ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 50.04.01— 2018

Система оценки соответствия в области использования атомной энергии

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ В ФОРМЕ ИСПЫТАНИЙ

Аттестационные испытания. Общие положения

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2018

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Государственной корпорацией по атомной энергии «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 13 февраля 2018 г. № 75-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*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

Содержание

1 Область применения . . . 1
2 Нормативные ссылки . . . 1
3 Термины и определения . . . 2
4 Сокращения . . . 2
5 Общие положения . . . 3
6 Проведение аттестационных испытаний . . . 4
6.1 Этапы аттестационных испытаний . . . 4
6.2 Рассмотрение заявки . . . 4
6.3 Разработка программы и методики аттестационных испытаний . . . 5
6.4 Подготовка проб и образцов, проведение исследований . . . 5
6.5 Оформление аттестационного отчета и свидетельства об аттестации . . . 5
7 Заключительные положения . . . 6
8 Требования к метрологическому обеспечению . . . 7
Приложение А (справочное) Форма свидетельства об аттестации . . . 8
Библиография . . . 9

Введение

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

Настоящий стандарт устанавливает общие положения оценки соответствия в форме испытаний (аттестационных) новых (ранее не применявшихся) материалов (основных и сварочных), технологий производства, монтажа и ремонта продукции (полуфабрикатов), а также систем неразрушающего контроля с целью подтверждения обеспечения характеристик, заданных в техническом задании, технической документации (проектной, конструкторской, технологической, эксплуатационной) и в документах по стандартизации.

Настоящий стандарт разработан в соответствии с нормативными правовыми актами Российской Федерации в области технического регулирования и использования атомной энергии, международными и национальными стандартами в области оценки соответствия продукции.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Система оценки соответствия в области использования атомной энергии

ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ В ФОРМЕ ИСПЫТАНИЙ

Аттестационные испытания. Общие положения

Conformity assessment system for the use of nuclear energy.
Conformity assessment in the form of testing.
Qualification testing. General provisions

Дата введения — 2018—03—01

1 Область применения

1.1 Настоящий стандарт устанавливает общие положения по проведению аттестационных испытаний новых материалов (основных и сварочных), технологий сварки, выплавки и разливки, термической обработки сталей и сплавов, обработки заготовок давлением, систем неразрушающего контроля.

1.2 Настоящий стандарт применяется при проведении аттестационных испытаний материалов, технологий и систем неразрушающего контроля, используемых при производстве, монтаже и эксплуатации оборудования, трубопроводов и других элементов атомных энергетических установок, для которых устанавливаются требования, связанные с обеспечением безопасности в области использования атомной энергии.

1.3 Настоящий стандарт предназначен для применения разработчиками, изготовителями (поставщиками) продукции, головными материаловедческими организациями, специализированными организациями, иными организациями, выполняющими работы и предоставляющими услуги в области использования атомной энергии.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р 8.563 Государственная система обеспечения единства измерений. Методики (методы) измерений

ГОСТ Р 8.568 Государственная система обеспечения единства измерений. Аттестация испытательного оборудования. Основные положения

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

ГОСТ Р 50.04.02 Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме испытаний. Аттестационные испытания технологий термической обработки

ГОСТ Р 50.04.03 Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме испытаний. Аттестационные испытания технологий сварки (наплавки)

ГОСТ Р 50.04.04 Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме испытаний. Аттестационные испытания технологий обработки заготовок давлением

ГОСТ Р 50.04.05 Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме испытаний. Аттестационные испытания технологий выплавки и разливки сталей и сплавов

Издание официальное

ГОСТ Р 50.04.06 Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме испытаний. Аттестационные испытания нового материала (основного или сварочного)

ГОСТ Р 50.04.07 Система оценки соответствия в области использования атомной энергии. Оценка соответствия в форме испытаний. Аттестационные испытания систем неразрушающего контроля

ГОСТ Р 51672 Метрологическое обеспечение испытаний продукции для целей подтверждения соответствия. Основные положения

ГОСТ Р 54295/ISO/PAS 17003:2004 Оценка соответствия. Жалобы и апелляции. Принципы и требования

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ Р 50.02.01, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **аттестационная комиссия;** АК: Специально созданный орган, состоящий из работников головной материаловедческой организации и сторонних организаций (привлекаемых при необходимости по решению головной материаловедческой организации), непосредственно выполняющий работы, связанные с проведением аттестационных испытаний.

3.2 **аттестационные испытания объекта:** Комплекс (серия) исследований объекта с целью подтверждения (определения) заданных (задаваемых) в технической документации характеристик и свойств рассматриваемого объекта.

3.3 **головная материаловедческая организация;** ГМО: Организация, признанная органом управления по вопросам использования атомной энергии (если иное не установлено законодательством Российской Федерации) компетентной оказывать услуги организациям в сфере ее специализации по выбору и обоснованию применения основных и сварочных материалов, технологий выплавки и разливки металла, обработки заготовок давлением, сварки, наплавки, термической обработки, систем неразрушающего контроля при производстве, монтаже и эксплуатации оборудования, трубопроводов и других элементов атомных энергетических установок, для которых устанавливаются требования, связанные с обеспечением безопасности в области использования атомной энергии.

3.4 **заявитель (на проведение аттестационных испытаний):** Юридическое лицо, которое обращается с заявкой на проведение аттестационных испытаний.

3.5 **исследование:** Измерение, испытание, измерение при испытании.

3.6 **объект (аттестационных испытаний):** Новый материал (основной или сварочный) либо технология сварки (наплавки), либо технология выплавки и разливки стали и сплавов, либо технология термической обработки, либо технология обработки заготовок давлением, либо система неразрушающего контроля согласно ГОСТ Р 50.04.06, ГОСТ Р 50.04.03, ГОСТ Р 50.04.05, ГОСТ Р 50.04.02, ГОСТ Р 50.04.04 и ГОСТ Р 50.04.07 соответственно.

4 Сокращения

В настоящем стандарте использованы следующие сокращения:

АК — аттестационная комиссия;

АЭУ — атомная энергетическая установка;

ГМО — головная материаловедческая организация;

ИЛ — испытательная лаборатория (центр);
РУ — реакторная установка;
ТД — техническая документация;
ТЗ — техническое задание.

5 Общие положения

5.1 Аттестационные испытания объекта являются оценкой соответствия продукции в форме испытаний.

5.2 Аттестационным испытаниям подлежат объекты, применение которых допускается федеральными нормами и правилами в области использования атомной энергии, устанавливающими требования к устройству и безопасной эксплуатации оборудования и трубопроводов АЭУ.

5.3 Аттестационные испытания проводят с целью подтверждения безопасности применения объекта аттестации на всех стадиях жизненного цикла оборудования, трубопроводов и других элементов АЭУ путем получения доказательств того, что обеспечивается стабильное качество продукции, для которой устанавливаются требования, связанные с обеспечением безопасности в области использования атомной энергии.

5.4 Аттестационные испытания объектов осуществляют путем исследований в ходе производства полуфабрикатов или продукции либо исследований непосредственно полуфабрикатов или готовой продукции.

5.5 Аттестационные испытания осуществляет ГМО с использованием испытательной базы (испытательной лаборатории) заявителя, и/или собственной испытательной базы (лаборатории), и/или ИЛ организаций, выполняющих работы и предоставляющих услуги в области использования атомной энергии.

5.6 ИЛ, выполняющая исследования при проведении аттестационных испытаний, должна пройти оценку состояния измерений в соответствии с [1] или должна быть аккредитована в соответствии с законодательством Российской Федерации в области использования атомной энергии на право проведения работ по оценке (подтверждению) соответствия продукции обязательным требования в области использования атомной энергии.

5.7 Привлечение ГМО к проведению работ по аттестационным испытаниям осуществляется на основании договора с заявителем.

5.8 Привлечение ИЛ к проведению работ по аттестационным испытаниям осуществляется либо на основании договора (договоров) с ГМО, либо на основании распорядительных документов ГМО или заявителя, в случае если ИЛ является структурным подразделением ГМО или заявителя.

5.9 ГМО не должна проводить аттестационные испытания объектов, к разработке которых она привлекалась.

5.10 Для выполнения работ, связанных с проведением аттестационных испытаний объектов, в ГМО создается АК.

5.11 Аттестационные испытания новых материалов проводят по ГОСТ Р 50.04.06.

5.12 Аттестационные испытания систем неразрушающего контроля проводят по ГОСТ Р 50.04.07.

5.13 Аттестационные испытания технологий проводят по ГОСТ Р 50.04.02, ГОСТ Р 50.04.03, ГОСТ Р 50.04.04 и ГОСТ Р 50.04.05.

5.14 Аттестационные испытания технологий подразделяются на первичные и внеочередные.

5.14.1 Первичные аттестационные испытания технологий проводят:

- при подготовке к применению новых (ранее не подвергавшихся аттестационным испытаниям) технологий;
- когда организация (заявитель), занимающаяся производством, монтажом или эксплуатацией продукции, впервые применяет технологию, либо в тех случаях, когда в технологию, прошедшую аттестационные испытания, внесены изменения, выходящие за пределы области распространения результатов аттестационных испытаний, либо в случае окончания срока действия предыдущей аттестации (если такой срок установлен).

5.14.2 Внеочередные аттестационные испытания технологий проводят в случаях:

- возникновения аварий и инцидентов, а также выявления дефектов, отказов и повреждения элементов АЭУ, связанных (в соответствии с актами расследования) с качеством производства, монтажа или ремонта;

- наличия рекламаций по качеству элементов АЭУ, связанных с технологиями их производства, монтажа или ремонта.

5.15 В случае выявления в ходе проведения аттестационных испытаний обстоятельств (оснований) для отрицательного заключения по результатам аттестационных испытаний объекта проводят соответствующее уведомление заявителя. Если устранение таких обстоятельств возможно, аттестационные испытания приостанавливают на срок устранения таких обстоятельств, если устранение таких обстоятельств невозможно, аттестационные испытания прекращают и при этом в адрес заявителя направляют уведомление с указанием причин прекращения испытаний.

6 Проведение аттестационных испытаний

6.1 Этапы аттестационных испытаний

6.1.1 Аттестационные испытания объектов проводят в пять этапов с учетом особенностей проведения аттестационных испытаний объектов.

6.1.2 На первом этапе рассматривают заявку на проведение аттестационных испытаний и формируют АК.

6.1.3 На втором этапе на основе заявки объекта разрабатывают программу и методику аттестационных испытаний.

6.1.4 На третьем этапе подготавливают пробы и образцы для проведения исследований.

6.1.5 На четвертом этапе осуществляют проведение исследований. Третий и четвертый этапы могут быть объединены.

6.1.6 На пятом этапе формируют аттестационный отчет, оформляют и выдают свидетельство об аттестации.

6.2 Рассмотрение заявки

6.2.1 Заявитель направляет в ГМО заявку на проведение аттестационных испытаний.

6.2.2 В заявке указывают:

а) наименование заявителя, контактную информацию: почтовый адрес, фактический адрес, телефон, факс, адрес электронной почты;

б) место (места) осуществления деятельности заявителя;

в) лицо, ответственное за аттестационные испытания объекта от организации-заявителя, с указанием фамилии, имени и отчества, должности, контактной информации;

г) лиц, рекомендуемых заявителем для включения в состав АК, с указанием сведений о должности и месте работы, сведений о компетентности (образовании, опыте работы), предполагаемых функциональных обязанностях в составе комиссии;

д) наименование объекта аттестационных испытаний, его назначение и условия применения, реквизиты ТД и/или ТЗ на объект;

е) вид аттестационных испытаний;

ж) реквизиты документов, содержащих информацию о качестве объекта, в том числе результаты ранее проведенных исследований;

и) банковские реквизиты заявителя.

Заявку подписывает уполномоченное лицо заявителя.

К заявке прилагают ТД и/или ТЗ на объект аттестационных испытаний и документы, содержащие информацию о качестве объекта, в том числе результаты ранее проведенных исследований.

6.2.3 ГМО проводит анализ документов, прилагаемых к заявке, задачей которого является определение достаточности представленных заявителем документов для проведения работ по аттестационным испытаниям объекта.

6.2.4 Результаты анализа заявки и прилагаемых документов оформляют решением ГМО о проведении (отказе в проведении) аттестационных испытаний объекта.

Решение направляют заявителю.

6.2.5 Если для разработки программы и методики аттестационных испытаний объекта необходимы дополнительные документы, то в решение включают такое требование с указанием сроков представления документов.

6.2.6 В случае выявления недостаточности прилагаемых к заявке документов и непредставления заявителем дополнительных документов в указанный срок заявку отклоняют с направлением заявителю решения об отказе в проведении аттестационных испытаний.

Решение должно содержать основание (причины) отказа.

6.2.7 После принятия положительного решения по заявке ГМО утверждает распорядительный документ о назначении АК.

6.2.8 Организацию работы АК осуществляет председатель АК.

6.2.9 В состав АК должны входить не менее трех штатных специалистов ГМО. В состав АК также могут входить представители заявителя, разработчика объекта, разработчика проекта РУ (атомной станции, АЭУ), органа управления по вопросам использования атомной энергии, эксплуатирующей организации, прочих заинтересованных организаций. Решение о составе комиссии утверждает ГМО. Любые изменения в составе комиссии, происшедшие при проведении аттестационных испытаний объекта, также подлежат утверждению ГМО.

6.3 Разработка программы и методики аттестационных испытаний

6.3.1 Программу и методику аттестационных испытаний разрабатывает ГМО на основании представленных заявителем документов с учетом особенностей проведения аттестационных испытаний объекта.

6.3.2 Программа и методика аттестационных испытаний должны содержать:

а) уникальный регистрационный номер и дату формирования программы и методики аттестационных испытаний;

б) наименование ГМО, контактную информацию;

в) наименование заявителя, контактную информацию;

г) место (места) осуществления деятельности заявителя;

д) описание объекта аттестационных испытаний, его назначение, реквизиты ТД и/или ТЗ на объект;

е) вид аттестационных испытаний — первичные или внеочередные (только для технологий);

ж) предполагаемую область распространения результатов аттестационных испытаний (только для испытаний технологий);

и) дату и номер распорядительного документа о назначении АК;

к) сведения о составе АК;

л) перечень исследований, необходимых для аттестационных испытаний, с указанием (либо описанием) методик (методов) исследований, сформированных в соответствии с разделом 7, соответствующих определяемых показателей, информацию (условия, требования) по подготовке проб и образцов;

м) перечень проверок по месту осуществления деятельности заявителя.

Программу и методику аттестационных испытаний подписывают члены и председатель АК.

6.3.3 На основании программы и методики аттестационных испытаний стороны (заявитель и ГМО) определяют перечень привлекаемых ИЛ (при необходимости), согласуют даты работ по месту деятельности заявителя и местам проведения исследований, а также согласуют сроки необходимых исследований.

6.3.4 По месту деятельности заявителя специалисты ГМО из состава АК:

а) осуществляют контроль работ по подготовке и идентификации проб и образцов для проведения исследований;

б) проводят работы (проверки) в соответствии с программой и методикой аттестационных испытаний;

в) присутствуют (осуществляют контроль) при проведении исследований в ИЛ, в случае если ИЛ является структурным подразделением заявителя.

6.4 Подготовка проб и образцов, проведение исследований

6.4.1 Подготовку проб и образцов и проведение исследований осуществляют в соответствии с требованиями ТД и/или ТЗ на объект, ГОСТ Р 50.04.02, ГОСТ Р 50.04.03, ГОСТ Р 50.04.04, ГОСТ Р 50.04.05, ГОСТ Р 50.04.06 и ГОСТ Р 50.04.07.

6.5 Оформление аттестационного отчета и свидетельства об аттестации

6.5.1 Аттестационный отчет формирует АК по результатам проведенных исследований. Аттестационный отчет содержит результаты исследований, их анализ, оценку соответствия полученных результатов требованиям, установленным в ТД и/или ТЗ на объект аттестационных испытаний.

6.5.2 Содержание аттестационного отчета должно удовлетворять требованиям ГОСТ Р 50.04.02, ГОСТ Р 50.04.03, ГОСТ Р 50.04.04, ГОСТ Р 50.04.05, ГОСТ Р 50.04.06 и ГОСТ Р 50.04.07.

6.5.3 Аттестационный отчет подписывают члены и председатель АК.

6.5.4 Аттестационный отчет хранят в ГМО, копии — у заявителя и в эксплуатирующей организации.

Допускается хранение аттестационного отчета (копии отчета) в электронном виде при обязательном условии обеспечения сохранности (наличия резервных копий) отчета.

6.5.5 Срок хранения аттестационного отчета устанавливают не менее чем срок службы продукции, при производстве (эксплуатации) которой применяют объект, прошедший аттестационные испытания.

При отрицательном заключении по результатам аттестационных испытаний срок хранения аттестационного отчета определяет ГМО, но он должен быть не менее пяти лет.

При отрицательном заключении аттестационный отчет в эксплуатирующую организацию не направляют.

6.5.6 На основании аттестационного отчета при наличии положительного заключения (выводов о соответствии результатов исследований объекта требованиям ТД и/или ТЗ) по результатам аттестационных испытаний ГМО оформляет и выдает свидетельство об аттестации объекта.

6.5.7 Свидетельство об аттестации объекта подписывает председатель АК и утверждает руководитель ГМО.

6.5.8 Свидетельство об аттестации должно содержать:

а) регистрационный номер и дату утверждения свидетельства об аттестации, аналогичные регистрационному номеру и дате аттестационного отчета;

б) наименование ГМО, контактную информацию;

в) наименование заявителя, контактную информацию;

г) наименование объекта аттестационных испытаний, его назначение и условия применения (для технологий), реквизиты (шифры) ТД, идентифицирующие объект аттестационных испытаний;

д) вид аттестационных испытаний — первичные или внеочередные (только для технологий);

е) заключение о соответствии объекта установленным требованиям с указанием реквизитов и конкретных пунктов (разделов) документов либо условий применения (для новых материалов);

ж) сведения об области распространения аттестационных испытаний (только для технологий).

Форма свидетельства об аттестации приведена в приложении А.

6.5.9 Реестр выданных свидетельств об аттестации ведет орган управления по вопросам использования атомной энергии в соответствии с установленным им порядком.

По решению органа управления по вопросам использования атомной энергии ведение реестра свидетельств об аттестации и аттестационных отчетов может быть передано сторонней организации.

6.5.10 Реестр должен быть размещен в сети Интернет и актуализироваться не менее одного раза в месяц.

6.5.11 Реестр выданных свидетельств об аттестации должен содержать:

а) порядковый номер;

б) дату формирования аттестационного отчета;

в) уникальный регистрационный номер аттестационного отчета с отметкой о выдаче свидетельства об аттестации (при оформлении);

г) наименование и реквизиты заявителя;

д) реквизиты ТД и/или ТЗ на объект аттестационных испытаний;

е) заключение о соответствии объекта установленным требованиям с указанием реквизитов и конкретных пунктов (разделов) документов либо условиям применения (для новых материалов);

ж) сведения об области распространения аттестационных испытаний (только для технологий);

и) реквизиты программы и методики аттестационных испытаний.

7 Заключительные положения

7.1 При формировании АК отрицательного заключения по результатам аттестационных испытаний заявитель должен провести анализ причин полученных несоответствий, выявить причины и определить корректирующие действия с формированием соответствующего отчета.

7.2 При повторной подаче заявки на аттестационные испытания отчет о корректирующих мероприятиях и результаты исследований предшествующих аттестационных испытаний прикладывают к заявке и рассматривает ГМО. По результатам рассмотрения материалов предыдущих аттестационных испытаний объем исследований может быть сокращен.

7.3 Обжалование результатов аттестационных испытаний, решений, принятых на основании результатов аттестационных испытаний, рассмотрение жалоб и апелляций осуществляют в соответствии с ГОСТ Р 54295 и нормативными правовыми актами Российской Федерации.

7.4 Сроки проведения этапов работ при проведении аттестационных испытаний определяют договорными обязательствами участвующих сторон.

8 Требования к метрологическому обеспечению

8.1 Требования к метрологическому обеспечению аттестационных испытаний объектов определяют в соответствии с [2] и [3].

8.2 При проведении исследований в ходе аттестационных испытаний следует применять методики (методы) испытаний и измерений, содержащие детальное описание процедур подготовки к испытаниям, проведения испытаний и (или измерений), с учетом используемых в ИЛ средств измерений, стандартных образцов, испытательного оборудования и иного технического оснащения.

8.3 Методики (методы), регламентирующие проведение косвенных измерений, применяемых в ходе аттестационных испытаний, должны быть аттестованы организацией, аккредитованной в соответствии с требованиями Федерального законодательства в области обеспечения единства измерений на аттестацию методик. Методики (методы) косвенных измерений должны иметь свидетельства об их аттестации, в которых должны быть приведены алгоритмы и нормативы контроля качества измерений и приписанные характеристики погрешности (неопределенности) результатов измерений.

8.4 Применяемые методики (методы) измерений и испытаний должны соответствовать ГОСТ Р 51672, ГОСТ Р 8.563, а также метрологическим требованиям в области использования атомной энергии [3].

8.5 Средства измерений, используемые при исследованиях при проведении аттестационных испытаний и при аттестации испытательного оборудования, должны быть утвержденных типов и поверены организацией, аккредитованной в соответствии с требованиями федерального законодательства в области обеспечения единства измерений на право поверки средств измерений.

8.6 Испытательное оборудование, используемое при проведении исследований в ходе аттестационных испытаний, должно быть аттестовано. Подтверждением аттестации является аттестат и протоколы аттестации. Аттестация должна быть проведена по программе и методике аттестации испытательного оборудования в соответствии с требованиями ГОСТ Р 8.568, а также с учетом метрологических требований в области использования атомной энергии [3].

8.7 При проведении исследований в ходе аттестационных испытаний допускается применение только стандартных образцов утвержденного типа. Исследования, проводимые при аттестационных испытаниях, должны быть обеспечены необходимыми стандартными образцами в соответствии с выполняемыми измерениями и испытаниями. В составе документации на стандартные образцы должны быть паспорт, свидетельство об утверждении типа, инструкция по применению, чертеж стандартного образца (при необходимости).

Приложение А
(справочное)

Форма свидетельства об аттестации

Утверждаю:
Руководитель головной
материаловедческой организации
_____ Фамилия И.О.
«___» _____ 20 ___ г.

М.П.

Свидетельство об аттестации № _____

Регистрационный номер аттестационного отчета	
Наименование головной материаловедческой организации, краткое и полное наименования, контактная информация: почтовый адрес, фактический адрес, телефон, факс, адрес электронной почты	
Наименование заявителя, краткое и полное наименования, контактная информация: почтовый адрес, фактический адрес, телефон, факс, адрес электронной почты	
Место (места) осуществления деятельности заявителя	
Наименование и назначение объекта аттестации, реквизиты технической документации и/или технического задания	
Вид аттестационных испытаний (для технологий)	
Заключение о соответствии объекта установленным требованиям с указанием реквизитов и конкретных разделов, пунктов документов либо условий применения (для новых материалов)	
Область распространения результатов аттестационных испытаний	

Председатель аттестационной комиссии Фамилия И.О.

Библиография

[1]	Приказ Госкорпорации «Росатом» от 23 декабря 2011 г. № 1/1114-П	Об утверждении регламента оценки состояния измерений в организациях Госкорпорации «Росатом»
[2]	Федеральный закон от 26 июня 2008 г. № 102-ФЗ	Об обеспечении единства измерений
[3]	Приказ Госкорпорации «Росатом» от 31 октября 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

УДК 620.267:53.08:006.354 ОКС 27.120

Ключевые слова: система оценки соответствия в области использования атомной энергии, испытания аттестационные, выплавка, заготовка, исследования, полупродукт, полуфабрикат, продукция, разливка, технология

БЗ 2—2018/16

Редактор *Л.И. Нахимова*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Е.Р. Ароян*
Компьютерная верстка *Ю.В. Поповой*

Сдано в набор 19.02.2018. Подписано в печать 02.03.2018. Формат 60 × 84 1/8. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,69. Тираж 33 экз. Зак. 394.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

ИД «Юриспруденция», 115419, Москва, ул. Орджоникидзе, 11.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru
Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123001, Москва, Гранатный пер., 4.
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru