В пункте 6.10.2, во втором абзаце, после слова «материалы» добавить слова «/полуфабрикаты/изделия».

8. В разделе 6.11:

8.1. В пункте 6.11.2 подпункт б) изложить в новой редакции:

«б) порядок оценки соответствия закупаемого оборудования, комплектующих изделий, полуфабрикатов, согласно НП-071, предусматривает:

– для продукции, изготавливаемой российскими производителями, – оценку соответствия в форме экспертизы технической документации; оценку соответствия в форме испытаний, предполагающей участие представителей заказчика в комиссиях по проведению приемочных, квалификационных, периодических, типовых, предварительных комплексных и (или) автономных и аттестационных испытаний; оценку соответствия в форме контроля, осуществляемую российскими производителями на соответствие требованиям ФНП, РКД, документам по стандартизации; оценку соответствия в форме приемки, осуществляемой представителями заказчика в соответствии с планами качества (согласно РД ЭО 1.1.2.01.0713); оценку соответствия импортной продукции в форме решения о применении, при применении российскими производителями в своей продукции импортных комплектующих изделий и (или) полуфабрикатов; оценку соответствия в форме обязательной сертификации;

– для импортной продукции – оценку соответствия в форме решения о применении (в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50.07.01, РГ 1.1.3.21.1705) с сочетанием форм оценок соответствия (в форме экспертизы технической документации, в форме приемки, в форме испытаний, в форме обязательной сертификации). Порядок должен содержать в т.ч. процедуру оформления РОП российским изготовителем (в случае, если на закупаемую импортную продукцию отсутствует Решение о неоднократном применении) с указанием ответственного подразделения за разработку РОП в соответствии с ГОСТ Р 50.07.01, за его согласование и утверждение согласно РГ 1.1.3.21.1705, за взаимодействие с Ростехнадзором при согласовании РОП, за включение РОП в комплект поставки сопроводительной документации.

Необходимо указать, что оценка соответствия программных средств осуществляется путем их верификации и аттестации в соответствии с РД-03-33, РД-03-34;».

8.2. Пункт 6.11.3 изложить в новой редакции:

«6.11.3 В разделе (или в приложении к ПОК(Р,И)) приводят ссылки на документы, устанавливающие процедуры, регламентирующие порядок осуществления деятельности, связанной с управлением закупками, включая (с учетом осуществляемой организацией деятельности) «Единый отраслевой стандарт закупок Государственной корпорации «Росатом» [10], «Перечень продукции, которая подлежит обязательной сертификации» [11], НП-071, ГОСТ Р

50.07.01-2017, ГОСТ 24297, ГОСТ 19.301, Решений [14, 15], РД ЭО 1.1.2.01.0713, РД ЭО 1.1.2.05.0929, РД ЭО 1.1.2.01.0930, РГ 1.1.3.21.1705, а также внутренние документы организации-разработчика ПОК(Р,И).».

9. В разделе 6.12:

9.1. В пункте 6.12.4, в перечислении 1), последний абзац изложить в новой редакции:

«- разработку и согласование со специализированной организацией планов качества на продукцию, подлежащую оценке соответствия в форме приемки согласно НП-071 и РД ЭО 1.1.2.01.0713.».

9.2. Подпункт 6.12.4.2 изложить в новой редакции:

«6.12.4.2 Необходимо привести описание порядка оценки соответствия изготавливаемой продукции предусматривающего:

1) оценку соответствия в форме экспертизы технической документации продукции;

2) оценку соответствия в форме испытаний продукции;

3) оценку соответствия в форме контроля продукции;

5) оценку соответствия в форме приемки продукции;

6) оценку соответствия импортной продукции в форме решения о применении. Порядок должен содержать в т.ч. процедуру оформления РОП с указанием ответственного подразделения за разработку РОП в соответствии с ГОСТ Р 50.07.01, за его согласование и утверждение согласно РГ 1.1.3.21.1705, за взаимодействие с Ростехнадзором при согласовании РОП;

7) оценку соответствия в форме обязательной сертификации продукции, которая обеспечивается изготовителем продукции и проводится органами по сертификации.».

