

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ  
«РОСАТОМ»  
(Госкорпорация «Росатом»)**

**П Р И К А З**

15 НОЯ 2013

Москва

№ 1/14-НПА

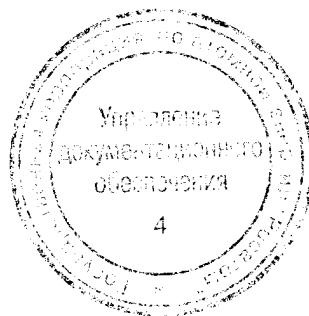
Об утверждении Положения о порядке проведения испытаний средств измерений в области использования атомной энергии в целях утверждения их типа

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 № 1488 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 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

А.Г. Буянов  
(499) 949-28-57

УТВЕРЖДЕНО

приказом Госкорпорации «Росатом»

от «15» ноября 2013 г. № 1/14-НПА

## 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 № 1488 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 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 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, № 26, ст. 3021; 2011, № 30, ст. 4590; № 49, ст. 7025; 2012, № 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 № 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](http://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 № 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 № 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 представляемых 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 13×18 или 18×24 – 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 № 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 № 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 № 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 № 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, рег. № 29940).

6  
Приложение № 1

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

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 изме-  
рений \_\_\_\_\_

7  
(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

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

Приложение к свидетельству № \_\_\_\_\_  
об утверждении типа средств измерений  
всего листов \_\_\_\_\_

лист № \_\_\_\_\_

## 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 № 3

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

Образец титульного листа программы испытаний в целях утверждения  
типа средств измерений

<b>СОГЛАСОВАНО</b> (должность руководителя и наименование заявителя на проведение испытаний) (подпись) (расшифровка подписи) М.П. « » Число    месяц    год	<b>УТВЕРЖДАЮ</b> (должность руководителя и наименование организации, проводящей испытания) (подпись) (расшифровка подписи) М.П. « » Число    месяц    год
---	---

(НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ)

ПРОГРАММА ИСПЫТАНИЙ СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ В ЦЕЛЯХ УТВЕРЖДЕНИЯ ИХ ТИПА

Г. \_\_\_\_\_

## Приложение № 4

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

## Образец

протокола испытаний средств измерений в целях утверждения их типа

ОФОРМЛЯЕТСЯ НА БЛАНКЕ ИСПЫТАТЕЛЯ  
с указанием номера аттестата аккредитации и  
времени его действия

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытателя

\_\_\_\_\_

наименование организации

\_\_\_\_\_ Ф. И. О.

подпись

МП

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 201\_

Протокол испытаний № \_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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. №, № свидетельства о поверке со сроком действия для средства измерений и № 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 № 5

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

Образец  
акта испытаний средств измерений в целях утверждения их типа

(ОФОРМЛЯЕТСЯ НА БЛАНКЕ ИСПЫТАТЕЛЯ)

А К Т

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 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ (подпись)

\_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

М.п.

« \_\_ » \_\_\_\_\_ 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 № 6

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

## Образец заявки на утверждение типа средства измерений

ОФОРМЛЯЕТСЯ НА БЛАНКЕ  
ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»

Федеральное агентство 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