ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

ПНСТ 141— 2016

Оценка соответствия в области использования атомной энергии

ПОРЯДОК ПРИЗНАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ (ПРОТОКОЛОВ) ИСПЫТАНИЙ

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2016

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

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

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

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 13 сентября 2016 г. № 63-пнст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

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

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии собирает сведения о практическом применении настоящего стандарта. Данные сведения, а также замечания и предложения по содержанию стандарта можно направить не позднее, чем за 9 месяцев до истечения срока его действия, разработчику настоящего стандарта по адресу: gost.e-ecolog.ru *и в Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии по адресу: г. Москва, В-49, Ленинский проспект, д. 9, ГСП-1, 119991.*

*В случае отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячных изданиях: информационном указателе «Национальные стандарты» и журнале «Вестник технического регулирования». Уведомление будет размещено также на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (*gost.e-ecolog.ru

© Стандартинформ, 2016

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 1
2 Термины и определения 1
3 Общие положения 2
4 Порядок и правила проведения работ по признанию результатов (протоколов) испытаний 2
Приложение А (обязательное) Перечень документов, необходимых для признания протоколов испытаний 5
Приложение Б (обязательное) Форма решения органа по сертификации о признании (невозможности признания) протокола испытаний 6
Библиография 7

Введение

Цель настоящего предварительного национального стандарта (предстандарта) — установление общего порядка признания результатов (протоколов) испытаний продукции, подлежащей обязательной сертификации в области использования атомной энергии, а также продукции, для которой устанавливаются требования, связанные с обеспечением безопасности в области использования атомной энергии, для использования органами по сертификации при проведении работ по сертификации продукции в области использования атомной энергии.

Настоящий предстандарт разработан в соответствии с положениями Федерального закона от 21 ноября 1995 г. № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии», Федерального закона от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ »О стандартизации в Российской Федерации», Постановления Правительства Российской Федерации от 20 июля 2013 г. № 612 «Об аккредитации в области использования атомной энергии», Постановления Госстандарта России от 21 сентября 1994 г. № 15 «Порядок проведения сертификации продукции в Российской Федерации».

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Оценка соответствия в области использования атомной энергии

ПОРЯДОК ПРИЗНАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ (ПРОТОКОЛОВ) ИСПЫТАНИЙ

Conformity assessment in the field of use of unclear energy. Procedure for recognition of results (reports) of tests

Срок действия с 2016—11—01
по 2019—11—01

1 Область применения

Настоящий предстандарт устанавливает общий порядок и правила признания результатов (протоколов) испытаний продукции, для которой устанавливаются требования, связанные с обеспечением безопасности в области использования атомной энергии (далее — продукция) в соответствии с [1], проведенных аккредитованными в области использования атомной энергии испытательными лабораториями (центрами) вне рамок сертификации данной продукции, лабораториями (центрами), аккредитованными в соответствии с законодательством Российской Федерации, включая зарубежные испытательные лаборатории (центры).

Настоящий предстандарт предназначен для применения органами по сертификации и испытательными лабораториями (центрами), аккредитованными в области использования атомной энергии в установленном законодательством Российской Федерации порядке (далее — органы по сертификации), испытательными лабораториями (центрами), аккредитованными в соответствии с законодательством Российской Федерации, организациями, являющимися изготовителями, поставщиками продукции, выпускаемой в обращение на территории Российской Федерации — заявителями на сертификацию, держателями сертификатов соответствия.

Настоящий предстандарт применяется совместно с другими стандартами по оценке соответствия в области использования атомной энергии.

2 Термины и определения

В настоящем предстандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

2.1 **орган по сертификации**: Юридическое лицо, аккредитованное в области использования атомной энергии для выполнения работ по сертификации продукции в соответствии с его областью аккредитации.

2.2 **испытательная лаборатория (центр):** Юридическое лицо, аккредитованное в соответствии с законодательством Российской Федерации, в том числе в области использования атомной энергии, на право проведения испытаний продукции в соответствии с его областью аккредитации.

2.3 **протокол испытаний**: Документ, содержащий необходимые сведения об объекте испытаний, применяемых методах, средствах и условиях испытаний, полученных результатах испытаний.

2.4 **признание результатов (протоколов) испытаний:** Вид работ по сертификации продукции, осуществляемый аккредитованным в области использования атомной энергии органом по сертификации, с целью оценки возможного использования результатов (протоколов) испытаний в целях сертификации продукции.

Издание официальное

3 Общие положения

3.1 Признание результатов (протоколов) испытаний продукции может проводиться органом по сертификации в соответствии с положениями настоящего предстандарта в следующих случаях:

а) отсутствия аккредитованных в области использования атомной энергии испытательных лабораторий (центров) на право проведения испытаний сертифицируемой продукции (отдельных видов испытаний) или отсутствия у этих лабораторий (центров) технических возможностей проведения отдельных испытаний, предусмотренных сертификацией данной продукции;

б) наличия результатов (протоколов) испытаний сертифицируемой продукции, проведенных аккредитованными в области использования атомной энергии испытательными лабораториями (центрами) вне рамок сертификации данной продукции.

3.2 Признание результатов (протоколов) испытаний организует и проводит орган по сертификации в соответствии с настоящим предстандартом.

3.3 Признанные результаты (протоколы) испытаний наряду с другими документами, полученными в ходе сертификации, а также представленными заявителем в орган по сертификации могут рассматриваться органом по сертификации в качестве оснований для принятия решения по результатам работ по сертификации продукции и/или по инспекционному контролю за сертифицированной продукцией.

3.4 Вся документация, необходимая для признания зарубежных результатов (протоколов) испытаний, выполненных в зарубежных испытательных лабораториях (центрах), представляется на русском языке и на языке оригинала. Представленная документация прилагается к делу по сертификации этой продукции, в случае использования ее органом по сертификации в работах по сертификации.

3.5 Орган по сертификации несет ответственность за достоверность признанных результатов (протоколов) испытаний.

4 Порядок и правила проведения работ по признанию результатов (протоколов) испытаний

4.1 Признание результатов (протоколов) испытаний, выполненных испытательными лабораториями (центрами), аккредитованными в соответствии с законодательством Российской Федерации, в случае, предусмотренном в подпункте а) пункта 3.2 настоящего предстандарта

4.1.1 Признание результатов (протоколов) испытаний, выполненных испытательными лабораториями (центрами), аккредитованными в соответствии с законодательством Российской Федерации, (приемочных, периодических, инспекционных и т. п.), в том числе в испытательных лабораториях (центрах) эксплуатирующих организаций, уполномоченных организаций, разработчиков, изготовителей (поставщиков) продукции, а также иных организаций, выполняющих работы и предоставляющих услуги в области использования атомной энергии, проводится органом по сертификации в процессе проведения сертификации продукции при условии личного участия эксперта органа по сертификации в указанных испытаниях.

4.1.2 Методики (методы) измерений должны быть аттестованы, в том случае, если это предусмотрено в [2], в иных случаях они должны быть подвергнуты анализу со стороны органа по сертификации и, при отсутствии замечаний, подписаны экспертом органа по сертификации. При наличии замечаний по результатам анализа испытательная лаборатория (центр) должна провести соответствующую корректировку программы и методики испытаний до их проведения.

Орган по сертификации запрашивает необходимую для признания результатов (протоколов) испытаний документацию у испытательной лаборатории (центра) в соответствии с приложением А.

При необходимости орган по сертификации организует по согласованию с испытательной лабораторией (центром) проведение ее проверки. Порядок и объем проверки определяются программой проверки, составленной органом по сертификации, и заранее доводятся до сведения испытательной лаборатории (центра).

Объем и содержание проверки может уточняться в зависимости от особенностей конкретных видов сертифицируемой продукции.

Кроме того, проверяется наличие аттестатов аккредитации, выданных в других системах сертификации, в том числе в национальной, у испытательной лаборатории (центра) и соответствие планируемых испытаний области ее аккредитации.

Орган по сертификации проводит или организует отбор образцов продукции для испытаний, эксперт органа по сертификации подписывает акты отбора образцов, участвует в испытаниях, подписывает протоколы испытаний.

4.1.3 Орган по сертификации проводит анализ каждого протокола испытаний, в том числе по следующим критериям:

а) распространение протокола испытаний на сертифицируемую продукцию;

б) правильность отбора образцов (проб) для испытаний;

в) идентичность или эквивалентность определяемых характеристик (показателей);

г) идентичность или эквивалентность методов (методик) выполнения измерений и средств испытаний по назначению и их соответствия объекту испытаний;

д) идентичность или эквивалентность условий проведения испытаний;

е) идентичность или эквивалентность испытательных воздействий;

ж) полнота приведенных в протоколе испытаний характеристик относительно требований к этой продукции, установленных в соответствии с [1];

и) сведения об использованном испытательном оборудовании и утвержденных типах средств измерений, об аккредитации испытательной лаборатории (центра), аттестации испытательного оборудования и прошедших поверку (калибровку) средствах измерений.

4.1.4 Распространение протокола испытаний на данную продукцию определяется сопоставлением протокола испытаний с технической (эксплуатационной) документацией на эту продукцию, представленной заявителем.

4.1.5 Правильность отбора образцов (проб) для испытаний рассматривается в отношении объема выборки и способа отбора.

4.1.6 Идентичность определяемых характеристик (показателей) устанавливается сопоставлением испытанных характеристик (показателей) с характеристиками (показателями), установленными в соответствии с [1] в отношении сертифицируемой продукции.

В случае выявления различий в показателях, характеризующих одно и то же свойство продукции, определяется возможность признания их эквивалентными в отношении соблюдения установленных в соответствии с [1] требований в области использования атомной энергии.

4.1.7 Идентичность (эквивалентность) методов (методик) измерений устанавливается сопоставлением методов (методик), указанных в протоколе испытаний, с установленными в соответствии с [1] требованиями, по которым предусмотрено проведение испытаний.

4.1.8 Идентичность или эквивалентность условий проведения испытаний устанавливается сопоставлением условий выполненных испытаний с условиями эксплуатации продукции на объектах использования атомной энергии, за исключением тех случаев, когда документами, содержащими установленные требования в соответствии с [1], для конкретного вида испытаний устанавливаются специальные требования.

В случае выявления отличий в условиях проведения испытаний оценивается их влияние на результаты испытаний и определяется возможность признания их эквивалентными, причем, условия испытаний более жесткие, чем условия эксплуатации продукции признаются эквивалентными.

4.1.9 Идентичность или эквивалентность испытательных воздействий устанавливается сопоставлением примененных испытательных воздействий с требованиями, установленными в соответствии с [1], распространяющихся на сертифицируемую продукцию. В случае выявления отличий в испытательных воздействиях оценивается их влияние на результаты испытаний и определяется возможность признания их эквивалентными. Испытательные воздействия более жесткие, чем требования, установленные в соответствии с [1], распространяющиеся на сертифицируемую продукцию, признаются эквивалентными.

4.1.10 Полнота подтвержденных требований определяется сопоставлением их состава, указанного в протоколе, с составом, установленных в соответствии с [1] требований, предусмотренных для сертификации данной продукции.

4.1.11 Орган по сертификации проводит анализ сведений об использованном испытательном оборудовании и утвержденных типах средств измерений, об аккредитации испытательной лаборатории (центра), аттестации испытательного оборудования и прошедших поверку средствах измерений.

4.1.12 При последующем анализе протоколов испытаний орган по сертификации согласно 4.1.4—4.1.11 принимает одно из следующих решений:

- признать протокол испытаний полностью;
- признать протокол испытаний частично;
- о невозможности признания протокола испытаний.

4.1.13 Орган по сертификации должен довести свои решения до сведения Заявителя.

4.1.14 Орган по сертификации оформляет решение о признании (невозможности признания) протокола испытаний. Решение о признании (невозможности признания) протокола испытаний оформляется для каждого протокола отдельно по форме в соответствии с приложением Б.

4.1.15 Период времени, в течение которого результаты (протоколы) испытаний, ранее признанные аккредитованным в области использования атомной энергии органом по сертификации, могут быть признаны органом по сертификации не должен превышать трех лет при повторной сертификации серийной продукции.

4.2 Признание результатов (протоколов) испытаний, проведенных аккредитованными в области использования атомной энергии испытательными лабораториями (центрами) вне рамок сертификации данной продукции

4.2.1 Признание результатов (протоколов) испытаний проведенных аккредитованными в области использования атомной энергии испытательными лабораториями (центрами) вне рамок сертификации данной продукции, проводится органом по сертификации путем проведения анализа протоколов этих испытаний согласно критериям, установленным в п. 4.1.3 настоящего предстандарта. Объем анализа протоколов устанавливается органом по сертификации в зависимости от особенностей конкретных видов сертифицируемой продукции.

4.2.2 Орган по сертификации запрашивает у Заявителя документацию испытательной лаборатории (центра), аккредитованной в области использования атомной энергии, в которой были проведены испытания, необходимую для признания результатов (протоколов) испытаний в соответствии с приложением А.

4.2.3 При последующем анализе протоколов испытаний орган по сертификации согласно 4.1.4—4.1.11 принимает одно из следующих решений:

- признать протокол испытаний полностью;
- признать протокол испытаний частично;
- о невозможности признать протокол испытаний.

4.2.4 Орган по сертификации должен довести свои решения до сведения Заявителя.

4.2.5 Орган по сертификации оформляет решение о признании (невозможности признания) протокола испытаний. Решение о признании (невозможности признания) протокола испытаний оформляется для каждого протокола отдельно по форме в соответствии с приложением Б.

4.2.6 Период времени, в течение которого результаты (протоколы) испытаний могут быть признаны органом по сертификации, не должен превышать одного года при первичной сертификации и трех лет при повторной сертификации серийной продукции.

Приложение А
(обязательное)

Перечень документов, необходимых для признания протоколов испытаний

А.1 Комплект документов, необходимых органу по сертификации для признания протоколов испытаний испытательной лаборатории (центра), аккредитованной в области использования атомной энергии

А.1.1 Аттестат аккредитации испытательной лаборатории (центра).