9.3. Пункт 6.12.6 изложить в новой редакции:

«6.12.6 В разделе приводят ссылки на документы, устанавливающие процедуры, регламентирующие порядок осуществления производственной деятельности, включая (с учетом деятельности, осуществляемой организацией) Технические регламенты [4], [5], НП-001, НП-026, НП-031, НП-043, НП-044, НП-045, НП-068-05, НП-089, НП-071, НП-104, НП-105, ГОСТ 14.206, ГОСТ 15.005, ГОСТ Р 15.301, ГОСТ 15.309, ГОСТ 15.311, ГОСТ 24297, ГОСТ Р 50.06.01, ГОСТ Р 50.07.01, стандарты ЕСКД, ЕСТД, ЕСПД, ЕСТПД, РД ЭО 1.1.2.01.0713, РД ЭО 1.1.2.05.0929, РГ 1.1.3.21.1705-2020, РД 95 762, а также внутренние документы организации-разработчика ПОК(Р,И) – при их наличии.».

10. В разделе 6.16:

10.1. В пункте 6.16.2:

10.1.1. Перечисление 1) изложить в новой редакции:

«1) своевременное выявление несоответствий при конструировании и (или) изготовлении продукции осуществляется путем установления требований к обеспечению качества, по результатам контроля, испытаний, оценки соответствия, аудитов и т.п.;».

10.1.2. В перечислении 2), первый абзац дополнить словами «в ЕОС-Качество».

10.1.3. В перечислении 2), последний абзац изложить в новой редакции:
«- требования не могут быть достигнуты, продукция подлежит замене.».

10.1.4. В перечислении б), в последнем абзаце слова «снижение градации» заменить словом «замена».

11. В разделе 6.17:

11.1. В пункте 6.17.2:

11.1.1. Первый абзац изложить в новой редакции:

«6.17.2 Необходимо указать, что организация-разработчик ПОК(Р,И) проводит плановые и внеплановые внутренние аудиты (аудиты I стороны) выполнения ПОК(Р,И) в своих подразделениях и внешние аудиты (аудиты II стороны) выполнения ПОК своих подрядных организаций; внешние аудиты (аудиты III стороны) выполнения ПОК(Р,И) проводят ЭО, АЭС, вышестоящие организации (при их наличии), другие организации, осуществляющих деятельность в области использования атомной энергии, надзорные органы.».

11.1.2. Во втором и третьем абзацах слова «проверки» исключить.

11.2. В пункте 6.17.3 слова «проверок», «проверки» исключить.

11.3. В пункте 6.17.4 слова «внешних аудитов (проверок)» заменить словами «аудитов III стороны».

11.4. Пункт 6.17.5 изложить в новой редакции:

«6.17.5 В разделе (или в приложении к ПОК(Р,И)) необходимо привести ссылки на документы, устанавливающие порядок проведения аудитов ПОК(Р,И) и ПОК подрядных организаций, включая РД ЭО 1.1.2.01.0573, РД ЭО 1.1.2.29.0955, РД ЭО 1.1.2.25.1077, ПРГ-1.2.2.15.999.0075, ПОКАС(О), частные ПОКАС, а также внутренние документы организации-разработчика ПОК(Р,И).».

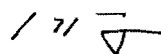
12. В разделе «Библиография»:

12.1. Библиографический элемент [11] изложить в новой редакции:

«[11] Приказ Ростехнадзора от 21.07.2017 № 277	Об утверждении Перечня продукции, которая подлежит обязательной сертификации и для которой устанавливаются требования, связанные с обеспечением безопасности в области использования атомной энергии».
--	--

12.2. Библиографические элементы [12], [13] исключить.

Директор по качеству
и процессному управлению



— В.Н. Блинков