

Приложение 3
Утвержден приказом
ОАО «Концерн Росэнергоатом»
от «___» _____ 2013 № _____



ПРЕДПРИЯТИЕ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

**Открытое акционерное общество
«Российский концерн по производству электрической и
тепловой энергии на атомных станциях»
(ОАО «Концерн Росэнергоатом»)**

**Руководящий документ
эксплуатирующей организации**

РД ЭО 1.1.2.01.0931-2013

**Основные положения
о входном контроле продукции на АЭС**

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Департаментом качества ОАО «Концерн Росэнергоатом»

2 ВНЕСЕН Департаментом качества ОАО «Концерн Росэнергоатом»

3 ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ приказом ОАО «Концерн Росэнергоатом» от
«_____» _____ 2013 № _____

4 ВЗАМЕН «Типового положения о входном контроле на сооружаемых АС» и
«Положения о взаимодействии Уполномоченной организации и АЭС при
проведении входного контроля оборудования»

Содержание

1 Область применения	1
2 Нормативные ссылки	2
3 Термины и определения.....	3
4 Обозначения и сокращения	9
5 Ответственность участников.....	10
6 Общие требования.....	11
7 Организация и проведение входного контроля	15
8 Оформление результатов входного контроля	18
9 Требование по предоставлению отчетной документации по результатам входного контроля	20
Приложение А (обязательное) Форма перечня продукции, подлежащей входному контролю	21
Приложение Б (обязательное) Отчёт о выявленных несоответствиях и замечаниях по результатам входного контроля продукции на АЭС... ..	22
Приложение В (обязательное) Форма акта входного контроля продукции	23
Библиография	25

Руководящий документ эксплуатирующей организации

Основные положения о входном контроле продукции на АЭС

Дата введения – 03.06.2013

1 Область применения

1.1 Настоящий руководящий документ эксплуатирующей организации «Основные положения о входном контроле продукции на АЭС» (далее – Положение) устанавливает основные положения по организации, проведению и оформлению процедурных и отчетных документов входного контроля на сооружаемых и находящихся в эксплуатации АЭС продукции, предназначенной для использования в составе элементов или в качестве элемента, отнесенных к 1, 2, 3, 4 классам безопасности согласно НП-001 (далее – продукция).

1.2 Положение является обязательным для исполнения всеми организациями-участниками проведения входного контроля продукции на АЭС.

1.3 Требования Положения должны быть учтены филиалами ОАО «Концерн Росэнергоатом» (далее – Концерн), генподрядчиками и уполномоченными организациями при разработке/корректировке своих процедурных документов, определяющих требования к организации, установлению ответственности, проведению и оформлению/участию в оформлении отчетных документов входного контроля продукции на сооружаемых и находящихся в эксплуатации АЭС.

1.4 Процедурные документы филиалов Концерна и уполномоченных организаций, определяющие требования к организации, установлению ответственности, проведению и оформлению/участию в оформлении отчетных документов входного контроля продукции на сооружаемых и находящихся в эксплуатации АЭС, разрабатываемые/корректируемые ими после вступления в

действие настоящего Положения, подлежат согласованию с Департаментом качества Концерна.

1.5 Процедурные документы генподрядчиков, определяющие требования к организации, установлению ответственности, проведению и участию в оформлении отчетных документов входного контроля продукции на сооружаемых АЭС, разрабатываемые/корректируемые ими после вступления в действие настоящего Положения, подлежат согласованию с филиалами Концерна, на площадках которых генподрядчиком осуществляются работы в соответствии с договором генподряда на строительство энергоблоков АЭС.

2 Нормативные ссылки

В настоящем Положении использованы ссылки на следующие нормативные документы:

- НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) «Общие положения обеспечения безопасности атомных станций ОПБ 88/97»;
- ПНАЭ Г-7-008-89 «Правила устройства и безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов атомных энергетических установок»;
- ПНАЭ Г-7-009-89 «Оборудование и трубопроводы атомных энергетических установок. Сварка и наплавка. Основные положения»;
- ПНАЭ Г-7-010-89 «Оборудование и трубопроводы атомных энергетических установок. Сварные соединения и наплавки. Правила контроля»;
- ПНАЭ Г-7-016-89 «Унифицированные методики контроля основных материалов (полуфабрикатов), сварных соединений и наплавки оборудования и трубопроводов АЭУ. Визуальный и измерительный контроль»;
- ПНАЭ Г-7-025-90 «Стальные отливки для атомных энергетических установок. Правила контроля»;
- ПР 1.3.3.99.0010-2010 «Порядок аттестации контролеров, выполняющих контроль металла на действующих АЭС»;
- НП-043-03 «Требования к устройству и безопасной эксплуатации

грузоподъемных кранов для объектов использования атомной энергии»;

– НП-044-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации сосудов, работающих под давлением, для объектов использования атомной энергии»;

– НП-045-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды для объектов использования атомной энергии»;