А.1.2 Акты отбора образцов для проведения испытаний, результаты которых являются предметом рассмотрения.

А.1.3 Протоколы испытаний.

А.1.4 Программы и методики проведения испытаний, результаты которых являются предметом рассмотрения.

А.1.5 Документы, подтверждающие, что использовавшееся испытательное оборудование, средства измерений, методики выполнения испытаний и измерений отвечают требованиям Государственной системы обеспечения единства измерений и НД на них (т. е. сведения о поверке применяемых средств измерений, аттестации используемого испытательного оборудования).

А.2 Комплект документов, необходимых органу по сертификации для признания протоколов испытаний испытательной лаборатории (центра), аккредитованного в соответствии с законодательством Российской Федерации

А.2.1 Аттестат аккредитации испытательной лаборатории (центра).

А.2.2 Программы и методики проведения испытаний, результаты которых являются предметом рассмотрения.

А.2.3 Документы, подтверждающие, что использовавшееся испытательное оборудование, средства измерений, методики выполнения испытаний и измерений отвечают требованиям Государственной системы обеспечения единства измерений и НД на них (т. е. сведения о поверке применяемых средств измерений, аттестации используемого испытательного оборудования).

А.2.4 Руководство по качеству.

А.2.5 Информацию о квалификации персонала испытательной лаборатории (центра).

А.2.6 Перечень испытательного оборудования и средств измерений, применяемых при испытаниях.

А.2.7 Эксплуатационная документация на испытательное оборудование и средства измерений.

А.2.8 Сведения о помещениях для проведения испытаний и хранения испытуемых образцов продукции.

А.3 Дополнительно орган по сертификации может потребовать у испытательной лаборатории (центра), аккредитованной в соответствии с законодательством Российской Федерации для признания результатов (протоколов) испытаний:

А.3.1 Положение об испытательной лаборатории (центре).

А.3.2 Паспорт испытательной лаборатории (центра).

А.3.3 Должностные инструкции сотрудников испытательной лаборатории (центра).

А.3.4 Информация о проверке знаний персонала испытательной лаборатории (центра) в области использования атомной энергии.

А.3.5 Материалы по аттестации сотрудников испытательной лаборатории (центра).

Приложение Б
(обязательное)

Форма решения органа по сертификации о признании (невозможности признания) протокола испытаний

РЕШЕНИЕ

№ _____ от «___» _____ ____ г.
о признании (невозможности признания) протокола испытаний

Рассмотрев _____

наименование протокола испытаний, номер, дата

и выполнив анализ протокола испытаний по следующим критериям:

№ п/п	Критерий	Отметка о соответствии
1	Распространение протокола испытаний на сертифицируемую продукцию	
2	Правильность отбора образцов (проб) для испытаний	
3	Идентичность или эквивалентность определяемых характеристик (показателей)	
4	Идентичность или эквивалентность методов (методик) выполнения измерений по назначению и их соответствия объекту испытаний	
5	Идентичность или эквивалентность средств испытаний по назначению и их соответствия объекту испытаний	
6	Идентичность или эквивалентность условий проведения испытаний	
7	Идентичность или эквивалентность испытательных воздействий	
8	Полнота приведенных в протоколе испытаний характеристик относительно требований к этой продукции	
9	Наличие документов об аттестации испытательного оборудования и поверке средств измерений	
10	Наличие аттестата аккредитации (аттестации) испытательной лаборатории (центра)	
11	Участие в испытаниях эксперта органа по сертификации	

орган по сертификации _____

наименование органа по сертификации, номер аттестата аккредитации

принял решение _____

признать полностью / признать частично / о невозможности признания

_____

наименование протокола испытаний

Руководитель органа по сертификации _____ _____

подпись Ф.И.О.

М.П.

Эксперт по сертификации _____ _____

подпись Ф.И.О.

Библиография

[1] Приказ Госкорпорации «Росатом» от 31.10.2013 г. № 1/10-НПА «Об утверждении метрологических требований к измерениям, эталонам единиц величин, стандартным образцам, средствам измерений, их составным частям, программному обеспечению, методикам (методам) измерений, применяемым в области использования атомной энергии»

[2] Федеральный закон от 26 июня 2008 г. № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений»

УДК 658.562.014:006.354 ОКС 27.120.99

Ключевые слова: оценка соответствия, сертификация, атомная энергия, орган по сертификации, испытательная лаборатория, аттестация

Редактор *О.В. Корельская*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Р.А. Ментова*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Сдано в набор 15.09.2016. Подписано в печать 30.09.2016. Формат 60 × 84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 1,12. Тираж 30 экз. Зак. 2372.
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru