ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 50.02.01— 2017

СИСТЕМА ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ В ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

Основные термины и определения

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2018

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

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

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 322 «Атомная техника»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 17 ноября 2017 г. № 1758-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

5 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Март 2018 г.

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (*gost.e-ecolog.ru

© Стандартинформ, 2018

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

Введение

Целью настоящего национального стандарта (далее — стандарт) является установление терминов и соответствующих определений по оценке соответствия в области использования атомной энергии.

Настоящий стандарт разработан в соответствии с положениями Федерального закона «Об использовании атомной энергии» [1], постановления Правительства Российской Федерации «Об особенностях 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].

Разрабатываемый стандарт взаимосвязан с другими стандартами, входящими в систему стандартов «Система оценки соответствия в области использования атомной энергии».

Установленные в настоящем стандарте термины расположены в систематизированном порядке, отражающем систему понятий по оценке соответствия в области использования атомной энергии.

Для каждого понятия установлен стандартизированный термин.

Заключенная в круглые скобки часть термина может быть опущена при использовании термина в документах по стандартизации, при этом не входящая в круглые скобки часть термина образует его краткую форму.

Для сохранения целостности терминосистемы в стандарте приведены терминологические статьи из других стандартов, действующих на том же уровне стандартизации, которые заключены в рамки из тонких линий.

Приведенные определения можно при необходимости изменять, вводя в них производные признаки, раскрывая значения используемых в них терминов, указывая объекты, входящие в объем определяемого понятия. Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в настоящем стандарте.

В стандарте приведены иноязычные эквиваленты стандартизованных терминов на английском языке.

Стандартизированные термины набраны полужирным шрифтом. Их краткие формы и иноязычные эквиваленты — светлым.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СИСТЕМА ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ В ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

Основные термины и определения

Conformity assessment system for the use of nuclear energy. Basic terms and definitions

Дата введения — 2018—01—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает термины и их определения, используемые в деятельности по оценке соответствия в области использования атомной энергии в целом и по оценке соответствия в формах приемки, испытаний, контроля, решения о применении импортной продукции на объекте использования атомной энергии, экспертизы технической документации, обязательной сертификации продукции.

Термины по оценке соответствия в формах регистрации и федерального государственного надзора в области использования атомной энергии определяются нормативными документами, утверждаемыми Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Термины, установленные настоящим стандартом, рекомендуются для применения во всех видах документов и документации по оценке соответствия в области использования атомной энергии, входящих в сферу действия стандартизации и (или) использующих результаты этой деятельности.

В настоящем стандарте применяются общетехнические термины согласно ГОСТ 27.002, ГОСТ 3.1109, ГОСТ 16504, ГОСТ 2.101.

2 Термины и определения

Основные термины

1 **материал**: Исходный предмет труда, потребляемый для изготовления продукции.	material
2 **монтаж**: Комплекс работ по сборке и установке продукции (оборудования, конструкций, элементов и систем). [[2], Положение, пункт 2]	assembling/ installation/ mounting
3 **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. [[2], Положение, пункт 2]	adjustment
4 **объект использования атомной энергии;** ОИАЭ: К объектам использования атомной энергии относятся ядерные установки, радиационные источники, пункты хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ, пункты хранения, хранилища радиоактивных отходов, тепловыделяющие сборки ядерного реактора, облученные тепловыделяющие сборки ядерного реактора, ядерные материалы, радиоактивные вещества, радиоактивные отходы.	object of atomic energy use (OAEU)

Издание официальное

5 **обязательные требования**: Обязательные для применения и исполнения требования к продукции, связанные с обеспечением безопасности в области использования атомной энергии, а также к процессам ее проектирования и разработки (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации (включая сопровождение и ремонт), хранения, перевозки, реализации, вывода из эксплуатации, утилизации и захоронения, 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 requirements

6 **продукция**: Результат деятельности, представленный в материально-вещественной форме и предназначенный для применения на ОИАЭ, для которого устанавливаются требования, связанные с обеспечением безопасности в области использования атомной энергии.