– НП-046-03 «Правила устройства и безопасной эксплуатации паровых и водогрейных котлов для объектов использования атомной энергии»;

– НП-071-06 «Правила оценки соответствия оборудования, комплектующих, материалов и полуфабрикатов, поставляемых на объекты использования атомной энергии»;

– ГОСТ 3.1109-82 «ЕСТД. Термины и определения основных понятий»;

– ГОСТ 18322-78 «Система технического обслуживания и ремонта техники. Термины и определения»;

– ГОСТ Р 21.1001-2009 «Система проектной документации для строительства. Общие положения»;

– РД-03-36-2002 «Условия поставки импортного оборудования, изделий, материалов и комплектующих для ядерных установок, радиационных источников и пунктов хранения Российской Федерации»;

– РД ЭО 1.1.2.01.0930-2013 «Положение по управлению несоответствиями при изготовлении и входном контроле продукции для АЭС»;

– РД ЭО 1.1.2.05.0929-2013 «Руководство по проведению приемочных инспекций на предприятиях-изготовителях и входного контроля на АЭС оборудования 1, 2 и 3 классов безопасности».

3 Термины и определения

3.1 входной контроль: Контроль качества и комплектности продукции, поступившей на площадку АЭС и предназначенной для использования при ее сооружении и эксплуатации.

3.2 генподрядчик: Юридическое лицо, выполняющее по договору генподряда с Концерном комплекс работ по сооружению энергоблоков АЭС, включая закупку продукции.

3.3 документ регистрации несоответствий и принятых решений: Решение или Отчет о несоответствии, оформленные в соответствии с требованиями РД ЭО 1.1.2.01.0930.

3.4 заготовка: Предмет труда, из которого изменением формы, размеров, свойств поверхности и (или) материала изготавливают деталь (ГОСТ 3.1109).

3.5 запасная часть: Составная часть изделия, предназначенная для замены находившейся в эксплуатации такой же части с целью поддержания или восстановления исправности или работоспособности изделия (ГОСТ 18322).

3.6 изделие: Единица продукции, количество которой может исчисляться в штуках, килограммах, метрах.

3.7 комплектующее изделие: Продукция субподрядчика, применяемая как составная часть продукции, выпускаемой предприятием-изготовителем.

3.8 контроль качества: Проверка состояния применяемых предприятием-изготовителем процедур, наблюдение за соблюдением технологических процессов, подтверждение соответствия количественных и качественных показателей продукции на всех этапах ее изготовления требованиям НД, договора на поставку, РКД и ПТД.

П р и м е ч а н и е - к процедуре контроля качества оборудования важного для безопасности в соответствии с НП-071 применяется термин оценка соответствия.

3.9 корректирующее действие: Действие, предпринятое для устранения выявленного несоответствия и/или для устранения причины данного несоответствия.

3.10 качество продукции: Совокупность свойств продукции, обуславливающих ее пригодность удовлетворять определенные потребности в соответствии с ее назначением.

3.11 монтажная организация: организация, привлеченная на договорной основе Концерном (его филиалом)/генподрядчиком к работам по монтажу продукции на площадке АЭС и обладающая соответствующими разрешительными документами применительно к данному виду деятельности.

3.12 несоответствие: Невыполнение одного или нескольких требований, установленных ИТТ (ТТ) или ТЗ, РКД, ПТД, нормативными правовыми актами РФ, федеральными нормами и правилами в области использования атомной энергии и иной нормативной документацией, указанной в ИТТ (ТТ), ТЗ, РКД, ПТД, договорах на изготовление и/или поставку, и требований (технических, по качеству) вышеуказанных договоров.

П р и м е ч а н и е - к несоответствиям не относятся выявляемые при проведении работ по оценке соответствия в форме приемки (испытаний)/контролю качества при изготовлении или при проведении входного контроля на площадке АЭС:

- ошибки в сопроводительной документации (за исключением несоответствия формы паспорта (свидетельства об изготовлении) на продукцию, форме, указанной в федеральных нормах и правилах в области использования атомной энергии);
- отклонения по некомплектности сопроводительной документации (за исключением отсутствия: документа о качестве продукции (сертификат качества/формуляр/паспорт/этикетка/свидетельство об изготовлении), Руководства по эксплуатации, Руководства по монтажу (в случае отсутствия данного раздела в Руководстве по эксплуатации), Плана качества);
- отклонения от требований ИТТ/ТЗ при наличии РКД, согласованной Концерном (для строящихся АЭС)/филиалом Концерна (для действующих АЭС);
- отсутствие проектной и рабочей документации для строительства (термины применены по ГОСТ Р 21.1001) или отклонения характеристик продукции от требований проектной и рабочей документации для строительства.

Данные отклонения являются замечаниями и подлежат устранению генподрядчиком/поставщиком/предприятием-изготовителем без оформления документа регистрации несоответствия и принятых решений.

3.13 оборудование: Комплекс взаимосвязанных изделий, имеющий заданное функциональное назначение и предназначенный для использования самостоятельно или в составе другого оборудования.

П р и м е ч а н и е - в рамках данного документа под оборудованием понимается теплообменное оборудование, паровые и водогрейные котлы, сосуды, работающие под давлением, арматура, насосы, привода, электродвигатели, составные части и элементы трубопроводов, электротехнические и электронные устройства, аппаратура, приборы и блоки, дозиметрическое оборудование и оборудование физической защиты, перегрузочные машины, стационарно установленные грузоподъемные краны, используемые в технологическом цикле атомных станций, средства контроля, измерения и диагностики, оборудование для хранения и переработки радиоактивных отходов, оборудование тепловой и биологической защиты и иное оборудование, входящие в состав соответствующих номенклатурных групп.

3.14 полуфабрикат: Предмет труда, подлежащий дальнейшей обработке на предприятии-потребителе (ГОСТ 3.1109).

П р и м е ч а н и е - в рамках данного документа: 1) предприятием-потребителем является площадка АЭС; 2) рассматриваются следующие полуфабрикаты: листы, трубы, поковки (штамповки), сортовой и фасонный прокат, трубные заготовки, стальные и чугунные отливки, крепеж.

3.15 поставщик: Юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, осуществляющее/ий поставку оборудования генподрядчику или филиалу Концерна.

3.16 предприятие-изготовитель: Юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, производящее/ий продукцию для последующей поставки.

3.17 продукция: Результат деятельности, представленный в материально-вещественной форме и предназначенный для дальнейшего использования в хозяйственных и иных целях.

П р и м е ч а н и е - в рамках данного документа продукция включает оборудование, комплектующие изделия, запасные части, заготовки, полуфабрикаты, сварочные (наплавочные) материалы.

3.18 процедура: Документированный порядок действий, обеспечивающий выполнение определенной работы (процесса), а также порядок и способы контроля результатов их выполнения.

3.19 план качества: Отчетный документ, отражающий результаты выполнения работ по оценке соответствия в форме приемки/контролю качества при изготовлении и содержащий записи о проведенных работах в последовательных контрольных точках согласно технологическому процессу изготовления продукции и порядку выполнения работ по оценке соответствия.

3.20 рабочая конструкторская документация: Конструкторская документация, разработанная на основе ТЗ (ИТТ, ТТ) и предназначенная для обеспечения изготовления, контроля, приемки, поставки, эксплуатации и ремонтов изделия.

3.21 ремонтная организация: организация, привлеченная на договорной основе Концерном (его филиалом)/генподрядчиком к работам по ремонту и реконструкции продукции на площадке АЭС и обладающая соответствующими разрешительными документами применительно к данному виду деятельности.

3.22 субподрядчик: Юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, привлекаемое/ый на договорной основе для выполнения части технологического процесса изготовления продукции, в том числе изготовления комплектующих изделий, закупаемых предприятием-изготовителем продукции.

П р и м е ч а н и е - к субподрядчикам не относятся лаборатории (испытательные центры), привлекаемые для проведения неразрушающего и/или разрушающего контроля, и/или испытаний.

3.23 сварочные (наплавочные) материалы: Сварочная проволока, лента для наплавки, покрытые электроды и т.д., применяемые при сварке (наплавке) для обеспечения заданного процесса и получения сварного соединения и наплавки.

3.24 техническое задание: Исходный документ для разработки изделия и технической документации на него, устанавливающий основное назначение и показатели качества изделия, технико-экономические и специальные

требования предъявляемые к разрабатываемому изделию, объему, стадиям разработки и составу конструкторской документации.

П р и м е ч а н и я -

- техническое задание не относится к конструкторским документам.
- конкретное содержание ТЗ определяется разработчиком изделия на основании ИТТ (ТТ) филиала Концерна или генподрядчика, а при инициативной разработке – разработчиком.
- техническое задание разрабатывают и утверждают в порядке, установленном Концерном или генподрядчиком и разработчиком. При инициативной разработке необходимость, порядок разработки и утверждения технического задания определяет разработчик изделия.

3.25 уполномоченная организация: Юридическое лицо, уполномоченное согласно совместному решению ГК «Росатом» и Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 25.06.2007 № 06-4421 (с изм. №№ 1, 2, 3) «О порядке и объеме проведения оценок соответствия оборудования, изделий, комплектующих, материалов и полуфабрикатов, поставляемых на атомные станции» [1] на проведение работ по оценке соответствия в форме приемки (испытаний) продукции, предназначенной для использования в элементах ОИАЭ РФ, отнесенных к 1, 2, 3 классам безопасности согласно НП-001.

3.26 эксплуатирующая организация: Организация, созданная в соответствии с законодательством Российской Федерации и признанная в порядке и на условиях, установленных Правительством Российской Федерации, соответствующим органом управления использованием атомной энергии пригодной эксплуатировать ядерную установку, радиационный источник или пункт хранения и осуществлять собственными силами или с привлечением других организаций деятельность по размещению, проектированию, сооружению, эксплуатации и выводу из эксплуатации ядерной установки, радиационного источника или пункта хранения, а также деятельность по обращению с ядерными материалами и радиоактивными веществами (№ 170-ФЗ от 21 ноября 1995 [2]).

3.27 элемент АЭС: Оборудование, приборы, трубопроводы, кабели, строительные конструкции и другие изделия, обеспечивающие выполнение заданных функций самостоятельно или в составе систем и рассматриваемые в проекте в качестве структурных единиц при выполнении анализов надежности и безопасности (НП-001).

4 Обозначения и сокращения

4.1 В настоящем Положении применены следующие обозначения и сокращения:

АЭС	– атомная электростанция
АСУТП	– автоматизированная система управления технологическим процессом
ВК	– входной контроль
ГОСТ	– государственный стандарт
ГПМ	– грузоподъемные механизмы
ИВС	– информационно-вычислительная система
ИТТ	– исходные технические требования
КИП	– контрольно-измерительные приборы
НД	– нормативная документация
ПДК ВК	– постоянно действующая комиссия по входному контролю
ПТД	– производственно-технологическая документация
ОИАЭ	– объект использования атомной энергии
ОСТ	– отраслевой стандарт
РАО	– радиоактивные отходы
РД	– руководящий документ
РКД	– рабочая конструкторская документация
РФ	– Российская Федерация
СЛА	– система локализации аварии
ТЗ	– техническое задание
ТТ	– технические требования
ТУ	– технические условия

5 Ответственность участников

5.1 Филиал Концерна (АЭС или Дирекция строящейся АЭС) несет ответственность за:

- включение требований настоящего Положения в договоры с поставщиками (при заключении договора изготовления/поставки без участия генподрядчика);
- выполнение требований настоящего Положения при организации, проведении и оформлении процедурных и отчетных документов входного контроля на площадках АЭС;
- предоставление постоянных рабочих мест с доступом к сети Интернет для специалистов уполномоченных организаций, входящих в состав ПДК ВК.

5.2 Генподрядчик несет ответственность за:

- включение требований настоящего Положения в договоры с поставщиками (при заключении договора изготовления/поставки с участием генподрядчика);
- выполнение требований настоящего Положения при организации, проведении, оформлении процедурных и участии в оформлении отчетных документов входного контроля на всех строящихся площадках АЭС, на которых им осуществляются генподрядные работы.

5.3 Монтажная организация/ремонтная организация несет ответственность за:

- выполнение требований настоящего Положения при участии в составе ПДК ВК и участии в оформлении отчетных документов входного контроля на площадках АЭС.

5.4 Поставщик несет ответственность за:

- обеспечение включения требований к продукции от генподрядчика или филиала Концерна, указанных в заключенных с ним договорах поставки, в договоры с предприятиями-изготовителями продукции и их субподрядчиками;
- выполнение требований настоящего Положения при участии в составе

ПДК ВК и участия в оформлении отчетных документов входного контроля на площадках АЭС.

5.5 Предприятие-изготовитель и его субподрядчики несут ответственность за:

- обеспечение включения требований к продукции от генподрядчика или филиала Концерна, указанных в заключенных с ними договорах на изготовление/поставку, в договора с субподрядчиками;

- выполнение требований настоящего Положения при участии в составе ПДК ВК и участии в оформлении отчетных документов входного контроля на площадках АЭС.

5.6 Уполномоченная организация несет ответственность за:

- выполнение требований настоящего Положения при участии в составе ПДК ВК, оформлении процедурных и участии в оформлении отчетных документов входного контроля на площадках АЭС, на которые поставляется продукция, прошедшая оценку соответствия в форме приемки (испытаний) со стороны уполномоченной организации;

- обеспечение постоянного присутствия своих представителей на всех площадках АЭС РФ, на которые поставляется продукция, прошедшая оценку соответствия в форме приемки (испытаний) со стороны уполномоченной организации.

6 Общие требования

6.1 Входной контроль проводят на площадке АЭС с целью предотвращения использования на АЭС продукции, не соответствующей требованиям нормативных правовых актов РФ, НД, ИТТ (ТТ) или ТЗ, РКД и договоров на поставку.

6.2 Входному контролю подлежит вся продукция, поступившая на площадку АЭС и предназначенная для использования для использования в составе элементов или в качестве элемента, отнесенных к 1, 2, 3, 4 классам безопасности согласно НП-001.

6.3 До проведения входного контроля, филиалом Концернa и генподрядчиком (для строящихся АЭС) должна быть проведена приемка поставленной на площадку АЭС продукции по количеству (включая проверку соответствия продукции сведениям, указанным в транспортных документах, и проверку отсутствия повреждений тары/упаковки) от транспортной организации с соблюдением правил, предусмотренных нормативными правовыми актами РФ, регулирующими деятельность транспорта.

6.4 Требования к порядку проведения приемки продукции по количеству и оформлению отчетной документации по ее результатам, порядку действий при выявлении несоответствия продукции сведениям, указанным в транспортных документах, и/или повреждений тары/упаковки должны быть установлены в процедурных документах филиалов Концернa и генподрядчиков.

6.5 При положительных результатах приемки по количеству проведение входного контроля продукции должно быть начато в срок не позднее 10 календарных дней с даты подписания товарно-транспортной накладной генподрядчиком (для строящихся АЭС) или филиалом Концернa (для действующих АЭС), если иное не установлено в договоре на поставку продукции.

6.6 Продукция, в отношении которой при проведении входного контроля выявлено несоответствие, считается не прошедшей входной контроль и не подлежит дальнейшему использованию на площадке АЭС до устранения выявленных несоответствий.

6.7 Решение о возможности дальнейшего использования на площадке АЭС продукции, в отношении которой при проведении входного контроля выявлены замечания, принимается членами ПДК ВК, указывается в разделе «Заключение» Акта входного контроля, который утверждается ее председателем. Данное решение может быть принято только в случае наличия гарантийного письма от генподрядчика (для строящихся АЭС) или поставщика (для АЭС, находящихся в эксплуатации) об устранении замечаний в согласованные с филиалом Концернa сроки.

6.8 Входной контроль осуществляют по параметрам (требованиям) и методам, установленным в ИТТ (ТТ) или ТЗ, РКД (для импортной продукции в случае отсутствия ТУ учитываются требования, установленные в Технических требованиях, оформленных и согласованных согласно РД-03-36), НД и договорах на поставку продукции.

6.9 Организациями-участниками проведения входного контроля являются:

- филиал Концерна (АЭС или Дирекция строящейся АЭС) – конечный потребитель продукции;
- генподрядчик (для сооружаемых АЭС);
- уполномоченная организация (для продукции, прошедшей оценку соответствия в форме приемки (испытаний) со стороны данной уполномоченной организации);
- монтажная организация (по согласованию, для продукции, подлежащей монтажу данной организацией);
- ремонтная организация (по согласованию, для продукции, подлежащей применению при ремонте и реконструкции, выполняемых данной организацией);
- предприятие-изготовитель/поставщик продукции (по согласованию).

6.10 Контролируемые параметры (требования) продукции, виды контроля, объем выборки или пробы определяют, исходя из:

- класса безопасности продукции по НП-001;
- результатов входного контроля на площадках АЭС по предыдущим поставкам данной продукции определенного предприятия-изготовителя;
- требований к продукции, установленных в ИТТ (ТТ) или ТЗ, РКД (для импортной продукции в случае отсутствия ТУ учитываются требования, установленные в Технических требованиях, оформленных и согласованных согласно РД-03-36), НД и договорах на поставку (на продукцию импортного производства, предназначенную для использования в составе элементов или в качестве элементов АЭС, важных для безопасности, в перечень требований

должно быть включено представление поставщиком/предприятием-изготовителем в составе сопроводительной документации Решения о применении, оформленного в соответствии с требованиями РД-03-36, утвержденного Концерном и одобренного Ростехнадзором);

- требований РД ЭО 1.1.2.05.0929,

и указывают в Перечне продукции, подлежащей входному контролю (далее – Перечень входного контроля). Форма Перечня приведена в обязательном Приложении А.

6.11 Допускается вместо Перечня входного контроля, оформление процедурных документов для каждой номенклатурной группы продукции, указанных в п. 7.2 настоящего Положения. Данные документы должны содержать:

- типовые программы проведения входного контроля продукции (оборудование, комплектующие изделия, запасные части, заготовки, полуфабрикаты, сварочные (наплавочные) материалы) данной номенклатурной группы;

- информацию, приведенную в п. 6.10 и столбцах 5-9 таблицы Приложения А настоящего Положения.

6.12 В процедурных документах, разрабатываемых на основе настоящего Положения филиалами Концерна, генподрядчиками и определяющих требования к организации, установлению ответственности, проведению и оформлению/участию в оформлении отчетных документов входного контроля продукции на сооружаемых и находящихся в эксплуатации АЭС, должны быть определены:

- структурные подразделения, ответственные за разработку Перечня входного контроля/процедурных документов, указанных в п. 6.11, и должностные лица, ответственные за их согласование и утверждение;

- порядок распределения ответственности за разработку Перечня входного контроля/процедурных документов, указанных в п. 6.11, между генподрядчиком и филиалом Концерна «Дирекция строящейся АЭС» и порядок

их согласования (для строящихся АЭС).

6.13 В список структурных подразделений филиала Концерна, ответственных за разработку/согласование Перечня входного контроля/процедурных документов, указанных в п. 6.11, должны быть включены структурные подразделения, для нужд которых поставляется продукция.

7 Организация и проведение входного контроля

7.1 Входной контроль на площадке АЭС осуществляет ПДК ВК, состав которых утверждается приказом директора филиала Концерна (АЭС или Дирекции строящейся АЭС). В приказе должны быть назначены специалисты, замещающие членов ПДК ВК, в случае их отсутствия.

7.2 ПДК ВК должны быть сформированы для нижеуказанных номенклатурных групп продукции:

- насосное оборудование;
- трубопроводы и детали трубопроводов;
- сосуды под давлением;
- теплообменное оборудование;
- трубопроводная арматура;
- электротехническое оборудование;
- оборудование КИП, средства автоматики, АСУТП, ИВС;
- турбины, турбинное оборудование;
- генераторы;
- транспортно-технологическое оборудование и ГПМ;
- оборудование химической очистки и водоподготовки;
- сосуды, баки, емкости;
- компрессоры;
- дизель-генераторы;
- оборудование обеспечения климата (вентиляторы и кондиционеры);
- устройства герметизации;

- оборудование СЛА, гермопроходки;
- армоканаты;
- кабельная продукция;
- устройства и системы пожаротушения;
- оборудование и системы обращения с РАО.

7.3 Допускается, чтобы одна ПДК ВК проводила входной контроль для нескольких или всех вышеуказанных номенклатурных групп продукции.

7.4 Состав ПДК ВК:

- председатель комиссии;
- заместитель председателя комиссии;
- представители подразделения АЭС, для нужд которого поставляется продукция;
 - специалист отдела (службы) дефектоскопии, металловедения и технического контроля АЭС/генподрядчика/ремонтной организации (в обязательном порядке для продукции, подведомственной требованиям ПНАЭ Г-7-008, ПНАЭ Г-7-009, ПНАЭ Г-7-010, ПНАЭ Г 7-025, НП-043, НП-044, НП-045, НП-046; для остальной продукции – устанавливается филиалом Концерна);
 - представитель уполномоченной организации (для продукции, прошедшей оценку соответствия в форме приемки (испытаний) со стороны данной уполномоченной организации);
 - представители генподрядчика (для сооружаемой АЭС);
 - представители монтажной организации (по согласованию, для продукции, подлежащей монтажу данной организацией);
 - представители ремонтной организации (по согласованию, для продукции, подлежащей применению при ремонте и реконструкции, выполняемых данной организацией);
 - представитель предприятия-изготовителя/поставщика (по согласованию).

П р и м е ч а н и е - до момента организации на площадке АЭС постоянного присутствия представителя уполномоченной организации порядок ее участия в ПДК ВК согласовывается между Департаментом качества и филиалом Концерна.

7.5 Проведение входного контроля продукции при отсутствии без уважительной причины (болезнь, нахождение в командировке, невозможность участия вследствие непреодолимой силы и т.п.) любого из членов ПДК ВК или специалистов их замещающих не допускается.

7.6 Специалисты уполномоченной организации, входящие в состав ПДК ВК на находящихся в эксплуатации АЭС, должны иметь справку о допуске по третьей форме.

7.7 Входной контроль должен проводиться в специально отведенных местах, отвечающих требованиям норм и правил охраны труда и пожарной безопасности, а также требованиям НД в части, касающейся освещенности, влажности и температуры воздуха при проведении контроля неразрушающими и разрушающими методами.

7.8 Средства измерений и испытательное оборудование, используемые при входном контроле, должны быть выбраны в соответствии с требованиями НД на контролируемую продукцию, процедурных документов, указанных в пунктах 6.10, 6.11 настоящего Положения, и должны пройти поверку (калибровку) в соответствии с действующими процедурами филиала Концерна.

7.9 Специалисты всех организаций, входящих в состав ПДК ВК, должны пройти обучение и проверку на знание соответствующих НД по вопросам устройства, правил эксплуатации и требований к качеству изготовления продукции по номенклатурным группам (согласно п. 7.2 настоящего Положения). Представитель отдела (службы) дефектоскопии, металловедения и технического контроля, входящий в состав ПДК ВК, должен пройти аттестацию в порядке, установленном в ПНАЭ Г-7-010 и ПР 1.3.3.99.0010, на проведение визуального и измерительного контроля по требованиям ПНАЭ Г-010 и ПНАЭ Г-7-016.

7.10 При необходимости к проведению входного контроля могут привлекаться специалисты, аттестованные в установленном порядке на право проведения соответствующих видов неразрушающего контроля и разрушающего контроля продукции, не входящие в состав ПДК ВК.

8 Оформление результатов входного контроля

8.1 По результатам ВК продукции филиалом Концерна составляется Акт о фактическом качестве и комплектности полученной продукции (далее – Акт входного контроля). Форма Акта ВК приведена в Приложении В (обязательное).

П р и м е ч а н и е - допускается дополнять форму Акта ВК дополнительными столбцами и строками.

8.2 Акт ВК должен быть оформлен и утвержден в течение 3-х рабочих дней после завершения входного контроля.

8.3 Акт должен быть подписан всеми членами ПДК ВК, участвовавшими в проведении входного контроля продукции. При отсутствии подписи любого из членов ПДК ВК, участвовавших в проведении входного контроля продукции, Акт ВК считается недействительным и не может быть утвержден председателем комиссии (в случае отсутствия - заместителем председателя комиссии).

8.4 При оформлении Акта ВК описание несоответствий и замечаний необходимо выполнять, делая ссылки на конкретные пункты, статьи и разделы документов (ИТТ (ТТ) или ТЗ, РКД, нормативных правовых актов РФ, НД), требования которых не были выполнены.

8.5 На все несоответствия, выявленные при проведении входного контроля на площадке АЭС и отраженные в Акте ВК, должны быть оформлены документы регистрации несоответствий в порядке, установленном РД ЭО 1.1.2.01.0930. Данные документы регистрации несоответствий должны быть приложены к повторному Акту ВК продукции.

8.6 Все несоответствия и замечания, указанные в Акте ВК должны быть разбиты на группы в зависимости от их типа:

- по конструкторской документации;
- по качеству и комплектности сопроводительной документации;
- выявлены при визуальном, измерительном и других видах контроля, в том числе по комплектности продукции;
- по проектной и рабочей документации для строительства (термины применены по ГОСТ Р 21.1001).

8.7 Член ПДК ВК, не согласный с содержанием Акта ВК, обязан подписать его с особым мнением о своем несогласии и указанием причин, сформировавших данное мнение.

8.8 Члены ПДК ВК, осуществляющие ВК продукции, обязаны строго соблюдать правила проведения ВК продукции и удостоверить своей подписью только те факты, которые были установлены с их участием. Запись в Акте ВК данных, не установленных непосредственно участниками ВК, запрещается.

8.9 За подписание Акта ВК продукции, содержащего не соответствующие действительности данные, лица, подписавшие такой акт, несут ответственность перед руководством своих организаций.

8.10 В случае, если при проведении входного контроля продукции выявлено несоответствие, являющееся отступлением от требований федеральных норм и правил в области использования атомной энергии и, при этом, данная продукция прошла оценку соответствия и/или контроль качества изготовления на предприятии-изготовителе продукции специалистами уполномоченной организации и/или генподрядчика, и/или филиала Концерна, руководством данных организаций должно быть проведено служебное расследование и:

- установлены причины сложившейся ситуации и, при необходимости, проведены корректирующие мероприятия по устранению данных причин;
- сообщено о причинах и принятых мерах в Департамент качества Концерна.

8.11 Порядок проведения служебных расследований, их участники и оформляемые ими отчетные документы должны быть отражены в процедурных

документах филиалов Концерна, генподрядчиков и уполномоченных организаций, определяющих требования к организации, установлению ответственности, проведению и оформлению отчетных документов входного контроля продукции на сооружаемых и находящихся в эксплуатации АЭС.

8.12 Учет и хранение Актов входного контроля и всех рассмотренных ПДК ВК в процессе проведения входного контроля сопроводительных документов на продукцию должны осуществляться в соответствии с процедурными документами филиала Концерна (АЭС)/Дирекции строящейся АЭС. Срок хранения данных документов должен составлять не менее 10 лет с момента сдачи блока АЭС в промышленную эксплуатацию для строящихся АЭС и не менее 10 лет с момента прохождения продукцией входного контроля для находящихся в эксплуатации АЭС.

9 Требование по предоставлению отчетной документации по результатам входного контроля

9.1 Ежемесячно, до 10 числа месяца, следующего за отчетным, филиал Концерна (АЭС/Дирекция строящейся АЭС) должен предоставлять в адрес Департамента качества Концерна с сопроводительным письмом результаты входного контроля продукции на площадке АЭС в форме таблицы, приведенной в Приложении Б, и Акты входного контроля продукции, оформленные в течение отчетного месяца.

9.2 К повторным Актам входного контроля, оформленным после устранения несоответствий, должны быть приложены документы регистрации несоответствий и принятых решений, оформленные в порядке, установленном РД ЭО 1.1.2.01.0930.

Приложение А
(обязательное)

Форма перечня продукции, подлежащей входному контролю

№ П/П	Полное наименование единицы продукции в соответствии с ГОСТ (ОСТ), ТУ (чертежом)	Условное обозначение продукции (при наличии), обозначение чертежа (ТУ, ГОСТ и т.п.) с учетом модификации (исполнения) и код KKS продукции	Классификационное обозначение продукции по НП-001-97	Обозначение НД, требованиям которой должна соответствовать продукция	Контролируемые параметры (требования) или пункты НД (договора), в которых они установлены;	Вид контроля, объем выборки или пробы, контрольные нормативы, разрешающие правила	Средства измерения и их технические характеристики	Гарантийный срок	Примечания
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.

Приложение Б
(обязательное)

Отчёт о выявленных несоответствиях и замечаниях по результатам входного контроля продукции на АЭС

Наименование и номер блока АЭС			Поставщик			Предприятие-изготовитель			Уполномоченная организация			№ и дата поручения уполномоченной организации			Полное наименование единицы продукции			Условное обозначение продукции (при наличии), обозначение чертежа (ТУ, ГОСТ и т.п.) с учетом модификации (исполнения) и код KKS продукции			Классификационное обозначение продукции по НП-001-97			Количество единиц продукции, поступивших на ВК			Идентификационный номер Плана качества			Номер и дата акта по ВК		Информация о выявленных несоответствиях и замечаниях										№ и дата документа регистрации несоответствий		Факты выявления фальсифицированной и контрафактной продукции		Примечание										
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																															
											Общее количество		Номера контрольных точек плана качества			По конструкторской документации			По качеству и комплектности сопроводительной документации			Выявлено при визуальном, измерительном и других видах контроля, в том числе по комплектности продукции																																		
														Кол-во замечаний			Кол-во несоответствий			Количество рабочих дней на устранение замечаний и/или несоответствий начиная с даты утверждения акта ВК с замечаниями и/или несоответствиям			Кол-во замечаний			Кол-во несоответствий			Количество рабочих дней на устранение замечаний и/или несоответствий начиная с даты утверждения акта ВК с замечаниями и/или несоответствиям			Кол-во замечаний			Кол-во несоответствий			Количество рабочих дней на устранение замечаний и/или несоответствий начиная с даты утверждения акта ВК с замечаниями и/или несоответствиям																		

Приложение В
(обязательное)
Форма акта входного контроля продукции

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

(ОАО «Концерн Росэнергоатом»)

Филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом»

Блок № _____ Дата _____	АКТ ВК № _____ о входном контроле продукции			Стр. __ из __ с Приложениями на __ листах	
Предприятие-изготовитель продукции: <i>/указать наименование организации/</i>					
Поставщик продукции: <i>/указать наименование организации/</i>					
Уполномоченная организация: <i>/указать наименование организации/</i>					
<i>/указать №, дату договоров и наименование сторон договора между ОАО «Концерн Росэнергоатом» (его филиалом)/генподрядчиком и поставщиком/</i>			Исполнитель контроля	ПДК ВК _____ АЭС, назначенная приказом _____ от «__» ____ 20__ г. № _____	
На контроль предъявлена нижеперечисленная продукция					
Полное наименование единицы продукции в соответствии с ГОСТ (ОСТ), ТУ (чертежом)	Условное обозначение продукции (при наличии), обозначение чертежа (ТУ, ГОСТ и т.п.) с учетом модификации (исполнения)	Код KKS продукции	Классификационное обозначение продукции по НП-001-97	Количество единиц продукции в партии	Заводской номер единицы продукции/ партии
1	2	3	4	5	6
Наименование и обозначение документов о качестве	Дата изготовления, согласно документу о качестве	Дата и номер товарно-транспортной накладной	Примечания		
7	8	9	10		

Блок № _____	АКТ ВК № _____ о входном контроле продукции		Стр __ из __ с Приложениями на ____ листах
2 В результате контроля выявлены:			
2.1. Замечания:			
а) по конструкторской документации:			
б) качеству и комплектности сопроводительной документации:			
в) при визуальном, измерительном и других видах контроля, в том числе по комплектности продукции:			
г) по проектной и рабочей документации для строительства			
2.2. Несоответствия:			
а) по конструкторской документации:			
б) качеству и комплектности сопроводительной документации:			
в) при визуальном, измерительном и других видах контроля, в том числе по комплектности продукции:			
Заключение: _____			
Приложения: _____			
Председатель ПДК ВК:			
_____	_____	_____	
(должность)	(подпись)	(расшифровка подписи)	
Заместитель председателя ПДК ВК:			
_____	_____	_____	
(должность)	(подпись)	(расшифровка подписи)	
Члены ПДК ВК:			
_____	_____	_____	
(должность, организация)	(подпись)	(расшифровка подписи)	
_____	_____	_____	
(должность, организация)	(подпись)	(расшифровка подписи)	

Библиография

- [1] Совместное решение ГК «Росатом» и Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору «О порядке и объеме проведения оценок соответствия оборудования, комплектующих, материалов и полуфабрикатов, поставляемых на атомные станции» (№ 06-4421 от 25.06.2007, с изм. №№ 1, 2, 3).
- [2] № 170-ФЗ от 21 ноября 1995 Федеральный закон «Об использовании атомной энергии».

Лист согласования

РД ЭО 1.1.2.01.0931-2013-2013 «Основные положения о входном контроле продукции на АЭС»

		Обозначение нормативного документа
	1.1.2.01	РД ЭО
	Код документа по классификатору ОАО «Концерн Росэнергоатом»	1.1.2.01.0931-2013
Первый заместитель директора по производству и эксплуатации АЭС		О.Г. Черников
Первый заместитель директора Управления сооружением объектов		В.Н. Сучков
Директор Юридического департамента		И.И. Гусенбеков
Директор Департамента качества		В.Н. Блинков
Нормоконтролер		