

Об утверждении Положения о порядке проведения испытаний средств измерений в области использования атомной энергии в целях утверждения их типа

Приказ Государственной корпорации по атомной энергии "Росатом" · № 1/14-НПА · от 15.11.2013 · Действует с изменениями

Приказ Государственной корпорации по атомной энергии "Росатом" от 15.11.2013 г. № 1/14-НПА (Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти от 2014 г., № 24)

ПРИКАЗ

ГОСУДАРСТВЕННОЙ КОРПОРАЦИИ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ "РОСАТОМ"

от 15 ноября 2013 г. N 1/14-НПА

Об утверждении Положения о порядке проведения испытаний средств измерений в области использования атомной энергии в целях утверждения их типа

Зарегистрирован Минюстом России 30 апреля 2014 г.
Регистрационный N 32171

В соответствии с пунктом 6 Положения об особенностях обеспечения единства измерений при осуществлении деятельности в области использования атомной энергии, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30.12.2012 N 1488 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 2, ст. 94), приказываю:

Утвердить согласованное с Министерством промышленности и торговли Российской Федерации прилагаемое Положение о порядке проведения испытаний средств измерений в области использования атомной энергии в целях утверждения их типа.

Генеральный директор С.В.Кириенко

Приложение

ПОЛОЖЕНИЕ

о порядке проведения испытаний средств измерений в области использования атомной энергии в целях утверждения их типа

I. Область применения

1. Настоящее Положение разработано в соответствии с пунктом 6 Положения об особенностях обеспечения единства измерений при осуществлении деятельности в области использования атомной энергии, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30.12.2012 N 1488 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 2, ст. 94) (далее - Положение об особенностях обеспечения единства измерений), устанавливает порядок проведения работ при испытании вновь изготавливаемых и разрабатываемых средств измерений, предназначенных для применения в области использования

атомной энергии в мирных целях, а также в области использования атомной энергии, связанной с разработкой, изготовлением, испытанием, эксплуатацией и утилизацией ядерного оружия и ядерных энергетических установок военного назначения, в целях утверждения их типа (далее - средства измерений).

2. Для целей настоящего Положения применяются понятия, указанные в Федеральном законе от 26.06.2008 N 102-ФЗ "Об обеспечении единства измерений" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, N 26, ст. 3021; 2011, N 30, ст. 4590; N 49, ст. 7025; 2012, N 31, ст. 4322).

II. Общие положения

3. В соответствии с пунктом 18 части 3 статьи 1 и частью 1 статьи 12 Федерального закона от 26.07.2008 N 102-ФЗ "Об обеспечении единства измерений" тип средств измерений, применяемых в области использования атомной энергии в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, подлежит обязательному утверждению.

4. При подготовке программы испытаний средств измерений в целях утверждения их типа необходимо учитывать: выпускается ли средство измерений серийно или выпускается как единичное.

5. Заявителями испытаний средств измерений серийного производства могут быть юридические лица, осуществляющие производство средств измерений, или уполномоченные ими иные юридические лица и физические лица.

Заявителем испытаний средств измерений единичного производства могут быть юридические лица, осуществляющие:

разработку средств измерений;

выпуск из производства средств измерений;

ввоз на территорию Российской Федерации, продажу на территории Российской Федерации средств измерений единичного производства; эксплуатацию средств измерений.

6. Испытания средств измерений в целях утверждения их типа допускается проводить при проведении приемочных испытаний.

III. Порядок проведения испытаний средств измерений в целях утверждения их типа

7. Метрологическая служба Госкорпорации "Росатом" размещает перечень юридических лиц, аккредитованных в установленном порядке в области обеспечения единства измерений на проведение испытаний средств измерений в целях утверждения их типа в области использования атомной энергии (далее - испытатели), на своем официальном сайте: www.metroatom.ru в информационно-телекоммуникационной сети Интернет.

8. Заявитель направляет заявку на проведение испытаний средств измерений в целях утверждения их типа и проект описания типа средств измерений в соответствии с приложениями N 1 и 2 к настоящему Положению испытателю, включенному в перечень

испытателей, указанный в пункте 7 настоящего Положения, и копию заявки в Госкорпорацию "Росатом".

9. Испытатель регистрирует заявку в день получения, рассматривает ее, принимает решение о возможности проведения испытаний и в течение 14 рабочих дней с даты регистрации заявки: при положительном решении направляет заявителю проект договора о проведении испытаний;

при отрицательном решении сообщает об этом в письменном виде заявителю и направляет копию письма в Госкорпорацию "Росатом".

10. Испытатель после подписания договора о проведении испытаний разрабатывает, согласовывает с заявителем и утверждает программу испытаний средств измерений в целях утверждения их типа. Титульный лист программы испытаний средств измерений в целях утверждения их типа оформляют в соответствии с приложением N 3 к настоящему Положению.

Программа испытаний средств измерений в целях утверждения их типа разрабатывается в соответствии с требованиями нормативных документов, распространяющихся на данный тип средств измерений.

Программа испытаний средств измерений в целях утверждения их типа устанавливает:

объект испытаний с указанием количества образцов, представленных на испытание;

методы и условия определения метрологических и технических характеристик средства измерений, включая показатели точности, выраженные в единицах величин, допущенных к применению в Российской Федерации.

Программа испытаний средств измерений должна предусматривать: идентификацию программного обеспечения и оценку его влияния на метрологические характеристики средства измерений (при наличии программного обеспечения);

разработку или выбор методики поверки средств измерений и ее опробование;

определение интервала между поверками;

анализ конструкции испытываемого средства измерений с точки зрения предотвращения доступа к определенным частям средств измерений (включая программное обеспечение) с целью предотвращения несанкционированной настройки и вмешательства, которые могут привести к искажению результатов измерений;

перечень испытательного оборудования и средств измерений, предоставляемых заявителем.

Количество предоставляемых на испытания образцов средств измерений, а также необходимость представления заявителем на испытания оборудования и средств измерений определяются программой испытаний средств измерений в целях утверждения их типа.

В случае совмещения испытаний средств измерений в целях утверждения их типа и приемочных испытаний их проводят по программам испытаний, отдельно оформленным для каждого вида испытаний.

11. На испытания средств измерений в целях утверждения их типа заявитель представляет испытателю:
образец (образцы) средств измерений;
эксплуатационные документы (руководство по эксплуатации, формуляр, паспорт, проект методики поверки);
проект описания типа средств измерений;
фотографии средств измерений общего вида размерами 13 x 18 или 18 x 24 - 3 экземпляра.

12. Испытания средств измерений в целях утверждения их типа проводятся на оборудовании и средствами измерений испытателя. В случае невозможности перемещения испытываемых экземпляров средств измерений допускается проведение испытаний средствами измерений и на оборудовании заявителя.

13. Испытатель проводит испытания в соответствии с программой испытаний средств измерений в целях утверждения их типа. Результаты работ, предусмотренных программой испытаний, оформляются протоколами испытаний. Рекомендуемая форма протокола испытаний приведена в приложении N 4 к настоящему Положению.

14. По результатам испытаний средств измерений в целях утверждения их типа испытатель оформляет акт испытаний средств измерений в целях утверждения их типа по форме приложения N 5 к настоящему Положению в 4 экземплярах (для Росстандарта, Госкорпорации "Росатом", испытателя и заявителя) с приложением к нему описания типа средств измерений, протоколов испытаний средств измерений и утвержденной методики поверки.

После окончания испытаний образцы средств измерений подлежат возвращению заявителю.

15. Организация и проведение испытаний средств измерений, производимых иностранными лицами, осуществляются в порядке, установленном в настоящем Положении, вне зависимости от страны происхождения производителя средств измерений.

IV. Порядок рассмотрения результатов испытаний средств измерений в целях утверждения их типа

16. В течение 5 рабочих дней после оформления документов, указанных в пункте 14 настоящего Положения, испытатель направляет указанные документы заявителю (1 экземпляр) и в Госкорпорацию "Росатом" (2 экземпляра).

17. После получения документов, указанных в пункте 16 настоящего Положения, Госкорпорация "Росатом" организует рассмотрение поступивших документов об испытаниях на соответствие средств измерений требованиям законодательства Российской Федерации по обеспечению единства измерений и законодательства Российской Федерации по использованию атомной энергии, обязательным метрологическим и техническим требованиям к средствам измерений, в том числе в соответствии с метрологическими требованиями к измерениям, эталонам единиц величин, стандартным образцам, средствам измерений, их составным частям, программному обеспечению,

методикам (методам) измерений, применяемым в области использования атомной энергии, утверждаемыми Госкорпорацией "Росатом" по согласованию с Росстандартом в соответствии с пунктом 7 Положения об особенностях обеспечения единства измерений, а также на соответствие настоящему Положению.

18. При несоответствии документов, указанных в пункте 16 настоящего Положения, требованиям, указанным в пункте 17 настоящего Положения, Госкорпорация "Росатом" направляет заявителю соответствующее заключение с указанием причин несоответствия.

19. В случае возможности самостоятельного устранения заявителем причин несоответствия представленных документов установленным требованиям заявитель устраняет их и направляет соответствующую информацию в Госкорпорацию "Росатом". Госкорпорация "Росатом" рассматривает поступившие документы в соответствии с пунктом 17 настоящего Положения.

20. При соответствии документов, указанных в пункте 16 настоящего Положения, требованиям, указанным в пункте 17 настоящего Положения, Госкорпорация "Росатом" направляет копию соответствующего заключения заявителю.

21. Госкорпорация "Росатом" рассматривает документы, указанные в пункте 16 настоящего Положения, в течение 14 рабочих дней с даты их получения и с учетом ограничений, определяемых законодательством Российской Федерации о государственной тайне и иной охраняемой законом информации, направляет сопроводительным письмом в Росстандарт заявку на утверждение типа средств измерений, оформленную в соответствии с приложением N 6 к настоящему Положению, и документы, указанные в пункте 16 настоящего Положения, для принятия решения об утверждении типа средства измерений и выдачи свидетельства об утверждении типа средства измерений в соответствии с приказом Минпромторга России от 25.06.2013 N 970 "Об утверждении Административного регламента по предоставлению Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии государственной услуги по утверждению типа стандартных образцов или типа средств измерений" (зарегистрирован Минюстом России 12.09.2013, регистрационный N 29940).

Приложение N 1 к Положению

Образец заявки на проведение испытаний средств измерений в целях утверждения их типа

Бланк письма заявителя

Наименование испытателя

Прошу провести испытания в целях утверждения типа и экспертизу документации _____

(наименование средства измерений)

изготавливаемого (изготовленного) _____

(полное наименование и адрес изготовителя(ей) средства измерений)

1. Назначение средства измерений _____

2. Область применения средства измерений _____

3. Характер производства _____

(серийное, единичное с указанием заводского номера)

4. Сведения о наличии программного продукта _____

(программное обеспечение есть/нет)

5. Метрологические и технические характеристики, включая показатели точности _____

6. Сведения о документе на методику поверки _____

(ГОСТ, ГОСТ Р, МИ

в составе эксплуатационного документа)

7. Сведения о документах, по которым осуществляется изготовление средства измерений _____

(ГОСТ, ГОСТ Р,

международный стандарт, стандарт предприятия, технические условия)

8. Сведения о наличии протоколов предварительных испытаний _____

(есть/ нет)

9. Сведения об обязательных метрологических и технических требованиях к средствам измерений _____

(при необходимости)

Реквизиты _____

Приложения:

1. Комплект эксплуатационных документов (руководство по эксплуатации, паспорт, формуляр) на русском языке.

2. Фотографии общего вида средства измерений, проспекты.

Руководитель заявителя _____

(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

Приложение N 2

к Положению

Приложение к свидетельству N ____ Лист N ____

об утверждении типа средств измерений

всего листов ____

Описание типа средств измерений

Наименование типа средств измерений

Назначение и область применения _____

Описание _____

(описание конструкции, принцип действия средства измерений, число

модификаций, их обозначение и особенности, описание программного

обеспечения, описание и/или схема размещения защитных пломб,

предотвращающих несанкционированный доступ к внутренним элементам

устройства и узлам регулировки показаний средства измерений)

Показатели точности и технические характеристики

(показатель точности и технические характеристики типа средств

измерений, идентификационные данные программного обеспечения,

оценка его влияния на метрологические характеристики средств

измерений и уровень защиты программного обеспечения от

непреднамеренных и преднамеренных изменений)

Знак утверждения типа

(место и способ нанесения знака на средство измерений и (или)
эксплуатационные документы)

Комплектность

Поверка

(наименование и обозначение методики поверки, перечень эталонов)

Нормативные документы

(нормативные документы на требования к средствам измерений
конкретного типа, методам их испытаний и методики поверки)

Изготовитель _____
(наименование предприятия и его адрес)

Заместитель руководителя _____
(подпись) (расшифровка подписи)

М. П.

Приложение N 3
к Положению

Образец титульного листа программы испытаний в целях

утверждения типа средств измерений

СОГЛАСОВАНО УТВЕРЖДАЮ

(должность руководителя и наименование (должность руководителя и
заявителя на проведение испытаний) наименование организации,
проводящей испытания)

(подпись) (расшифровка подписи) (подпись) (расшифровка
подписи)

М. П. М. П.

"__" _____ 20__ г. "__" _____ 20__ г.
(число, месяц, год) (число, месяц, год)

(наименование и обозначение типа средства измерений)

ПРОГРАММА ИСПЫТАНИЙ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ
В ЦЕЛЯХ УТВЕРЖДЕНИЯ ИХ ТИПА

г. _____

Приложение N 4
к Положению

Образец протокола испытаний средств измерений в целях
утверждения их типа

(Оформляется на бланке испытателя УТВЕРЖДАЮ
с указанием номера аттестата Руководитель испытателя
аккредитации и времени его действия) _____
(наименование организации)

(подпись) (Ф. И. О.)

М. П.

"__" _____ 20__ г.

Протокол испытаний N ____

(краткое наименование вида испытаний, например,
термопрочность, холодостойкость, проверка программного
обеспечения и т. д.)

1. Объект испытаний

(наименование средства измерений с указанием заводских номеров)

2. Дата и место проведения испытаний

ДД-ДД.ММ.ГГГГ

(дата проведения) (место проведения)

Испытания проводили:

(Ф. И. О., подписи испытателей на каждой странице протокола)

(Ф. И. О., подписи испытателей на каждой странице протокола)

(Ф. И. О., подписи испытателей на каждой странице протокола)

3. Цель испытаний

4. Методы (методики) испытаний

5. Испытательное и контрольно-измерительное оборудование

(перечень требуемого оборудования с указанием его типа, зав. номер,

номер свидетельства о поверке со сроком действия для средства

измерений и номер аттестата со сроком действия для испытательного
оборудования)

6. Результаты испытаний

7. Замечания и рекомендации

8. Заключение

Испытания проводили:

(Ф. И. О., подписи испытателей на каждой странице протокола)

(Ф. И. О., подписи испытателей на каждой странице протокола)

(Ф. И. О., подписи испытателей на каждой странице протокола)

Приложение N 5

к Положению

Образец

(Оформляется на бланке испытателя)

АКТ

испытаний средства измерений в целях утверждения типа

(полное наименование типа средств измерений)

представленных _____

(полное наименование организации-заявителя)

1. _____

(наименование организации, проводившей испытания, и номер
аттестата аккредитации)

провела испытания в целях утверждения типа _____

(полное наименование типа средств измерений)

изготовленных _____

(наименование изготовителя или изготовителей средств измерений)

Испытания проведены в период с " __ " по " __ " _____ 20__ г. на
основании _____

(дата и номер заявки)

Испытания проводились _____

(место проведения испытаний)

2. _____ были представлены образцы

(наименование организации, проводившей испытания)

(полное наименование типа средств измерений, заводские номера
представленных образцов)

3. _____ провела испытания

(наименование организации, проводившей испытания)

(полное наименование типа испытанных средств измерений)

в соответствии с _____

(ссылка на прилагаемую программу)

4. Результаты испытаний _____

(результат испытаний: соответствует или не соответствует
установленным требованиям)

5. В результате проведенных испытаний для _____

(полное наименование типа средств измерений)

установлены следующие метрологические и технические характеристики

(значения метрологических и технических характеристик)

опробована методика поверки _____

(наименование и обозначение методики поверки)

рекомендованный интервал между поверками _____

разработан проект описания типа средства измерений.

6. Сведения о результатах проверки обязательных метрологических и
технических требований к средствам измерений _____

(при наличии в программе испытаний)

Приложения к акту:

1. Протоколы испытаний.
2. Описание типа средства измерений (проект) на ____ л.
3. Методика поверки на ____ л.

Руководитель организации,

проводившей испытания _____

М. П. (подпись) (расшифровка подписи)

"__" _____ 20__ г.

Представители организации, проводившей испытания:

(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

"__" _____ 20__ г.

(должность) (подпись) (расшифровка подписи)

"__" _____ 20__ г.

С актом ознакомлен:

Руководитель

организации-заявителя _____

(подпись) (расшифровка подписи)

М. П.

Приложение N 6

к Положению

Образец заявки на утверждение типа средства измерений

(Оформляется на бланке Федерального агентства
Госкорпорации "Росатом") по техническому регулированию
и метрологии Управление метрологии

(должность)

(фамилия)

Прошу Вас рассмотреть вопрос об утверждении типа _____

(полное наименование

и обозначение средства измерений)

Приложения:

1. Копия заявки на проведение испытаний.
2. Акт испытаний средства измерений в целях утверждения типа с приложением протоколов испытаний, описания типа средства измерений и методики поверки.
3. Заключение Госкорпорации "Росатом".

(должность) (подпись) (расшифровка подписи)
