

---

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ  
«РОСАТОМ»**

---

**САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
АССОЦИАЦИЯ  
ОБЪЕДИНЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ ПРИ  
АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОМ ПРОЕКТИРОВАНИИ, СТРОИТЕЛЬСТВЕ, РЕКОН-  
СТРУКЦИИ, КАПИТАЛЬНОМ РЕМОНТЕ ОБЪЕКТОВ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ  
«СОЮЗАТОМГЕО»**

---

**Утвержден**  
решением Совета  
СРО «СОЮЗАТОМГЕО»  
Протокол № 05/02-2018 от 09.02.2018 года

**МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ НАДЗОР  
В ОБЛАСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ  
Порядок проведения**

**СТО СРО-Г 60542954 00017-2018**

Москва 2018

### Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Обществом с ограниченной ответственностью «Центр технических компетенций атомной отрасли» (ООО «ЦТКАО»)

2 УТВЕРЖДЁН Протоколом Совета СРО «СОЮЗАТОМГЕО»  
№ 05/02-2018 от 09.02.2018 г.

3 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространён в качестве официального издания без разрешения Госкорпорации «Росатом» и СРО «СОЮЗАТОМГЕО»

## Содержание

	Введение.....	4
1	Область применения.....	5
2	Нормативные ссылки.....	5
3	Термины, определения и сокращения.....	6
4	Общие положения.....	8
5	Порядок проведения внутреннего метрологического надзора.....	13
6	Порядок организации метрологического надзора Госкорпорации «Росатом».....	13
7	Порядок проведения проверок при метрологическом надзоре.....	16
8	Порядок оформления результатов метрологического надзора.....	19
9	Порядок устранения замечаний.....	20
10	Организация работы с претензиями и апелляциями к результатам метрологического надзора.....	21
	Приложение А (обязательное) Порядок взаимодействия Госкорпорации "Росатом" с Росстандартом при проведении Федерального государственного метрологического надзора.....	23
	Приложение Б (рекомендуемое) Форма задания на проведение метрологического надзора.....	24
	Приложение В (рекомендуемое) Содержание и объекты метрологического надзора.....	25
	Приложение Г (рекомендуемое) Форма уведомления о проведении метрологического надзора.....	30
	Приложение Д (рекомендуемое) Форма Акта проверки.....	31
	Библиография.....	33

## Введение

Стандарт разработан в целях обеспечения надзора за выполнением требований, установленных нормативными правовыми актами, разработанными в целях реализации постановления Правительства Российской Федерации от 30.12.2012 № 1488 «Об утверждении Положения об особенностях обеспечения единства измерений при осуществлении деятельности в области использования атомной энергии» [1], нормативного правового акта «Метрологические требования к измерениям, эталонам единиц величин, стандартным образцам, средствам измерений, их составным частям, программному обеспечению, методикам (методам) измерений, применяемым в области использования атомной энергии» (утвержден приказом Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» от 31.10.2013 г. № 1/10-НПА) [2], в соответствии и в развитие требований ФЗ №102-ФЗ от 26.06 2008 «Об обеспечении единства измерений» [3], постановления Правительства Российской Федерации от 06.04.2011 № 246 «Об осуществлении федерального государственного метрологического надзора» [4], и обеспечивает гармонизацию требований организационно-распорядительных документов Госкорпорации «Росатом» с изменениями в законодательстве в области обеспечения единства измерений, включая нормативные правовые акты в этой области.

Стандарт разработан в соответствии с [3], [4], [5] с учётом требований [2], ГОСТ 8.612, ГОСТ 8.884, рекомендаций [6] и определяет основные положения и порядок организации, проведения и оформления результатов метрологического надзора в организациях, осуществляемого как в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, так и вне этой сферы.

## **1 Область применения**

1.1 Настоящий стандарт устанавливает требования к порядку организации, проведения и оформления результатов метрологического надзора в организациях Госкорпорации «Росатом» и ассоциированных организациях.

1.2 Настоящий стандарт распространяется на положения и процедуры осуществления метрологического надзора за выпуском, состоянием и применением средств измерений, контроля и испытаний, стандартных образцов, за аттестованными объектами, эталонами единиц величин, соблюдением метрологических норм и правил, применением методик (методов) измерений в области использования атомной энергии, в т. ч. на объектах использования атомной энергии.

1.3 Стандарт предназначен для применения федеральными государственными унитарными предприятиями, находящимися в ведении Госкорпорации «Росатом», акционерными обществами, акционером которых является Госкорпорация «Росатом», акционерными обществами, в которых права акционера от имени Российской Федерации осуществляет Госкорпорация «Росатом», их дочерними и зависимыми обществами (далее – организациями «Росатома»).

На добровольной основе стандарт может также применяться организациями, не входящими в контур управления Госкорпорации «Росатом», но выполняющими работы для Госкорпорации «Росатом» и ассоциированными с Госкорпорацией «Росатом» (далее – ассоциированными организациями).

1.4 Стандарт подлежит применению всеми сторонами (регулирующими, координирующими, проверяющими, проверяемыми) при осуществлении метрологического надзора в организациях.

## **2 Нормативные ссылки**

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 8.612-2012 Государственная система обеспечения единства измерений. Организация и порядок обеспечения внутреннего метрологического надзора на предприятиях с промышленно опасными объектами

ГОСТ Р 8.884-2015 Государственная система обеспечения единства измерений. Метрологический надзор, осуществляемый метрологическими службами юридических лиц. Основные положения

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

### 3 Термины, определения и сокращения

#### 3.1 Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

**3.1.1 метрологический надзор:** Контрольная деятельность, осуществляемая уполномоченной на то метрологической службой (органом), заключающаяся в систематической проверке соблюдения метрологических требований как в сфере, так и вне сферы государственного регулирования, а также в принятии мер по устранению нарушений, выявленных во время надзорных действий [ГОСТ Р 8.884-2015, модифицировано, применяется в рамках и для целей настоящего стандарта].

**3.1.2 метрологическая служба:** Юридическое лицо, подразделение юридического лица или объединение юридических лиц, либо работник (работники) юридического лица, либо индивидуальный предприниматель, либо подведомственная организация федерального органа исполнительной власти, его подразделение или должностное лицо, выполняющие работы и (или)

оказывающие услуги по обеспечению единства измерений и действующие на основании положения о метрологической службе.

[Федеральный закон от 26.06.2008 №102-ФЗ]

### 3.1.3 федеральный государственный метрологический надзор:

Контрольная деятельность в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, осуществляемая уполномоченными федеральными органами исполнительной власти и заключающаяся в систематической проверке соблюдения установленных законодательством Российской Федерации об обеспечении единства измерений обязательных требований, а также в применении установленных законодательством Российской Федерации мер за нарушения, выявленные во время надзорных действий.

[Федеральный закон от 26.06.2008 №102-ФЗ]

## 3.2 Сокращения

В настоящем стандарте применены следующие сокращения:

**АО:** аттестованный объект;

**БОМС:** базовая организация метрологической службы;

**ГОМС:** головная организация метрологической службы;

**ГНМЦ:** главный научный метрологический центр Госкорпорации «Росатом»;

**ИК:** измерительный канал;

**ИО:** испытательное оборудование;

**ИС:** измерительная система;

**МВИ:** методика (метод) измерений;

**МНиП:** метрологические нормы и правила;

**МС:** метрологическая служба;

**НД:** нормативный документ;

**ПО:** программное обеспечение с измерительными функциями;

**СИ:** средство измерений;

**СК:** средство контроля;

**СО:** стандартный образец;

**ЯОК:** ядерный оружейный комплекс Госкорпорации «Росатом»;

**ЯЭК:** ядерный энергопромышленный комплекс Госкорпорации «Росатом».

## 4 Общие положения

4.1 Целью метрологического надзора является контроль создания условий для обеспечения требуемой точности измерений и испытаний, достоверности контроля, а также совершенствование метрологического обеспечения производства и обеспечения единства измерений для поддержания достигнутых уровней безопасности и эффективности эксплуатации объектов использования атомной энергии, качества выпускаемой продукции, ведения технологических процессов.

4.2 Основной задачей метрологического надзора в организациях является контроль (проверка) соответствия состояния объектов метрологического надзора, определенных в задании на проведение метрологического надзора, установленным требованиям в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, так и вне этой сферы.

4.3 Объектами метрологического надзора в организациях являются: средства и методики (методы) измерений, испытаний, контроля, технические устройства с измерительными функциями, стандартные образцы, аттестованные объекты, эталоны, программное обеспечение с измерительными функциями, испытательное оборудование, средства допускового контроля, документация (нормативная, техническая) по выполнению измерений, обеспечению их единства, метрологическому обеспечению производства, и в целом деятельность организаций, связанная с получением или использованием измерительной информации, обеспечением единства измерений, как правило, при:

- испытаниях и контроле качества продукции (производимой и потребляемой);
- производстве продукции, ведении и контроле параметров технологических процессов;
- осуществлении производственного, экологического и санитарного контроля;
- осуществлении радиационного контроля, контроля ядерной и общепромышленной безопасности и ее обеспечении;
- учёте и контроле ядерных материалов, радиоактивных веществ и отходов;
- дореакторных, реакторных и послереакторных исследованиях материалов и изделий, в т.ч. при использовании результатов измерений в расче-

тах характеристик надежности, долговечности и работоспособности ядерных реакторов;

- при инженерных изысканиях (производстве изыскательских, геодезических, гидрометеорологических работ и т.д.);
- строительных работах;
- испытаниях, поверке и калибровке СИ и иных объектов (в т.ч. из состава систем контроля, управления и т.п., технических устройств, выполняющих измерительные функции);
- испытаниях СО и определении метрологических характеристик АО;
- аттестации ИО;
- техническом обслуживании и ремонте СИ, СК, ИО, эталонов;
- аттестации эталонов, МВИ, стандартных справочных данных;
- осуществлении деятельности в области энергосбережения.

Конкретные объекты метрологического надзора определяются в каждом конкретном случае проведения надзора.

4.4 Субъектами осуществления метрологического надзора (надзорной деятельности) являются:

- проверяемая организация (филиал организации), в т. ч. МС и структурные подразделения, применяющие в своей деятельности СИ и/или МВИ;
- ГОМС Госкорпорации «Росатом» по принадлежности проверяемой организации – ее подчиненности комплексам (ЯОК, ЯЭК), блокам, департаментам, дивизионам (далее – ГОМС);
- БОМС по видам метрологической деятельности, тематике прикрепленных организаций, подлежащим надзору в каждом конкретном случае;
- ГНМЦ – главный научный метрологический центр Госкорпорации «Росатом»;
- главный метролог Госкорпорации «Росатом»;
- метрологическая служба Госкорпорации «Росатом»;
- Росстандарт и его профильные органы в осуществлении метрологического надзора и обеспечении единства измерений в области использования атомной энергии (при осуществлении в организациях федерального государственного метрологического надзора).

#### 4.5 Виды метрологического надзора

##### 4.5.1 Внутренний метрологический надзор

Внутренний метрологический надзор проводится МС организаций и ГОМС. Осуществляется во всех (безотносительно распространения сферы государственного регулирования обеспечения единства измерений – как в сфере, так и вне ее) областях деятельности организации, являющихся объектами метрологического надзора, в соответствии с планами организации и в порядке, установленном нормативными или организационно-распорядительными документами организации, с использованием ГОСТ 8.612, ГОСТ 8.884 и соблюдением основных положений (целей, задач, объектов) и методологии метрологического надзора, определенных настоящим стандартом. Основная задача – систематический контроль состояния метрологического обеспечения в организации.

#### 4.5.2 Метрологический надзор Госкорпорации «Росатом»

Осуществляется во всех (безотносительно распространения сферы государственного регулирования обеспечения единства измерений – как в сфере, так и вне ее) областях деятельности организаций, являющихся объектами метрологического надзора, периодически, в соответствии с планами надзорных мероприятий Госкорпорации «Росатом», в порядке, установленном настоящим стандартом. Основная задача – контроль состояния измерений в организациях, функционирования МС (в т.ч. по осуществлению внутреннего метрологического надзора), выявление нарушений при организации метрологического обеспечения производства, системных нарушений в конкретных организациях и группах однотипных организаций, дивизионах, блоках, комплексах, требующих корректировки и совершенствования системы метрологического обеспечения организаций и отрасли в целом, нарушений при осуществлении внутреннего метрологического надзора.

В ассоциированных организациях метрологический надзор Госкорпорации «Росатом» проводится только в отношении объектов надзора, применяемых при осуществлении деятельности по заказам или в интересах организаций Госкорпорации «Росатом», в т.ч. для объектов использования атомной энергии.

#### 4.5.3 Федеральный государственный метрологический надзор

Федеральный государственный метрологический надзор (Федеральный надзор) в организациях Госкорпорации «Росатом» проводится в соответ-

ствии с требованиями положения [4], порядка [6] и положениями соответствия действительного состояния ранее проверенным документам настоящего стандарта. Осуществляется исключительно в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, в соответствии с требованиями Федерального закона [3], положений [3], [4], порядка [6] и настоящего стандарта.

Процедура взаимодействия Госкорпорации «Росатом» с Росстандартом при проведении Федерального государственного метрологического надзора производится в соответствии с приложением А.