product

7

производство: Стадия жизненного цикла продукции, характеризующаяся выполнением совокупности работ, связанных с изготовлением такой продукции.
[[2], Положение, пункт 2]

production

8

разработка: Стадия жизненного цикла продукции, характеризующаяся выполнением совокупности работ по разработке технической документации, изготовлению и испытанию опытного образца (опытной партии), головного образца продукции, корректировке и утверждению технической документации по результатам ее испытаний.
[[2], Положение, пункт 2]

development

9 **сварочные (наплавочные) материалы**: Сварочная проволока, лента для наплавки, флюсы, покрытые электроды, неплавящиеся вольфрамовые электроды для аргоновой сварки и защитные газы, применяемые при сварке (наплавке) для обеспечения заданного процесса и получения сварного соединения и наплавки.

welding (surfacing) materials

10

техническая документация: Совокупность документов на продукцию или продукцию и связанные с такой продукцией процессы (проектная, конструкторская, технологическая, эксплуатационная документация и документы по стандартизации), которые содержат необходимые и достаточные требования к продукции и процессам для обеспечения безопасности в области использования атомной энергии на каждой стадии жизненного цикла продукции.
[[2], Положение, пункт 2]

engineering/technical documentation

11 **техническое задание (ТЗ) на разработку продукции**: Исходный документ для разработки образца нового изделия и технической документации на него или новую технологию, устанавливающий основное назначение и показатели качества изделия, технико-экономические и специальные требования, предъявляемые к разрабатываемому изделию, объему, стадиям разработки и составу конструкторской документации.

technical assignment for product development

Примечание — В качестве ТЗ может быть использован любой документ, содержащий необходимые и достаточные требования для разработки продукции.

Термины, относящиеся к оценке соответствия

12

деятельность по оценке соответствия второй стороной: Деятельность по оценке соответствия, которую осуществляет лицо или организация, заинтересованное(ая) в объекте как пользователь. [ГОСТ ИСО/МЭК 17000—2012, статья 2.3]	second-party conformity assessment activity

13

деятельность по оценке соответствия первой стороной: Деятельность по оценке соответствия, которую осуществляет лицо или организация, предоставляющее(ая) объект. [ГОСТ ИСО/МЭК 17000—2012, статья 2.2]	first-party conformity assessment activity

14

деятельность по оценке соответствия третьей стороной: Деятельность по оценке соответствия, которую осуществляет лицо или орган, независимое(ый) от лица или организации, предоставляющего(ей) объект, и от пользователя, заинтересованного в этом объекте. [ГОСТ ИСО/МЭК 17000—2012, статья 2.4]	third-party conformity assessment activity

15 **несоответствие**: Невыполнение требований, установленных к продукции и процессам. — nonconformity

16

оценка соответствия: Прямое или косвенное определение соблюдения требований, предъявляемых к продукции и процессам. [[2], Положение, пункт 2]	conformity assessment

Термины, относящиеся к оценке соответствия продукции в форме приемки

17 **контрольная точка**: Технологическая и(или) контрольная операция изготовления продукции, включая специальные проверки и испытания, либо совокупность указанных операций, согласно технологическому циклу изготовления, а также анализ состояния (проверка) производства и приемочная инспекция, подлежащие контролю в соответствии с планом качества. — check point

18 **критерий приемлемости**: Числовые предельные значения, диапазоны или другие критерии, определяющие область приемлемости продукции или процесса. — acceptance criteria

19 **оценка соответствия в форме приемки (приемка)**: Проверка и документальное оформление результатов о соответствии продукции обязательным требованиям, осуществляемые эксплуатирующими организациями и(или) привлекаемыми ими специализированными организациями в согласованных точках планов качества. — conformity assessment in form of acceptance

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

21 **точка задержки**: Контрольная точка, в которой контроль осуществляется путем наблюдения или непосредственного участия в технологических и (или) контрольных операциях (испытаниях) с возможной приостановкой процесса изготовления продукции. — witness point

