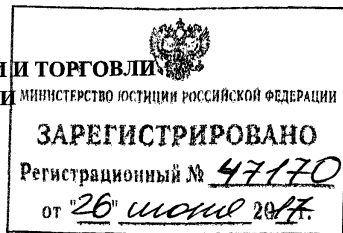




МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (Минпромторг России)



## ПРИКАЗ

29 мая 2017 г.

№ 1693

Москва

### Об обязательной метрологической экспертизе в области использования атомной энергии

В целях реализации пункта 8 Положения об особенностях обеспечения единства измерений при осуществлении деятельности в области использования атомной энергии, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2012 г. № 1488 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 2, ст. 94), п р и к а з ы в а ю:

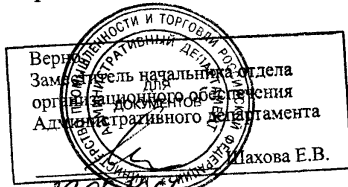
1. Утвердить прилагаемый Порядок проведения обязательной метрологической экспертизы в области использования атомной энергии.

2. Пункт 1 Порядка проведения обязательной метрологической экспертизы содержащихся в проектах нормативных правовых актов Российской Федерации требований к измерениям, стандартным образцам и средствам измерений, утвержденного приказом Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 30 июля 2015 г. № 2167 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 17 ноября 2015 г., регистрационный № 39733), дополнить абзацем следующего содержания:

«Действие настоящего Порядка не распространяется на отношения, возникающие в области использования атомной энергии.».

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на первого заместителя Министра Г.С. Никитина.

Министр



 Д.В. Мантуров

29.05.2017

## УТВЕРЖДЕН

приказом Минпромторга России  
от 29 июля 2017 г. № 4693

### **Порядок проведения обязательной метрологической экспертизы в области использования атомной энергии**

#### **I. Общие положения**

1. Настоящий порядок устанавливает правила проведения обязательной метрологической экспертизы в области использования атомной энергии (далее – метрологическая экспертиза).

2. Метрологическая экспертиза проводится в отношении:

а) требований к измерениям, стандартным образцам, средствам измерений и методикам (методам) измерений, содержащимся в проектах нормативных правовых актов Российской Федерации;

б) документов по стандартизации, применяемых в области использования атомной энергии, которые включаются в сводный перечень документов по стандартизации<sup>1</sup>.

3. Заключение метрологической экспертизы должны обеспечивать открытость результатов метрологической экспертизы при условии сохранения государственной, служебной и коммерческой тайны в соответствии с законодательством Российской Федерации.

---

<sup>1</sup> Формирование, ведение, актуализация и опубликование сводного перечня документов по стандартизации осуществляются Государственной корпорацией по атомной энергии «Росатом» в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 12 июля 2016 г. № 669 «Об утверждении Положения о стандартизации в отношении продукции (работ, услуг), для которой устанавливаются требования, связанные с обеспечением безопасности в области использования атомной энергии, а также процессов и иных объектов стандартизации, связанных с такой продукцией» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2016, № 29, ст. 4839).

## **II. Порядок проведения метрологической экспертизы требований к измерениям, стандартным образцам, средствам измерений и методикам (методам) измерений, содержащимся в проектах нормативных правовых актов Российской Федерации**

4. Федеральный орган исполнительной власти (государственная корпорация), ответственный (ответственная) за подготовку проекта нормативного правового акта, содержащего требования к измерениям, стандартным образцам, средствам измерений и методикам (методам) измерений, в области использования атомной энергии (далее – федеральный орган, проект акта), представляет его в уполномоченный орган управления использованием атомной энергии – Государственную корпорацию по атомной энергии «Росатом» (далее – уполномоченный орган) на рассмотрение.

5. Уполномоченный орган в течение 20 рабочих дней с даты получения проекта акта:

а) проводит его рассмотрение на соответствие метрологическим требованиям к измерениям, эталонам единиц величин, стандартным образцам, средствам измерений, их составным частям, программному обеспечению, методикам (методам) измерений, применяемым в области использования атомной энергии, и готовит заключение уполномоченного органа на соответствие этим требованиям. Заключение уполномоченного органа должно содержать анализ и оценку правильности установления и соблюдения метрологических требований<sup>2</sup> с учетом особенностей обеспечения единства измерений при осуществлении деятельности в области использования атомной энергии в целях достижения требуемой точности, достоверности и сопоставимости результатов измерений в процессах производства, проектирования, сооружения, эксплуатации, вывода из эксплуатации и утилизации объектов использования атомной энергии, обеспечения приоритета ядерной и радиационной безопасности объектов использования атомной энергии,

---

<sup>2</sup> Проводится на соответствие метрологическим требованиям, установленным приказом Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» от 31 октября 2013 г. № 1/10-НПА «Об утверждении метрологических требований к измерениям, эталонам единиц величин, стандартным образцам, средствам измерений, их составным частям, программному обеспечению, методикам (методам) измерений, применяемым в области использования атомной энергии» (зарегистрирован в Минюсте России 27 февраля 2014 г., регистрационный № 31442).

соблюдения режима нераспространения ядерного оружия, ядерных материалов и технологий;

б) направляет заключение уполномоченного органа, подготовленное в соответствии с подпунктом «а» пункта 5 настоящего порядка, в Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (далее – Росстандарт) для подготовки заключения метрологической экспертизы Росстандарта в отношении требований к измерениям, стандартным образцам, средствам измерений и методикам (методам) измерений, содержащимся в проекте акта<sup>3</sup>.

6. Росстандарт в течение 3 рабочих дней с даты получения проекта акта и заключения уполномоченного органа направляет их в подведомственный государственный научный метрологический институт, подходящий по сфере деятельности (далее – институт) для проведения метрологической экспертизы проекта акта.

7. Институт в течение 30 рабочих дней с даты получения из Росстандарта проекта акта и заключения уполномоченного органа проводит метрологическую экспертизу проекта акта, подготавливает проект заключения метрологической экспертизы проекта акта и направляет его в Росстандарт на рассмотрение.

8. При проведении метрологической экспертизы институт проводит анализ и оценку правильности установления и соблюдения метрологических требований, в том числе проверяет:

а) наличие, полноту и правильность изложения метрологических требований, в том числе требования к показателям точности, измерениям, средствам измерений, стандартным образцам, методикам (методам) измерений, методам оценки соответствия характеристик объектов регулирования, включая обеспечение правильного принятия решения при оценке соответствия;

б) реализуемость установленных обязательных метрологических требований,

---

<sup>3</sup> Проводится в соответствии с приказом Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 30 июля 2015 г. № 2167 «Об утверждении Порядка проведения обязательной метрологической экспертизы содержащихся в проектах нормативных правовых актов Российской Федерации требований к измерениям, стандартным образцам и средствам измерений» (зарегистрирован в Минюсте России 17 ноября 2015 г., регистрационный № 39733).

включая требования к показателям точности;

в) соответствие показателей точности измерений и достоверности контроля заданным требованиям к объектам регулирования;

г) правильность оценки показателей точности измерений и достоверности контроля;

д) возможность метрологического обеспечения указанных в проекте акта средств измерений и методик (методов) измерений, технических систем и устройств с измерительными функциями;

е) соответствие алгоритмов обработки измерительной информации задачам измерений, испытаний и контроля, изложенным в проекте акта;

ж) правильность использования метрологических терминов, наименований и обозначений измеряемых величин.

9. Проект заключения метрологической экспертизы, подготовленный институтом, должен содержать сведения о результатах проведенного анализа и оценку правильности установления и соблюдения метрологических требований в проекте акта в соответствии с пунктом 8 настоящего порядка, а также выводы о соответствии проекта акта, представленного на метрологическую экспертизу, требованиям законодательства Российской Федерации об обеспечении единства измерений, включая положения нормативных правовых актов, действующих в области использования атомной энергии, или о несоответствии требованиям законодательства Российской Федерации об обеспечении единства измерений с указанием конкретных несоответствий, выявленных в процессе проведения метрологической экспертизы.

10. Росстандарт в течение 3 рабочих дней с даты получения проекта заключения метрологической экспертизы из института рассматривает его с учетом заключения уполномоченного органа, утверждает и направляет в федеральный орган (или уполномоченный орган – в случае, если он является разработчиком проекта акта). При необходимости Росстандарт организует рассмотрение проекта акта с участием представителей института и уполномоченного органа.

### **III. Порядок проведения метрологической экспертизы документов по стандартизации, применяемых в области использования атомной энергии, которые включаются в сводный перечень документов по стандартизации**

11. Метрологическая экспертиза документов по стандартизации, применяемых в области использования атомной энергии, которые включаются в сводный перечень документов по стандартизации (далее – документация) и содержат информацию и требования к измерениям, методикам (методам) измерений, средствам измерений и стандартным образцам, осуществляется в соответствии с частью 2 статьи 14 Федерального закона от 26 июня 2008 года № 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; 2013, № 49, ст. 6339; 2014, № 26, ст. 3366; № 30, ст. 4255; 2015, № 29, ст. 4359).

12. Метрологическая экспертиза документации осуществляется юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, аккредитованными в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации на право выполнения метрологической экспертизы (далее – аккредитованная организация)<sup>4</sup>.

13. Организация, разработавшая документацию (далее – организация-заявитель), представляет указанную документацию в аккредитованную организацию для проведения метрологической экспертизы.

14. Аккредитованная организация в течение 20 рабочих дней с даты получения документации проводит метрологическую экспертизу указанной документации, подготавливает заключение метрологической экспертизы и направляет его в

---

<sup>4</sup> Аккредитованные организации должны соответствовать критериям аккредитации и дополнительным критериям при осуществлении аккредитации в области обеспечения единства измерений в целях осуществления деятельности в области использования атомной энергии, установленным приказом Министерства экономического развития Российской Федерации от 30 мая 2014 г. № 326 «Об утверждении Критериев аккредитации, перечня документов, подтверждающих соответствие заявителя, аккредитованного лица критериям аккредитации, и перечня документов в области стандартизации, соблюдение требований которых заявителями, аккредитованными лицами обеспечивает их соответствие критериям аккредитации» (зарегистрирован в Минюсте России 30 июля 2014 г., регистрационный № 33362), с изменениями, внесенными приказами Министерства экономического развития Российской Федерации от 07 сентября 2016 г. № 570 (зарегистрирован в Минюсте России 22 февраля 2017 г., регистрационный № 45753) и от 17 марта 2017 г. № 114 (зарегистрирован в Минюсте России 13 апреля 2017 г., регистрационный № 46360).

организацию-заявитель.

15. Аккредитованная организация проводит экспертизу документации на соответствие метрологическим требованиям к измерениям, эталонам единиц величин, стандартным образцам, средствам измерений, их составным частям, программному обеспечению, методикам (методам) измерений, применяемым в области использования атомной энергии<sup>5</sup>.

16. При проведении метрологической экспертизы аккредитованная организация проводит анализ и оценку правильности установления и соблюдения метрологических требований, при этом проверяет:

а) наличие, полноту и правильность изложения метрологических требований, в том числе требования к показателям точности, измерениям, средствам измерений, стандартным образцам, методикам (методам) измерений, методам оценки соответствия характеристик объектов регулирования, включая обеспечение правильного принятия решения при оценке соответствия;

б) реализуемость установленных обязательных метрологических требований, включая требования к показателям точности;

в) соответствие показателей точности измерений и достоверности контроля заданным требованиям к объектам регулирования;

г) правильность оценки показателей точности измерений и достоверности контроля;

д) возможность метрологического обеспечения указанных в проекте документации средств измерений и методик (методов) измерений, технических систем и устройств с измерительными функциями;

е) соответствие алгоритмов обработки измерительной информации задачам измерений, испытаний и контроля, изложенным в проекте документации;

ж) правильность использования метрологических терминов, наименований и обозначений измеряемых величин.

---

<sup>5</sup> Проводится на соответствие метрологическим требованиям, установленным приказом Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» от 31 октября 2013 г. № 1/10-НПА «Об утверждении метрологических требований к измерениям, эталонам единиц величин, стандартным образцам, средствам измерений, их составным частям, программному обеспечению, методикам (методам) измерений, применяемым в области использования атомной энергии» (зарегистрирован в Минюсте России 27 февраля 2014 г., регистрационный № 31442).

17. Заключение метрологической экспертизы, подготовленное аккредитованной организацией, должно содержать сведения о результатах проведенного анализа и оценку правильности установления и соблюдения метрологических требований в документации в соответствии с пунктами 15 и 16 настоящего порядка.

18. Организация-заявитель в течение 2 рабочих дней с даты получения из аккредитованной организации заключения метрологической экспертизы направляет его в уполномоченный орган.

19. Заключения метрологической экспертизы, подготовленные аккредитованными организациями, вносятся в реестр, который ведет уполномоченный орган.