4.6 В зависимости от задач, установленных в задании на проведение метрологического надзора (далее - задание) и определяющих перечень объектов надзора, он может быть комплексным (направленным на проверку всех объектов метрологического надзора в организации) или целевым (направленным на проверку соблюдения установленных требований в одной или нескольких областях деятельности организации, одной или нескольких характеристик деятельности объектов).

4.7 Госкорпорацией «Росатом» и проверяемой организацией должно быть обеспечено беспрепятственное осуществление определенных заданием надзорных действий комиссией, проводящей проверку в рамках метрологического надзора. Для этих целей в соответствии с правилами доступа лиц в подразделения организации должно быть обеспечено посещение объектов надзора.

4.8 Метрологический надзор может быть плановым, внеплановым и повторным.

Плановые проверки проводятся в соответствии с ежегодным планом-графиком проведения проверок в рамках метрологического надзора, утвержденным в установленном порядке Госкорпорацией «Росатом» (ГОМС, организацией – для внутреннего метрологического надзора).

Внеплановые проверки проводятся в целях решения отдельных задач метрологического надзора, связанных с выявлением недостоверных и необъективных результатов измерений для устранения их отрицательных последствий. Внеплановые проверки проводятся:

- при метрологическом надзоре Госкорпорации «Росатом» – по решению руководства Госкорпорации «Росатом» по представлению Главного метролога Госкорпорации «Росатом»;

- при внутреннем метрологическом надзоре – по решению руководства дивизиона (организации).

Повторные проверки проводятся в целях контроля выполнения плана мероприятий по устранению выявленных нарушений, а также плана организационно-технических мероприятий, по результатам ранее проведенного метрологического надзора при наличии значимых и критических несоответствий. Порядок организации повторных проверок аналогичен порядку организации внеплановых проверок.

4.9 Метрологический надзор проводится:

– документарной проверкой соответствия положений документации организации установленным требованиям по обеспечению единства измерений, МНиП силами ГОМС по принадлежности проверяемой организации, и комиссией – после поступления запрошенных материалов организации в ГОМС;

– выездной проверкой соответствия действительного состояния ранее проверенным документам, установленным требованиям объектов надзора, определенных заданием на проведение метрологического надзора, в соответствии с планом проверки, силами комиссии непосредственно в проверяемой организации.

4.10 Координация надзорной деятельности, планирование, организация проведения, оформление и регистрация результатов метрологического надзора Госкорпорации «Росатом» осуществляется метрологической службой Госкорпорацией «Росатом», внутреннего метрологического надзора организаций – ГОМС и МС организации.

4.11 МС Госкорпорации «Росатом» организует работу по проведению общего анализа результатов метрологического надзора со стороны Госкорпорации «Росатом» по итогам года с целью выявления системных нарушений и выработки рекомендаций по их устранению.

4.12 МС Госкорпорации «Росатом» формирует сводный годовой отчет по результатам метрологического надзора, проведенного Госкорпорацией «Росатом», и до 20 февраля каждого последующего года направляет его в ГОМС, управляющие компании для ознакомления и принятия решений.

## **5 Порядок проведения внутреннего метрологического надзора**

5.1 Организация проведения внутреннего метрологического надзора организации является одной из функциональных обязанностей главного метролога ГОМС и главного метролога (главного прибориста) организации.

5.2 Внутренний метрологический надзор осуществляется в порядке и с периодичностью, установленном в комплексе, блоке, департаменте, дивизионе, организации, но не реже одного раза в пять лет со стороны ГОМС и одного раза в год со стороны МС организации.

5.3 Метрологический надзор, осуществляемый МС организаций, может проводиться в рамках внутренних инспекционных (контрольных) мероприятий организации, осуществляемых в соответствии с организационно-распорядительными документами этих организаций, соответствующими общим требованиям настоящего стандарта.

## **6 Порядок организации метрологического надзора Госкорпорации «Росатом»**

6.1 Организация метрологического надзора, осуществляемого Госкорпорацией «Росатом», является одной из функциональных обязанностей главного метролога Госкорпорации «Росатом».

План надзорных мероприятий Госкорпорации «Росатом» формируется главным метрологом Госкорпорации «Росатом» на основе представлений ГОМС по всем организациям, прикрепленным к ГОМС (по подчиненности комплексам, блокам, департаментам, дивизионам), на год и пять лет и утверждается приказом Госкорпорации «Росатом».

Ежегодный план-график проведения проверок в рамках осуществления метрологического надзора, согласованный всеми задействованными субъектами надзорной деятельности, запланированной на текущий год, и утвержденный приказом Госкорпорации «Росатом», в срок до 28 февраля текущего года рассылается в организации, подлежащие надзору и участвующие в осуществлении надзора в соответствии с ним. План-график составляется по ГОМС (комплексам, блокам, департаментам, дивизионам) и содержит список проверяемых организаций, организаций, делегирующих представителей для работы в составе комиссий, ориентировочные сроки проведения проверок.

Метрологический надзор Госкорпорации «Росатом» осуществляется в соответствии с утвержденными в установленном порядке план-графиком надзора и заданиями на проведение конкретных надзорных действий путем документарных или выездных (непосредственно на месте нахождения объ-

екта метрологического надзора, где выполняются измерения, ведутся метрологические работы) комиссионных проверок соответствия объектов.

План-график метрологического надзора Госкорпорации «Росатом» может содержать общие позиции с планами-графиками внутреннего метрологического надзора, проводимого ГОМС.

6.2 В зависимости от целей надзора и вида деятельности организации, подлежащей надзору, главный метролог Госкорпорации «Росатом» формирует задание на проведение метрологического надзора в каждой конкретной организации. Задание должно содержать основные информационные данные (в т.ч. по проверяемой организации), состав комиссии, и задачи надзора, к нему прилагается перечень объектов надзора. Форма задания на проведение метрологического надзора приведена в Приложении Б.

В приложении В приведен типовой перечень объектов надзора и проверяемых характеристик, который может быть дополнен или сокращен в зависимости от задач надзора и видов деятельности организации.

Предложения по персональному составу комиссий подготавливают ГОМС по принадлежности проверяемой организации. В состав комиссий привлекаются специалисты в соответствии с направлениями осуществляемого надзора, специалисты ГОМС по принадлежности проверяемой организации, а также ГНМЦ и БОМС по видам деятельности, подлежащим надзору.

Главный метролог Госкорпорации «Росатом» определяет председателя и членов комиссии и указывает их в ежегодном план-графике.

Задание направляется в ГОМС по принадлежности организации, в организацию, подвергаемую надзору, а также в организации – участники данной надзорной деятельности для целей осуществления подготовительных работ и командирования членов комиссии.

В проверяемую организацию направляется уведомление, содержащее данные по проведению проверки в рамках надзора (сроки документарной или выездной проверок, состав комиссии, контактные данные членов комиссии и т.д.), необходимые сведения для обеспечения условий работы комиссии Госкорпорации «Росатом», перечень объектов надзора и проверяемых характеристик деятельности организации, или перечень документов, которые необходимо предоставить на документарную проверку. Уведомление направляется не позднее чем за 14 дней до начала проведения документарной проверки и не позднее 1 месяца до начала выездной проверки. Форма уведомления о проведении метрологического надзора приведена в приложении Г.

6.3 Комиссия проводит подготовительные работы в соответствии с заданием на проведение метрологического надзора, включающие:

- предварительное ознакомление с документацией по обеспечению единства измерений в организации;
- анализ основных претензий потребителей к эксплуатационным и потребительским свойствам продукции (изделий), выпускаемой данной организацией, к качеству её изготовления и к несоответствию требованиям НД (при наличии);
- ознакомление с материалами предыдущих проверок состояния метрологического обеспечения, проведенных в данной организации в т.ч. другими контрольно-надзорными органами (при наличии), анализ заключений предыдущих проверок;
- разработка (при необходимости) в соответствии с перечнем объектов надзора и проверяемых характеристик деятельности организации анкеты-опросника для оптимизации длительности проведения проверки и направление анкеты в проверяемую организацию.

Анкета-опросник составляется на основе таблицы Приложения В «Содержание и объекты метрологического надзора» в соответствии с заданием на проведение метрологического надзора и направляется председателем комиссии в проверяемую организацию и ГОМС по принадлежности проверяемой организации в рабочем порядке (по электронной почте в текстовом формате).

В случае отсутствия в МС Госкорпорации «Росатом» и ГОМС по принадлежности проверяемой организации необходимых материалов, они могут быть запрошены у проверяемой организации на данном этапе или в период проведения документарной или выездной проверок.

6.4 Проверяемая организация проводит подготовительные работы, включающие:

- ознакомление с заданием на проведение метрологического надзора;
- заполнение и направление в рабочем порядке (по электронной почте) председателю комиссии анкеты-опросника в текстовом формате;
- направление председателю комиссии для проведения документарной проверки запрашиваемых им документов организации;
- подготовка разрешительных документов для посещения комиссией объектов организации, где будут осуществляться надзорные действия в соответствии с заданием на проведение метрологического надзора;
- подготовка необходимых для проведения проверки документов, других материалов, технических средств;

– назначение от организации полномочных представителей для подписания документов, формируемых в ходе проведения проверки, в т.ч. протоколов (выявленных нарушений, измерений, контроля, испытаний и т.п.), справок и т.д., а также технических специалистов для подготовки материалов, необходимых для проведения проверки.

## **7 Порядок проведения проверок при метрологическом надзоре**

7.1 В ходе проведения выездной проверки по прибытии в проверяемую организацию, в соответствии с заданием на проведение метрологического надзора:

а) Председатель комиссии:

- знакомит руководство организации с целями и задачами надзора;
- уточняет (при необходимости) данные организации, относящиеся к проверке в соответствии с заданием на проведение метрологического надзора, в т.ч. объекты, подлежащие проверке;
- распределяет работу между членами комиссии.

б) Комиссия:

- осуществляет проверку в соответствии с заданием;
- при необходимости запрашивает и знакомится с дополнительной информацией (документацией), требуемой для выполнения задания на проведение метрологического надзора по результатам подготовительных работ, в т.ч. по наличию и содержанию рекламаций на выпускаемую продукцию.

- знакомится с мерами, принятыми по результатам предыдущих мероприятий метрологического надзора (в т.ч. федерального государственного метрологического надзора, проверок в области обеспечения единства измерений и состояния метрологического обеспечения и т.п. со стороны других контрольно-надзорных органов), при наличии;

- знакомится с результатами внутреннего метрологического надзора (осуществляемого МС проверяемой организации и ГОМС дивизиона), при наличии;

7.2 Проверяемая организация обязана обеспечить представление комиссии необходимых сведений, материалов и т.д. для выполнения задания на проведение метрологического надзора.

Председатель комиссии вправе информировать руководство проверяемой организации о необходимости обеспечения условий проверки и предо-

ставления данных, в т.ч. дополнительных, необходимых для выполнения комиссией поставленных задач в соответствии с заданием на проведение метрологического надзора, а также соблюдения требований настоящего стандарта.

Председатель комиссии обязан незамедлительно уведомить руководство организации и главного метролога Госкорпорации «Росатом» о наличии препятствий для выполнения задания на проведение метрологического надзора, таких как посещение объектов, ознакомление с документацией и т.п.

7.3 В ходе проведения надзора комиссия в соответствии с заданием на проведение метрологического надзора осуществляет контроль (проверку) соответствия требованиям нормативных документов в области использования атомной энергии, в т. ч.:

- соответствие условий выполнения измерений, применяемых для их выполнения методик (методов) и средств, требованиям (в т.ч. метрологическим) к выполнению этих измерений;

- применение в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений аттестованных МВИ, поверенных СИ утвержденного типа, СО утвержденного типа, аттестованных эталонов единиц величин, а также наличие в эксплуатации СИ и СО, не прошедших в установленном порядке процедуру утверждения типа, СИ, не прошедших в установленном порядке периодическое метрологическое обслуживание (поверку или калибровку), применение неаттестованных МВИ;

- наличие и полноту перечней СИ, находящихся в эксплуатации, правильность назначения видов метрологического обслуживания СИ;

- наличие перечней индикаторов и СИ, переведенных в разряд индикаторов, и правильность перевода СИ в разряд индикаторов, соблюдение периодичности их обслуживания;

Примечание – В настоящем стандарте под индикатором понимается техническое средство или вещество, предназначенное для установления наличия какой-либо физической величины. В качестве индикаторов могут применяться и СИ, если погрешность измерений не существенна для принятия решения.

- наличие, состояние и правильность хранения и применения СИ, эталонов единиц величин, СО, АО, ПО, технических устройств с измерительными функциями, ИО, СК, в т.ч. соответствие состояния и применения СИ, ИО, СК и условий их эксплуатации установленным требованиям НД государственной и отраслевой систем обеспечения единства измерений;

- наличие эксплуатационной документации для каждого СИ, СО, эталона единицы величины;

- соответствие применения СИ, СО, эталонов единиц величин, в т.ч. применяемых в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, их назначению;
- соответствие применяемых и выпускаемых СИ установленным требованиям технической документации и описания типа на эти СИ;
- наличие аттестованных МВИ и правильности их применения;
- наличие документов, подтверждающих аттестацию МВИ и эталонов;
- наличие информации об утверждении типов СИ и СО, наличие, правильность применения и хранения знаков поверки (калибровки), свидетельств о поверке и сертификатов калибровки СИ;
- наличие и сохранность в местах, предусмотренных конструкциями СИ, средств ограничения доступа (пломб) к составным частям средств измерений (включая ПО);
- наличие графиков поверки (калибровки) СИ и их выполнение;
- наличие аттестатов аккредитации, других документов организации (лабораторий, иных измерительных подразделений и МС), подтверждающих техническую компетентность в выполнении измерений и метрологических работ, выполняемых организацией;
- полноту и актуальность НД, регламентирующих метрологическую деятельность организации, и её соответствие требованиям НД государственной **и отраслевой** системы обеспечения единства измерений;
- соблюдение правил применения и написания единиц величин;
- устранение замечаний, отмеченных в актах надзора при предыдущих проверках.

## **8 Порядок оформления результатов метрологического надзора**

8.1 При окончании проверки комиссией оформляется Акт проверки (в 3-х экземплярах), к которому прикладываются протоколы грубых нарушений установленных требований отраслевой и государственной систем обеспечения единства измерений, МНиП, оформляемые в свободной форме (далее - протоколы). Форма Акта проверки приведена в приложении Д.

В зависимости от задания и плана проверки Акт может содержать все или некоторые разделы по приложению Д, а также включать дополнительные разделы. При необходимости к Акту могут прилагаться дополнительные документы (протоколы и справки) по существу проведенной проверки.

Приложением к Акту является заполненная и подписанная членами комиссии таблица «Содержание и объекты метрологического надзора» (Приложение В). При отсутствии в проверяемой организации конкретных объектов надзора, в соответствующих строках таблицы Приложения В делают запись «отсутствует». По каждому разделу таблицы «Содержание и объекты надзора» мнение комиссии должно быть отражено в виде интегральной оценки состояния объектов надзора по следующим градациям: «Полностью соответствует», «В целом соответствует» (незначимые несоответствия), «Нарушения (значимые несоответствия)», «Грубые нарушения» (критические несоответствия).

В Акте должно быть отражено состояние дел по всем вопросам, входящим в содержание проверки, определенное заданием на проведение метрологического надзора и планом проверки. В Акте проверки, при возможности, должны быть раскрыты причины выявленных несоответствий и нарушений, а также даны предложения и рекомендации по их устранению и совершенствованию обеспечения единства измерений в организации.

8.2 При выявлении нарушений МНиП комиссия обязана оформлять их в Акте проверки с целью дальнейшего представления в Госкорпорацию «Росатом» и ГОМС рекомендаций об устранении выявленных нарушений.

8.3 При выявлении грубых нарушений МНиП – многократных нарушениях одних и тех же требований, нарушений, в результате которых не соблюдаются основные положения и требования обеспечения единства измерений, в т.ч. непосредственно влияющие на безопасность и качество эксплуатации ОИАЭ, каждое из них фиксируется протоколом, содержащими исчерпывающую информацию о характере и составе нарушения, и, при возможности, – выявленных причинах, приведших к данным грубым нарушениям, и их последствиях. Протоколы оформляют Приложением к Акту.

8.4 В обязательном порядке акт подписывают председатель и все члены комиссии, после чего в содержание Акта запрещается вносить изменения или дополнения. При наличии разногласий в комиссии по содержанию Акта окончательное решение принимает председатель.

Содержание Акта, включая все приложения, доводят до сведения руководителя (уполномоченных представителей) и главного метролога (прибориста) проверяемой организации, которые расписываются в его ознакомлении. В случае отказа организации от подписи в ознакомлении, председателем комиссии в Акте делается соответствующая запись.

Члены комиссии, а также уполномоченные представители проверяемой организации, не согласные с содержанием Акта, вправе изложить в пись-

менной форме свое особое мнение, которое прилагается к Акту, как его неотъемлемая часть, о чем в Акте делается соответствующая запись.

8.5 После оформления Акта (со всеми приложениями) проверка считается оконченной и Акт проверки направляется Главному метрологу Госкорпорации «Росатом» для утверждения.

8.6 Главный метролог Госкорпорации «Росатом» направляет копии Акта руководству управляющей компании (Дивизиона) или департамента Госкорпорации «Росатом», в ведении которого находится проверяемая организация, в ГОМС (по принадлежности проверяемой организации), в проверяемую организацию и, при письменном обращении, копию - в организации, направившие для работы в составе комиссии своих представителей.

## **9 Порядок устранения замечаний**

9.1 На основании полученного Акта проверки и приложений проверяемая организация в течение двух месяцев обязана составить план мероприятий по устранению выявленных нарушений (по форме, установленной в организации) и принять меры по его выполнению.

Копии плана мероприятий направляются Главному метрологу Госкорпорации «Росатом» и в ГОМС по принадлежности организации.

В случае несоответствия содержания плана мероприятий и сроков их выполнения Акту проверки Главный метролог Госкорпорации «Росатом» уведомляет проверенную организацию о необходимости внесения корректив.

После формирования плана мероприятий организации надзорные действия в данной организации считаются оконченными и далее осуществляется контроль выполнения мероприятий по результатам надзора.

Информация о ходе выполнения плана (по срокам завершения этапов плана) направляется в ГОМС для контроля. Контроль выполнения плана мероприятий путем запросов и, при необходимости, инициированием повторных проверок осуществляет ГОМС.

Отчет о полном выполнении плана мероприятий направляется проверяемой организацией Главному метрологу Госкорпорации «Росатом», копия – ГОМС по принадлежности организации для анализа соответствия отчета плану мероприятий и акту надзора, учета надзорных действий и проведения аналитических процедур с результатами метрологического надзора в организациях Госкорпорации «Росатом».

Главный метролог Госкорпорации «Росатом» может направить результаты метрологического надзора, в т.ч. внутреннего, в экспертную организацию (как правило, ГНМЦ) для проведения аналитических процедур.

На основании анализа экспертная организация подготавливает рекомендации главному метрологу Госкорпорации «Росатом» для формирования плана отраслевых корректирующих мероприятий по системным нарушениям для совершенствования системы обеспечения единства измерений по комплексам, блокам, департаментам, дивизионам.

9.2 В случае невыполнения мероприятий по устранению выявленных в ходе надзора нарушений или сроков их выполнения, ГОМС направляет сведения об этом Главному метрологу Госкорпорации «Росатом». Главный метролог инициирует при необходимости повторную проверку, направляет требование в управляющую компанию (дивизион, департамент) по принадлежности организации для принятия мер по выполнению плана мероприятий. При дальнейшем невыполнении плана Главный метролог инициирует распорядительный документ Госкорпорации «Росатом» о принятии мер.

## **10 Организация работы с претензиями и апелляциями к результатам метрологического надзора**

10.1 Все субъекты метрологического надзора в равной мере обязаны строго соблюдать обязательные требования государственной системы обеспечения единства измерений, нормативных правовых актов по обеспечению единства измерений, в т.ч. в области использования атомной энергии и требования настоящего стандарта. За невыполнение, ненадлежащее выполнение своих обязанностей, превышение полномочий и за иные нарушения, стороны могут быть привлечены к дисциплинарной и иной, предусмотренной законодательством РФ, ответственности.

Ответственность за своевременное проведение и надлежащую организацию метрологического надзора, осуществляемого Госкорпорацией «Росатом», а также оформление и корректность его результатов, в т.ч. обоснованность сделанных выводов, несет Главный метролог Госкорпорации «Росатом» (внутреннего метрологического надзора – в соответствии с организационно-распорядительными документами по метрологическому обеспечению организации).

Ответственность за полноту, достоверность и объективность изложенных в Акте проверки материалов несут председатель и члены комиссии.

Ответственность за обеспечение условий для проведения надзора, в т.ч. своевременность и качество (в т.ч. полноту) предоставления необходимых материалов для организации и проведения надзора, обеспечение условий работы комиссий и т.п., а также за своевременное формирование и выполнение плана мероприятий по устранению выявленных недостатков, несет проверяемая организация.

Ответственность за проведение контроля за выполнением плана мероприятий по результатам метрологического надзора, своевременное информирование Главного метролога Госкорпорации «Росатом» о его выполнении или невыполнении и т.п., несет ГОМС по принадлежности организации.

10.2 Апелляции по результатам проверки и претензии к действиям комиссий направляются проверяемыми организациями Главному метрологу Госкорпорации «Росатом» не позже чем в двадцатидневный срок со дня получения ими Акта проверки. Рассмотрение апелляций и претензий и принятие решений по ним выполняется Главным метрологом Госкорпорации «Росатом» с привлечением, при необходимости, ГОМС по принадлежности проверяемых организаций, ГНМЦ, профильных (по существу рассматриваемого конкретного вопроса) БОМС, в месячный срок со дня их получения. Результаты рассмотрения с исчерпывающим перечнем принимаемых мер в отношении нарушившей стороны подписываются Главным метрологом и утверждаются руководством Госкорпорации «Росатом».

**Приложение А**  
(обязательное)

**Порядок взаимодействия Госкорпорации «Росатом»  
с Росстандартом при проведении Федерального  
государственного метрологического надзора**

А.1 При проведении Федерального государственного метрологического надзора в организациях Госкорпорации «Росатом» общей координацией процедуры руководит Росстандарт.

А.2 Федеральный государственный метрологический надзор проводится силами межведомственных комиссий – в порядке взаимодействия, установленном по согласованию с Росстандартом и Госкорпорацией «Росатом». Основная задача – контроль соответствия объектов надзора, определенных [4], обязательным метрологическим требованиям в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.

А.3 Метрологическая служба Госкорпорации «Росатом» формирует сводный годовой отчет по результатам проведенного метрологического надзора, осуществляемого Госкорпорацией «Росатом», и до 20 февраля каждого последующего года направляет его в Росстандарт. Сводный отчет по решению Росстандарта может быть принят как форма Федерального государственного метрологического надзора.

А.4 В случае систематических нарушений, выявляемых в рамках метрологического надзора, осуществляемого Госкорпорацией «Росатом» в организации атомной отрасли, главный метролог Госкорпорации «Росатом» подает предложение по включению данной организации в годовой план Федерального государственного метрологического надзора, формируемый Росстандартом.

(рекомендуемое)

**Форма задания на проведение метрологического надзора****ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ  
«РОСАТОМ»**

Утверждаю

Главный метролог

\_\_\_\_\_ Фамилия, Инициалы

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**Задание на проведение метрологического надзора****В** \_\_\_\_\_(наименование организации, предприятия, учреждения, подразделения, филиала  
организации)

В соответствии с Положением о метрологической службе Госкорпорации «Росатом», стандартом Госкорпорации «Росатом» «Метрологический надзор в области использования атомной энергии. Порядок проведения», на основании Приказа Госкорпорации «Росатом» от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ «О проведении метрологического надзора в организациях Госкорпорации «Росатом» в 20\_\_ году», комиссии в составе:

Председатель комиссии \_\_\_\_\_,  
(должность, организация) (фамилия, инициалы)

Члены комиссии:

\_\_\_\_\_  
(должность, организация) (фамилия, инициалы)\_\_\_\_\_  
(должность, организация) (фамилия, инициалы)

в период с « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ по « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

осуществить проверку (документарную/ выездную) состояния метрологического обеспечения организации, соблюдения метрологических правил и норм на приведенных в приложении объектах метрологического надзора.

**Приложение В**

(рекомендуемое)

**Содержание и объекты метрологического надзора**

№ п/п	Содержание и объекты метрологического надзора	Результаты проверки
1	2	3
<b>1</b>	<b>Нормативная документация, регламентирующие документы</b>	
1.1	Приказ о создании метрологической службы (далее – МС) и назначении главного метролога	
1.2	Положение о МС	
1.3	Руководства по качеству	
1.4	Должностные инструкции специалистов	
1.5	Аттестаты, лицензии, сертификаты на виды метрологических работ в области аккредитации	
1.6	Обеспеченность нормативной, технической и организационной документацией для выполнения метрологических работ. Ведение базы данных имеющегося фонда нормативной документации (далее–НД), актуализация фонда НД и управление НД (учтенные экземпляры, изменения, ознакомление сотрудников).	
1.7	Акты проведения метрологического надзора и инспекционного контроля за метрологическими подразделениями со стороны Росстандарта, Ростехнадзора за последние 5 лет (в том числе измерительными и испытательными лабораториями, лабораториями радиационного контроля, охраны окружающей среды и др.). Мероприятия по устранению замечаний и их выполнение	
<b>2</b>	<b>Состояние и применение средств измерений</b>	
2.1	Состояние и применение СИ, в том числе соответствие обязательным требованиям, включая информацию об утверждении типа СИ, сведения о поверке (калибровке), а также требований к составным частям, ПО и условиям эксплуатации. Срок эксплуатации применяемых СИ. Программа технического перевооружения парка СИ	
2.2	Состояние и ведение номенклатурных перечней СИ (при их наличии в дивизионе или организации)	
2.3	Количество СИ/измерительных систем (ИС) или измерительных каналов (ИК) ИС, не прошедших утверждение типа	
2.4	Количество СИ, подлежащих поверке	
2.5	Количество СИ, проходящих калибровку	
2.6	Количество СИ/ИС (или ИК ИС) недоступных для метрологического обслуживания (поверки, калибровки)	
2.7	Индикаторы. Правильность отнесения СИ к индикаторам	

№ п/п	Содержание и объекты метрологического надзора	Результаты проверки
1	2	3
2.8	Состояние метрологического обеспечения измерительных и комплексных компонентов ИК, отдельных СИ, входящих в ИС, в том числе из состава автоматизированных систем управления технологическим процессом	
2.9	Количество СИ, не имеющих знаков поверки (калибровки) и (или) свидетельств о поверке (сертификатов калибровки) и (или) записи в паспорте (формуляре) СИ, заверенной подписью поверителя или с истекшим сроком поверки или калибровки.	
2.10	Наличие перечня измерений, относящихся к сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений и выполняемых при осуществлении деятельности в области использования атомной энергии.	
<b>3</b>	<b>Наличие и правильность применения методик (методов) измерений</b>	
3.1	Общее количество МВИ, в том числе аттестованных/не аттестованных (причины). Наличие плана-графика пересмотра и аттестации. Наличие аттестованных МВИ в Федеральном информационном фонде по обеспечению единства измерений	
3.2	Соответствие МВИ требованиям 1/10-НПА, отраслевых нормативных документов (общие требования, требования к оценке метрологических характеристик, к контролю качества измерений)	
3.3	Состояние и ведение перечня МВИ	
3.4	Соответствие условий измерений, испытаний, контроля установленным требованиям	
3.5	Проведение внутреннего контроля качества измерений, документирование результатов измерений	
3.6	Наличие норм точности измерений, наличие приемочных значений для МВИ	
<b>4</b>	<b>Состояние и применение стандартных образцов и аттестованных объектов</b>	
4.1	Применяемые в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений СО, включая информацию об утверждении типа СО	
4.2	Прочие СО, аттестованные смеси и аттестованные объекты (АО), правильность их применения, информация об утверждении типа, аттестации, состоянии, применении	
4.3	Сроки годности СО и АО, состояние, условия хранения	
4.4	Соответствие типа СО сфере применения.	
4.5	Обеспеченность СО и АО	
4.6	Прослеживаемость СО и АО, в т.ч. применяемых для целей учета и контроля ядерных материалов	
<b>5</b>	<b>Состояние и применение эталонов единиц величин</b>	

№ п/п	Содержание и объекты метрологического надзора	Результаты проверки
1	2	3
5.1	Применяемые эталоны единиц величин, информация об их утверждении, аттестации, состоянии, применении (в том числе об условиях применения и хранения)	
5.2	Оснащенность, состояние, процент износа, программа модернизации	
5.3	Прослеживаемость эталонов единиц величин к государственным первичным эталонам единиц величин	
<b>6</b>	<b>Состояние и применение программного обеспечения с измерительными функциями (ПО)</b>	
6.1	Наличие (количество) программных продуктов, для которых требуется отдельная оценка влияния на показатели точности измерений или метрологические характеристики СИ	
6.2	Количество аттестованных программных продуктов из числа по п. 6.1	
6.3	Соблюдение требований по аттестации ПО	
<b>7</b>	<b>Состояние и применение испытательного оборудования (ИО)</b>	
7.1	Наличие аттестованного/неаттестованного ИО (причины)	
7.2	Состояние метрологического обеспечения СИ из состава ИО	
7.3	Полнота и правильность процедуры испытаний, соблюдение условий проведения испытаний	
7.4	Наличие программ и методик аттестации, наличие протоколов	
<b>8</b>	<b>Соответствие условий измерений необходимым требованиям</b>	
8.1	Обеспеченность площадями (требования НД, фактическое состояние)	
8.2	Наличие в помещениях средств контроля температуры, давления, влажности, систем микроклимата	
8.3	Общая оснащенность оборудованием.	
8.4	Освещенность	
8.5	Помехозащищенность (электромагнитные и другие помехи)	
8.6	Соответствие персонала установленным требованиям. Аттестация персонала	
8.7	Соответствие численности, имеется/ требуется по нормам	
<b>9</b>	<b>Производство СИ и СО</b>	
9.1	Определение соответствия выпускаемых СИ и СО утвержденному типу	
9.2	Соблюдение порядка уведомления о выпуске из производства предназначенных для применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений эталонов единиц величин, стандартных образцов и средств измерений, а также их ввоз на территорию Российской Федерации и продажу	

№ п/п	Содержание и объекты метрологического надзора	Результаты проверки
1	2	3
<b>10</b>	<b>Проведение поверочных и калибровочных работ</b>	
10.1	Аттестаты аккредитации на проведение поверочных работ, подтверждения компетентности при проведении калибровочных работ	
10.2	Руководство по качеству и соответствие ему фактического состояния поверочных работ	
10.3	Руководство по качеству и соответствие ему фактического состояния калибровочных работ	
10.4	Соблюдение условий эксплуатации СИ, метрологическое обеспечение СИ, применяемых в особых условиях, отличных от установленных эксплуатационной документацией на СИ	
10.5	Графики поверки, калибровки. Наличие методик поверки, методик калибровки. Документирование результатов поверки/калибровки	
10.6	Соответствие методик калибровки требованиям НД	
<b>11</b>	<b>Техническое обслуживание (ТО) и ремонт СИ, ИО, средств допускового контроля</b>	
11.1	Подразделения, осуществляющие ремонт и ТО СИ	
11.2	Наличие документации на ремонт и ТО	
11.3	Взаимодействие с МС, соблюдение графиков	
11.4	Наличие квалифицированного персонала	
11.5	Осуществление ремонта СИ, не прошедших поверку (калибровку), ремонт СИ перед поверкой (калибровкой)	
<b>12</b>	<b>Выполнение работ и (или) оказание услуг в области обеспечения единства измерений в соответствии с аттестатом и областью аккредитации на данные работы и (или) услуги</b>	
12.1	Соответствие выполняемых работ аттестату (области) аккредитации	
12.2	Качество выполнения работ, наличие рекламаций	
<b>13</b>	<b>Соблюдение метрологических правил и норм</b>	
13.1	Соответствие используемых единиц величин единицам величин, допущенным к применению в Российской Федерации	
13.2	Соблюдение организацией, осуществляющей выпуск из производства предназначенных для применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений эталонов единиц величин, СО и СИ, а также их ввоз на территорию Российской Федерации и продажу, установленного порядка уведомления о такой деятельности	
13.3	Соблюдение обязательных метрологических требований к измерениям, эталонам единиц величин, СО, СИ, их составным частям, ПО, МВИ, осуществляемым в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений	

№ п/п	Содержание и объекты метрологического надзора	Результаты проверки
1	2	3
<b>14</b>	<b>Прочие вопросы</b>	
14.1	Наличие специального транспорта	
14.2	Проведение внутреннего метрологического надзора в подразделениях за состоянием измерений, испытаний и контроля (порядок осуществления, периодичность, акты)	
14.3	Пожелания МС к руководству организации и (или) МС Госкорпорации «Росатом»	
14.4	Проведение метрологической экспертизы технической документации. Состояние, ведение перечня проектной, конструкторской и технологической документации, прошедшей метрологическую экспертизу. Наличие экспертных заключений. Наличие в организации документа, определяющего порядок проведения метрологической экспертизы	
14.5	Предыдущий акт проверки состояния и применения средств измерений, соблюдения метрологических правил и норм со стороны Госкорпорации «Росатом». Мероприятия, выполненные по устранению замечаний	
<b>15</b>	<b>Оценка соответствия метрологическим требованиям</b>	
15.1	Наличие норм точности измерений. Наличие приемочных значений	
15.2	Правильность записи результатов измерений в рабочих журналах.	
15.3	Обеспечение необходимой достоверности при принятии решений в сфере госрегулирования и вне сферы госрегулирования.	
15.4	Проверка прохождения не аккредитованными лабораториями организации процедуры оценки состояния измерений	

**Приложение Г**  
(рекомендуемое)

**Форма уведомления о проведении метрологического надзора**

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ  
«РОСАТОМ»**

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Руководителю (Директору, Техническому директору, Главному инженеру и т.п.)

\_\_\_\_\_

(наименование организации)

\_\_\_\_\_

(фамилия, инициалы)

\_\_\_\_\_

(адрес)

**УВЕДОМЛЕНИЕ**

В соответствии с Положением о метрологической службе Госкорпорации «Росатом», стандартом Госкорпорации «Росатом» «Метрологический надзор в области использования атомной энергии. Порядок проведения», на основании Приказа Госкорпорации «Росатом» от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ «О проведении метрологического надзора в организациях Госкорпорации «Росатом» в 20\_\_ году», на вашем предприятии (организации, учреждении, в подразделении, филиале организации) с « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ по « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. в рамках проведения метрологического надзора в соответствии с заданием на проведение метрологического надзора (приведено в приложении) будет проводиться проверка состояния метрологического обеспечения организации, соблюдения метрологических правил и норм.

Состав комиссии:

Председатель: *Фамилия, имя, отчество, телефон, электронная почта*

Члены комиссии: *Фамилия, имя, отчество, телефон, электронная почта*

...

Прибытие членов комиссии « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Прошу обеспечить необходимые условия для работы комиссии.

Главный метролог  
Госкорпорации «Росатом»

\_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(инициалы, фамилия)

**Приложение Д  
(рекомендуемое)**

**Форма Акта проверки**

**ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»**

**УТВЕРЖДАЮ**

Главный метролог  
Госкорпорации «Росатом»

\_\_\_\_\_ (ФИО)  
«    » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**АКТ  
ПРОВЕРКИ**

\_\_\_\_\_ (наименование организации, предприятия, филиала, подразделения)

**В РАМКАХ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ МЕТРОЛОГИЧЕСКОГО НАДЗОРА  
В ОРГАНИЗАЦИЯХ ГОКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»**

город \_\_\_\_\_

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

На основании Приказа Госкорпорации «Росатом» от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ «Об осуществлении метрологического надзора в организациях Госкорпорации «Росатом» на 20\_год», в соответствии с заданием на проведение метрологического надзора Комиссией в составе:

\_\_\_\_\_ (фамилия, инициалы, должности участников проверки)

В период с «\_\_» \_\_\_\_\_ по «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ года проведена проверка состояния метрологического обеспечения организации, соблюдения метрологических правил и норм. Комиссией проведена проверка в следующих структурных подразделениях организации:

\_\_\_\_\_ (укрупненное наименование объектов надзора, в т.ч. областей деятельности)

1 Общие характеристики состояния измерений, метрологического обеспечения, состояния и применения средств измерений, испытательного оборудования, методик измерений, стандартных образцов, аттестованных объектов, программного обеспечения, средств контроля, эталонов единиц величин и т.д.

2 Общие характеристики выявленных нарушений, наличие грубых нарушений и незначительных нарушений, выявленные общие тенденции, взаимосвязь нарушений.

---

3 Выявленные причины нарушений, исходные события, коренные причины, системные ошибки.

---

4 Выявленные и прогнозируемые последствия нарушений:

---

(факты неправильного определения характеристик продукции,

---

неправильной разбраковки, нарушения правил учёта и контроля, ядерной и

---

радиационной безопасности, охраны окружающей среды и т.д.)

5 Рекомендации

6 ВЫВОДЫ (о состоянии обеспечения единства измерений, в т.ч. метрологического обеспечения организации, устранении недостатков и совершенствовании деятельности организации и т.д.)

---

7 Перечень приложений к акту:

1) Таблица «Содержание и объекты метрологического надзора»

2) Протоколы грубых нарушений установленных требований отраслевой и государственной систем обеспечения единства измерений, МНиП.

3) Особые мнения членов комиссии.

4) \_\_\_\_\_ и т.д.

Председатель комиссии

\_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(инициалы, фамилия)

Члены комиссии

\_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(инициалы, фамилия)

\_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(инициалы, фамилия)

С актом ознакомлены

Руководитель

(заместитель руководителя)

\_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(инициалы, фамилия)

\_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(инициалы, фамилия)

Главный метролог

\_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(инициалы, фамилия)

### Библиография

- [1] Постановление Правительства Российской Федерации от 30.12.2012 № 1488 «Об утверждении Положения об особенностях обеспечения единства измерений при осуществлении деятельности в области использования атомной энергии»
- [2] Нормативный правовой акт «Метрологические требования к измерениям, эталонам единиц величин, стандартным образцам, средствам измерений, их составным частям, программному обеспечению, методикам (методам) измерений, применяемым в области использования атомной энергии» (утвержден приказом Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» от 31 октября 2013 г. № 1/10-НПА, зарегистрирован в Минюсте РФ 27 февраля 2014 г., регистрационный № 31442).
- [3] Федеральный закон от 26 июня 2008 г. № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений»
- [4] Положение об осуществлении федерального государственного метрологического надзора (утверждено Постановлением Правительства РФ от 06 апреля 2011 г. №246)
- [5] ПР 50.2.024-2001 Государственная система обеспечения единства измерений. Порядок осуществления государственного метрологического надзора за выпуском, состоянием и применением средств измерений, методиками выполнения измерений, эталонами и соблюдением метрологических правил и норм в ядерно-оружейном комплексе Минатома России
- [6] Международный документ МОЗМ Д9 «Принципы метрологического надзора»