22 **точка освидетельствования по отчетной документации**: Контрольная точка, в которой контроль осуществляется по документам путем проверки отчетной документации по результатам проведения технологических и (или) контрольных операций (испытаний), проведенных изготовителем или субподрядчиком.	witness point (report)
23 **точка остановки:** Контрольная точка, в которой контроль осуществляется путем наблюдения или непосредственного участия в технологических и (или) контрольных операциях (испытаниях) с условием, что на время проведения данных операций процесс изготовления продукции должен быть приостановлен и его продолжение возможно только после получения удовлетворительного результата их выполнения.	hold point

Термины, относящиеся к оценке соответствия продукции в форме испытаний

24 **акт оценки соответствия на основе результатов испытаний**: Документ, содержащий заключение о соответствии или несоответствии продукции обязательным требованиям.	the report of conformity assessment based on test results
25 **оценка соответствия в форме испытаний**: Определение соответствия продукции обязательным требованиям по результатам экспериментального определения количественных и (или) качественных характеристик свойств продукции как результата воздействия на нее, при ее функционировании, при моделировании продукции и(или) воздействий.	conformity assessment in form of test
26 **протокол испытаний:** Документ, содержащий необходимые сведения о продукции, применяемых методах, средствах и условиях испытаний, результаты испытаний.	test report

Термины, относящиеся к оценке соответствия в форме контроля

27 **оценка соответствия в форме контроля:** Определение соответствия фактического состояния продукции (включая признаки и показатели свойств) на соответствие установленным требованиям.	conformity assessment in form of inspection

Термины, относящиеся к оценке соответствия в форме решения о применении импортной продукции на ОИАЭ

28 **оценка соответствия в форме решения о применении импортной продукции на объекте использования атомной энергии**: Оценка соответствия продукции иностранного производства, по результатам которой устанавливается соответствие указанной продукции обязательным требованиям для применения на ОИАЭ Российской Федерации с оформлением документа Решение о применении импортной продукции на объекте использования атомной энергии.	conformity assessment in the form of the decision on the application of imported products for object of atomic energy use

Термины, относящиеся к оценке соответствия в форме экспертизы технической документации

29 **оценка соответствия в форме экспертизы технической документации (экспертиза технической документации)**: Форма оценки соответствия, посредством которой устанавливается соответствие технической документации на продукцию обязательным требованиям.	conformity assessment in form of review of technical documentation (review of technical documentation)

Термины, относящиеся к оценке соответствия в форме обязательной сертификации продукции

30 **анализ состояния (проверка) производства**: Процедура, проводимая органом по сертификации с целью установления наличия у заявителя необходимых условий для обеспечения постоянного соответствия выпускаемой продукции требованиям, подтверждаемым (подтвержденным) при сертификации.	production conditions analysis
31 **аттестация**: Подтверждение соответствия физического лица, претендующего на право получения аттестата эксперта по сертификации продукции, требованиям, предъявляемым к эксперту по сертификации продукции, и признание его компетентности для проведения работ по оценке соответствия продукции в форме обязательной сертификации продукции в соответствии с его областью аттестации.	qualification
32 **аттестат эксперта по сертификации продукции**: Документ, выдаваемый в порядке, установленном в области использования атомной энергии, эксперту по сертификации продукции и удостоверяющий его компетентность в определенной области аттестации.	certificate of expert on certification of products
33 **держатель сертификата соответствия**: Физическое или юридическое лицо, на имя которого выдан сертификат соответствия.	holder of certificate of conformity
34 **заявитель на сертификацию**: Физическое или юридическое лицо, которое для подтверждения соответствия обращается за получением сертификата соответствия, получает сертификат соответствия.	applicant for certification
35 **идентификация продукции**: Установление тождественности характеристик продукции ее существенным признакам.	identification of products
36 **инспекционный контроль за сертифицированной продукцией**: Систематическая контрольная оценка соответствия, осуществляемая органом по сертификации с целью установления, что продукция продолжает соответствовать установленным требованиям.	certified products surveillance
37 **кандидат в эксперты по сертификации продукции**: Физическое лицо, претендующее на право получения аттестата эксперта по сертификации продукции.	candidate for certification experts of products
38 **область аттестации**: Область распространения знаний, навыков, опыта и личных качеств эксперта по сертификации продукции на осуществление работ по оценке соответствия конкретных видов продукции в форме обязательной сертификации продукции, подтвержденная аттестатом эксперта по сертификации продукции.	scope of certification
39 **обязательная сертификация**: Форма оценки соответствия продукции обязательным требованиям, осуществляемой органом по сертификации, аккредитованным в соответствии с законодательством Российской Федерации в области использования атомной энергии. [[2], Положение, пункт 2]	mandatory certification
40 **признание результатов (протоколов) испытаний**: Вид работ по сертификации продукции, осуществляемый органом по сертификации, с целью оценки возможного использования результатов (протоколов) испытаний в целях обязательной сертификации продукции.	recognition of test results

41 **программа (план) сертификации продукции**: Исходный документ для обязательной сертификации продукции, подготовленный органом по сертификации и согласованный заявителем на сертификацию, содержащий требования к сертифицируемой продукции, основные этапы работ, сведения о конкретных видах и объемах сертификационных испытаний.

Примечание — Программа (план) может содержать иные сведения по усмотрению органа по сертификации и заявителя на сертификацию.

program (plan) certification of products

42 **схема сертификации**: Определенная совокупность действий, результаты которых рассматриваются в качестве доказательств соответствия продукции установленным требованиям.

certification scheme

43 **технический эксперт по сертификации продукции:** Физическое лицо с высшим техническим образованием, имеющее стаж работы не менее пяти лет в области использования атомной энергии и обладающее специальными знаниями по конкретным видам продукции, привлекаемое органами по сертификации к выполнению работ по оценке соответствия продукции в форме обязательной сертификации продукции в целях сертификации этих видов продукции.

technical expert in product certification

44 **типовой образец (образец):** Единица конкретной продукции, ее часть или проба, используемая в качестве представителя этой продукции при исследовании (испытании) и измерении.

sampling unit (unit)

45 **эксперт по сертификации продукции**: Физическое лицо, аттестованное в установленном в области использования атомной энергии порядке, привлекаемое органами по сертификации к выполнению работ по оценке соответствия продукции в форме обязательной сертификации продукции, в том числе для подготовки заключения о соответствии сертифицируемой продукции, и включенное в реестр экспертов по сертификации продукции в области использования атомной энергии.

expert in product certification

Организации — участники проведения работ по оценке соответствия

46 **генеральный подрядчик**[1)]. Юридическое лицо, являющееся главным исполнителем договора подряда на выполнение комплекса работ и услуг, включая проектно-изыскательные, строительно-монтажные, пусконаладочные работы и прочие работы для ввода в эксплуатацию ОИАЭ.

general contractor

47 **головная материаловедческая организация**[2)]: Юридическое лицо, признанное органом управления использованием атомной энергии пригодным оказывать услуги эксплуатирующим или другим организациям по выбору материалов, технологии выплавки и разливки металла, термической резки, обработки давлением, сварки, наплавки и термической обработки продукции при ее конструировании, изготовлении, монтаже, эксплуатации и ремонте.

the parent material science organization

48 **изготовитель:** Юридическое лицо (индивидуальный предприниматель), осуществляющее производство продукции и реализующее эту продукцию под своим собственным наименованием или своей собственной торговой маркой.

manufacturer

[1)] Генеральный подрядчик принимает участие в проведении оценки соответствия продукции в форме приемки.

[2)] Головная материаловедческая организация привлекается в рамках осуществления оценки соответствия в форме экспертизы технической документации для контроля соответствия используемых при производстве продукции материалов и методов контроля, технологии выплавки и разливки металла, термической резки, обработки давлением, сварки, наплавки и термической обработки, обеспечению качества оборудования и трубопроводов ОИАЭ.

49 **испытательная лаборатория (центр):** Юридическое лицо, аккредитованное в области использования атомной энергии на проведение испытаний в соответствии с его областью аккредитации.	testing organization/ testing laboratory (testing center)
50 **орган по сертификации:** Юридическое лицо, аккредитованное в области использования атомной энергии для выполнения работ по сертификации.	certification body
51 **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. [[2], Положение, пункт 2]	specialized organization
52 **экспертная организация:** Организация, осуществляющая оценку соответствия в форме экспертизы технической документации на продукцию. [[2], Положение, пункт 2]	expert organization
53 **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. [[1], глава VII, статья 34]	operating organization

Алфавитный указатель терминов на русском языке

акт оценки соответствия на основе результатов испытаний 24
анализ состояния (проверка) производства 30
аттестат эксперта по сертификации продукции 32
аттестация 31
генеральный подрядчик 46
головная материаловедческая организация 47
держатель сертификата соответствия 33
деятельность по оценке соответствия второй стороной 12
деятельность по оценке соответствия первой стороной 13
деятельность по оценке соответствия третьей стороной 14
заявитель на сертификацию 34
идентификация продукции 35
изготовитель 48
инспекционный контроль за сертифицированной продукцией 36
испытательная лаборатория (центр) 49
кандидат в эксперты по сертификации продукции 37
контрольная точка 17
критерий приемлемости 18
материал 1
монтаж 2
наладка 3
несоответствие 15
область аттестации 38
объект использования атомной энергии 4
обязательная сертификация 39
обязательные требования 5
орган по сертификации 50
оценка соответствия 16
оценка соответствия в форме испытаний 25
оценка соответствия в форме контроля 27
оценка соответствия в форме приемки (приемка) 19
оценка соответствия в форме решения о применении импортной продукции на объекте использования атомной энергии 28
оценка соответствия в форме экспертизы технической документации (экспертиза технической документации) 29
план качества 20
признание результатов (протоколов) испытаний 40
программа (план) сертификации продукции 41
продукция 6
производство 7
протокол испытаний 26
разработка 8
сварочные (наплавочные) материалы 9
специализированная организация 51
схема сертификации 42
техническая документация 10
технический эксперт по сертификации продукции 43
техническое задание (ТЗ) на разработку продукции 11
типовой образец (образец) 44
точка задержки 21
точка освидетельствования по отчетной документации 22
точка остановки 23
эксперт по сертификации продукции 45
экспертная организация 52
эксплуатирующая организация 53

Алфавитный указатель эквивалентов терминов на английском языке

acceptance criteria	18
adjustment	3
applicant for certification	34
assembling/installation/mounting	2
candidate for certification experts of products	37
certificate of expert on certification of products	32
certification body	50
certification scheme	42
certified products surveillance	36
check point	17
conformity assessment	16
conformity assessment in form of acceptance	19
conformity assessment in form of inspection	27
conformity assessment in form of review of technical documentation (review of technical documentation)	29
conformity assessment in form of test	25
conformity assessment in the form of the decision on the application of imported products for object of atomic energy use	28
development	8
engineering/technical documentation	10
expert in product certification	45
expert organization	52
first-party conformity assessment activity	13
general contractor	46
hold point	23
holder of certificate of conformity	33
identification of products	35
mandatory certification	39
mandatory requirements	5
manufacturer	48
material	1
nonconformity	15
object of atomic energy use (OAEU)	4
operating organization	53
product	6
production	7
production conditions analysis	30
program (plan) certification of products	41
qualification	31
quality plan	20
recognition of test results	40
sampling unit (unit)	44
scope of certification	38
second-party conformity assessment activity	12
specialized organization	51
technical assignment for product development	11
technical expert in product certification	43
the parent material science organization	47
the report of conformity assessment based on test results	24
test report	26
testing organization/testing laboratory (testing center)	49
third-party conformity assessment activity	14
welding (surfacing) materials	9
witness point	21
witness point (report)	22

Библиография

[1] Федеральный закон от 21 ноября 1995 г. № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии»

[2] Постановление Правительства Российской Федерации от 15 июня 2016 г. № 544 «Об особенностях 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»

УДК 658.562.014:006.354 ОКС 27.120.99

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

БЗ 12—2017/227

Редактор *М.И. Максимова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *М.И. Першина*
Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Сдано в набор 14.03.2018. Подписано в печать 20.03.2018. Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,68. Тираж 11 экз. Зак. 437.
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123001 Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru