
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ

ПНСТ
(проект)

**ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ
В ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ
ЭНЕРГИИ**

Основные термины и определения

Настоящий проект стандарта не подлежит применению до его утверждения

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2015

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Государственной корпорацией по атомной энергии «Росатом»
(Госкорпорация «Росатом»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 079 «Оценка соответствия»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по
техническому регулированию и метрологии от 2015г. №

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Правила применения настоящего стандарта и проведения его мониторинга
установлены в ГОСТ Р 1.16-2011 (разделы 5 и 6).*

*Национальный орган Российской Федерации по стандартизации собирает сведения о
практическом применении настоящего стандарта. Данные сведения, а также замечания и
предложения по содержанию стандарта можно направить не позднее, чем за девять
месяцев до истечения срока его действия, разработчику настоящего стандарта по
адресу: _____ и в национальный орган Российской Федерации по стандартизации по
адресу: _____.*

*В случае отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет
опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные
стандарты» и журнале «Вестник технического регулирования». Уведомление будет
размещено также на официальном сайте национального органа Российской Федерации по
стандартизации в сети Интернет.*

© Стандартиформ, 2015

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен,
тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения
Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения.....	4
2 Термины и определения.....	4
2.1 Общие понятия.....	4
2.2 Понятия, относящиеся к оценке соответствия.....	8
2.2.1 Общие понятия, относящиеся к оценке соответствия.....	8
2.2.2 Понятия, относящиеся к оценке соответствия продукции в форме приемки.....	10
2.2.3 Понятия, относящиеся к оценке соответствия продукции в форме испытаний.....	11
2.2.4 Понятия, относящиеся к оценке соответствия в форме сертификации.....	12
2.3 Организации-участники проведения работ по оценке соответствия.....	13

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ
ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ В ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ
ЭНЕРГИИ. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ
Conformity assessment in the field of use of nuclear energy. Terms and definitions

Срок действия с 01.01.2016
по 31.12.2018

1 Область применения

Настоящий предварительный стандарт устанавливает термины и определения понятий по оценке соответствия в области использования атомной энергии.

Настоящий предварительный стандарт предназначен для организаций, осуществляющих деятельность по оценке соответствия в области использования атомной энергии, организаций, являющихся разработчиками, изготовителями (поставщиками) продукции, а также организаций, выполняющих работы и представляющих услуги в области использования атомной энергии.

Настоящий предварительный стандарт используется совместно с другими документами по оценке соответствия в области использования атомной энергии.

2 Термины и определения

2.1 Общие понятия

1 жизненный цикл продукции: Совокупность взаимосвязанных процессов последовательного изменения состояния продукции от формирования исходных требований к продукции и до снятия продукции с эксплуатации, ее утилизации и (или) захоронения. product life cycle

2 изделие: Единица промышленной продукции, предназначенная для использования на ОИАЭ самостоятельно или в качестве составной части оборудования. Item, entity

<p>комплектующее изделие: Покупное изделие, применяемое как составная часть изделия, выпускаемого предприятием-изготовителем.</p>	<p>component item / component part</p>
<p>Примечание: составными частями изделия могут быть детали и сборочные единицы.</p>	
<p>[ГОСТ 3.1109-82]</p>	

4 материал: Вещество или смесь веществ, из которых изготавливается полуфабрикат или которые способствуют каким-либо действиям. В последнем случае уточняют, что это вспомогательный или расходный материал.

material

5 монтаж: Комплекс работ по сборке и установке продукции (оборудования, конструкций, элементов и систем)

mounting /
instalation

6 наладка: Комплекс работ в процессе монтажа и (или) после монтажа продукции (оборудования, конструкций, элементов и систем), характеризующийся совокупностью работ по настройке и согласованию взаимодействия составных частей такой продукции.

setting-up

7 оборудование: Комплекс взаимосвязанных изделий, имеющий заданное функциональное назначение и предназначенный для использования самостоятельно или в составе систем ОИАЭ.

equipment

Примечание – Под оборудованием понимается теплообменное оборудование, паровые и водогрейные котлы, сосуды, работающие под давлением, трубопроводная арматура, насосы, приводы, электродвигатели, электрогенераторы, турбины паровые, составные части и элементы трубопроводов, электротехнические и электронные устройства, кабельные изделия, аппаратура, приборы и блоки электротехнических и электронных устройств, дозиметрическое оборудование и оборудование физической защиты, перегрузочные машины, транспортно-технологическое оборудование, средства контроля, управления, измерения и диагностики, оборудование для хранения и переработки радиоактивных отходов, оборудование тепловой и биологической защиты, устройства пожаротушения, устройства герметизации и гермопроходки и т.д.

ПНСТ
(проект)

8 обязательные требования: Обязательные для применения и исполнения требования к продукции, связанные с обеспечением безопасности в области использования атомной энергии, а также к процессам и системам менеджмента качества, установленные нормативными правовыми актами в соответствии с законодательством Российской Федерации об использовании атомной энергии, о техническом регулировании, об обеспечении единства измерений, иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, документами по стандартизации, технической документацией и (или) государственным контрактом (договором).

mandatory
/obligatory
requirement

9 объект использования атомной энергии: Ядерная установка, радиационный источник, пункт хранения ядерных материалов, пункт хранения радиоактивных веществ, хранилище радиоактивных отходов, предназначенное для хранения радиоактивных отходов, хранилище радиоактивных отходов, предназначенное для захоронения радиоактивных отходов.

Nuclear facility

10 продукция: Оборудование, изделия, применяемые в качестве составной части оборудования, предназначенные для дальнейшего использования в хозяйственных и иных целях на объектах использования атомной энергии, а также комплектующие изделия, материалы и полуфабрикаты.

Production
product

11

полуфабрикат: Предмет труда, подлежащий дальнейшей обработке на предприятии-потребителе.

semi-finished
product

Примечания:

- 1) предприятиями-потребителями являются предприятие-изготовитель оборудования и его субподрядчики;
- 2) рассматриваются следующие полуфабрикаты: листы, трубы, поковки (штамповки), сортовой и фасонный прокат, заготовки, стальные и чугунные отливки.

[ГОСТ 3.1109-82]

12 производство: Стадия жизненного цикла продукции, характеризующаяся выполнением совокупности работ, связанных с

production

изготовлением такой продукции.	
<p>13 разработка: Стадия жизненного цикла продукции, характеризующая выполнением совокупности работ по разработке технической документации, изготовлению и испытанию опытного образца (опытной партии), головного образца, корректировке и утверждению технической документации по результатам приемочных испытаний</p>	development
<p>14 сборочная единица: Изделие, состоящее из нескольких частей, соединённых сборочными операциями (сварка, пайка, клёпка, прессовка, склеивание, сшивка, свинчивание и т.д.).</p>	assembly unit
<p>15 сварочные (наплавочные) материалы: Сварочная проволока, лента для наплавки, флюсы, покрытые электроды и защитные газы, применяемые при сварке (наплавке) для обеспечения заданного процесса и получения сварного соединения и наплавки.</p>	welding consumables / welding (surfacing) materials
<p>16 система менеджмента качества: Скоординированная деятельность по руководству и управлению организацией применительно к качеству продукции, для которой устанавливаются требования безопасности в области использования атомной энергии.</p>	quality management system
<p>17 элементы: 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.</p>	components
<p>18 производственно-контрольная документация: Карты контроля, инструкции и другие документы, содержащие подготовительные и контрольные операции по контролю сварных соединений и наплавленных деталей продукции определенным методом.</p>	production and control documentation
<p>19 производственно-технологическая документация: Технологические инструкции, карты технологических процессов и другие документы, регламентирующие содержание и порядок выполнения на предприятии-изготовителе (его субподрядчиках) всех технологических и контрольных операций при изготовлении продукции.</p>	production and technological documentation

ПНСТ
(проект)

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

working
engineering
documentation

21 **техническая документация:** Совокупность документов на продукцию или продукцию и связанные с такой продукцией процессы (проектная, конструкторская, технологическая, эксплуатационная документация), которые содержат необходимые и достаточные требования к продукции и процессам для обеспечения безопасности в области использования атомной энергии на каждой стадии жизненного цикла продукции.

engineering /
technical
documentation

22 **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.

requirements
specification

Примечание – Применительно к продукции, планируемой к изготовлению за рубежом – технические требования.

2.2 Понятия, относящиеся к оценке соответствия

2.2.1 Общие понятия, относящиеся к оценке соответствия

23 **оценка соответствия:** Прямое или косвенное определение соблюдения требований, предъявляемых к продукции, процессам, а также системам менеджмента качества.

conformity
assessment

24 **знак соответствия:** Обозначение, служащее для информирования приобретателей о соответствии объекта сертификации требованиям системы добровольной сертификации или национальному стандарту.

conformity mark

25

несоответствие: Невыполнение требования.

nonconformance

[ГОСТ Р ИСО 9000-2008]

<p>26 оценка соответствия в форме испытаний: Определение соответствия экспериментальными методами заданных характеристик (количественных, качественных) свойств продукции, воспроизведение эксплуатационных условий и параметров при функционировании, моделировании и (или) воздействии на продукцию.</p>	<p>test</p>
<p>27 контроль: Проверка фактического состояния продукции (включая признаки и показатели свойств) на соответствие обязательным требованиям.</p>	<p>inspection</p>
<p>28 приемка: Проверка и документальное оформление соответствия продукции обязательным требованиям, осуществляемые в согласованных точках задержки и остановки разработки и производства продукции.</p>	<p>acceptance</p>
<p>29 регистрация: Процедура, заключающаяся в оформлении необходимой документации (включая присвоение индивидуального регистрационного номера и внесение сведений о продукции в соответствующие реестры, журналы) для допуска продукции в эксплуатацию по результатам оценки соответствия работ, связанных с ее монтажом и наладкой.</p>	<p>registration</p>
<p>30 решение о применении: Оценка соответствия продукции зарубежных производителей, по результатам которой устанавливается ее соответствие обязательным требованиям для применения на объекте использования атомной энергии Российской Федерации</p>	<p>decision of usage/application</p>
<p>31 сертификация продукции: Оценка соответствия продукции обязательным требованиям, осуществляемая аккредитованными в соответствии с законодательством Российской Федерации об использовании атомной энергии органами по сертификации продукции.</p>	<p>product certification</p>
<p>32 сертификация систем менеджмента качества: Оценка соответствия систем менеджмента качества, осуществляемая аккредитованными в соответствии с законодательством Российской Федерации об использовании атомной энергии органами по сертификации систем менеджмента качества, посредством которой удостоверяется способность организации обеспечить стабильность</p>	<p>certification of quality management system</p>

ПНСТ
(проект)

характеристик изготавливаемой продукции заданным требованиям, а также соответствие (несоответствие) системы менеджмента качества установленным требованиям

33 **экспертиза технической документации:** Оценка соответствия технической документации, посредством которой устанавливается ее соответствие установленным требованиям. review (analysis)

2.2.2 Понятия, относящиеся к оценке соответствия продукции в форме приемки

34 **контрольная точка:** Технологическая и(или) контрольная операция изготовления продукции, включая специальные проверки и испытания, либо совокупность указанных операций, согласно технологическому циклу изготовления, подлежащая контролю в соответствии с планом качества. control point

Примечание - К контрольным точкам также относятся анализ состояния (проверка) производства и приемочная инспекция, проводимые представителем специализированной организации и другими участниками оценки соответствия в рамках выполнения работ по планам качества.

35 **план качества:** Документ, отражающий результаты выполнения работ по оценке соответствия в форме приемки (испытаний) и содержащий записи о проведенных работах в последовательных контрольных точках согласно технологическому процессу изготовления продукции и порядку выполнения работ по оценке соответствия. quality plan

46 **«Hold Point»:** точка задержки, HP» - контроль осуществляется путем наблюдения или непосредственного участия в технологических и (или) контрольных операциях (испытаниях) с условием, что на время проведения данных операций производственный процесс должен быть остановлен и его продолжение возможно только после получения удовлетворительного результата их выполнения. «Hold Point»

37 **«Witness Point»:** точка освидетельствования, «WP» - контроль осуществляется путем наблюдения за ходом технологических и (или) контрольных операций (испытаний) без останова производственного процесса. «Witness Point»

38 **«Witness Point (Report)»:** точка освидетельствования по документам, WP (R)» - контроль осуществляется по документам путем проверки отчетной документации по результатам проведения соответствующих операций.

«Witness Point
(Report)»

2.2.3 Понятия, относящиеся к оценке соответствия продукции в форме испытаний*

39 **акт испытаний:** Официальный документ, содержащий заключение о соответствии или несоответствии продукции обязательным требованиям.

test report / test
certificate

40 **испытательная база:** Оборудование, средства измерений, стандартные образцы, технические средства и иные материальные ресурсы, предназначенные для проведения испытаний.

testing facilities,
test base / basis

41 **испытательная лаборатория (центр):** Юридическое лицо, аккредитованное в области использования атомной энергии на право проведения испытаний в соответствии с его областью аккредитации.

test organization /
testing laboratory
(testing centre)

42 **квалификационные испытания:** Контрольные испытания, приводящиеся на отдельных образцах из опытно-промышленной партии с целью проверки разработанных технологических процессов изготовления и оценки готовности предприятия-изготовителя к выпуску в заданных объемах продукции, отвечающей требованиям рабочей конструкторской документации.

qualification test

43

контрольные испытания: Испытания, проводимые для контроля качества объекта.

check test

[ГОСТ 16504-81]

44 **периодические испытания:** Контрольные испытания, проводящиеся на отдельных образцах серийно (массово) изготавливаемой продукции (рабочей конструкторской документации присвоена литера О1 или А) с периодичностью, установленной в технических условиях на изделие, но не реже 1 раза в 3 года, с целью подтверждения показателей качества и стабильности технологических процессов.

periodical test

45 **приемочные испытания:** Контрольные испытания опытного образца (опытной партии), головного образца или изделий единичного

acceptance test

ПНСТ

(проект)

производства, проводимые с целью решения вопроса о целесообразности постановки этой продукции на производство и (или) использования по назначению.

46 протокол испытаний: Официальный документ, содержащий необходимые сведения об объекте испытаний, применяемых методах, средствах и условиях испытаний, достигнутые результаты испытаний. test report

47 типовые испытания: Контрольные испытания, приводящиеся на отдельных образцах серийно изготавливаемой продукции (рабочей конструкторской документации присвоена литера О1 или А) при изменении конструкции или технологического процесса изготовления продукции с целью оценки эффективности и целесообразности вносимых изменений и подтверждения ее технических характеристик type test

2.2.4 Понятия, относящиеся к оценке соответствия в форме сертификации

48 анализ состояния (проверка) производства: Операция, проводимая органом по сертификации с целью установления наличия у заявителя необходимых условий для обеспечения постоянного соответствия выпускаемой продукции требованиям, подтверждаемым (подтвержденным) при сертификации production analysis

49 заявитель на сертификацию (заявитель): Юридическое лицо, которое для подтверждения соответствия обращается за получением сертификата соответствия, получает сертификат соответствия. the applicant for certification

50 идентификация продукции: Установление тождественности характеристик продукции ее существенным признакам identification of product

51 сертификация: Форма осуществляемого аккредитованным органом по сертификации подтверждения соответствия объекта оценки соответствия (продукции, системы менеджмента качества) обязательным требованиям certification

52 сертификат соответствия: Документ органа по сертификации, удостоверяющий соответствие продукции или системы менеджмента качества обязательным требованиям certificate of conformity

53 схема сертификации: Перечень действий участников сертификации, результаты которых рассматриваются в качестве доказательств соответствия продукции обязательным требованиям. certification scheme

2.3 Организации-участники проведения работ по оценке соответствия

54 генеральный подрядчик: Юридическое лицо (инжиниринговая компания), выполняющее по договору с эксплуатирующей организацией комплекс работ и услуг, включая проектно-изыскательные, строительно-монтажные, пусконаладочные работы и прочие работы для ввода в эксплуатацию ОИАЭ.	general contractor
55 генеральный проектировщик: Юридическое лицо, определенное в этом статусе Государственной корпорацией по атомной энергии «Росатом»	general / main design contractor
56 головная материаловедческая организация: Юридическое лицо, признанное Государственной корпорацией по атомной энергии «Росатом» пригодным оказывать услуги эксплуатирующим или другим организациям по выбору материалов, технологии выплавки и разливки металла, термической резки, обработки давлением, сварки, наплавки и термической обработки, обеспечению качества оборудования и трубопроводов при конструировании, изготовлении, монтаже, эксплуатации и ремонте.	the parent organization of material science / company dealing with material sciences
57 заказчик: Эксплуатирующая организация или российское предприятие-изготовитель оборудования/изделия, поставляемого на ОИАЭ	customer
58 орган по сертификации: Юридическое лицо, аккредитованное в области использования атомной энергии для выполнения работ по сертификации	certification body
59 поставщик: Юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, осуществляющее/ий поставку продукции генподрядчику/заказчику/предприятию-изготовителю.	supplier
60 предприятие-изготовитель: Юридическое лицо, которое изготавливает или проектирует и изготавливает продукцию и/или реализует эту продукцию под своим собственным наименованием или своей собственной торговой маркой.	manufacturer
61 специализированная организация: Юридическое лицо, привлекаемое в соответствии с законодательством Российской Федерации об использовании атомной энергии для выполнения работ	specialized contractor

ПНСТ
(проект)

по оценке соответствия продукции установленным обязательным требованиям в форме приемки.

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

subcontractor

Примечание – К субподрядчикам не относятся лаборатории (испытательные центры), привлекаемые для проведения неразрушающего и(или) разрушающего контроля, и(или) испытаний.

63 эксплуатирующая организация: Организация, созданная в соответствии с законодательством Российской Федерации и признанная 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.

operating
organization



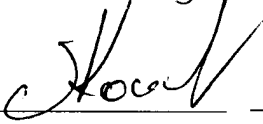
УДК

ОКС 27.120.99

Ключевые слова: оценка соответствия, приемка, атомная энергия, план качества, статус участия, безопасность

Руководитель организации-разработчика

Госкорпорация «Росатом»
наименование организации

Директор Департамента технического регулирования		<u>Д.В. Павлов</u>
должность	личная подпись	инициалы, фамилия
Руководитель разработки Директор Департамента технического регулирования		<u>Д.В. Павлов</u>
должность	личная подпись	инициалы, фамилия
Исполнитель Начальник отдела оценки соответствия		<u>А.Ю. Кашников</u>
должность	личная подпись	инициалы, фамилия

СОИСПОЛНИТЕЛИ

Руководитель организации-разработчика

наименование организации

_____	_____	_____
должность	личная подпись	инициалы, фамилия
Руководитель разработки _____	_____	_____
должность	личная подпись	инициалы, фамилия
Исполнитель _____	_____	_____
должность	личная подпись	инициалы, фамилия