# [Приказ Министерства промышленности и торговли РФ от 29 мая 2017 г. N 1693 "Об обязательной метрологической экспертизе в области использования атомной энергии"](http://ivo.garant.ru/document/redirect/71705942/0)

В целях реализации [пункта 8](http://ivo.garant.ru/document/redirect/70292634/10) Положения об особенностях обеспечения единства измерений при осуществлении деятельности в области использования атомной энергии, утвержденного [постановлением](http://ivo.garant.ru/document/redirect/70292634/0) Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2012 г. N 1488 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 2, ст. 94), приказываю:

1. Утвердить прилагаемый [Порядок](#sub_1000) проведения обязательной метрологической экспертизы в области использования атомной энергии.

2. [Пункт 1](http://ivo.garant.ru/document/redirect/71252162/1003) Порядка проведения обязательной метрологической экспертизы содержащихся в проектах нормативных правовых актов Российской Федерации требований к измерениям, стандартным образцам и средствам измерений, утвержденного [приказом](http://ivo.garant.ru/document/redirect/71252162/0) Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 30 июля 2015 г. N 2167 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 17 ноября 2015 г., регистрационный N 39733), дополнить [абзацем](http://ivo.garant.ru/document/redirect/71252162/100301) 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 |

Зарегистрировано в Минюсте РФ 26 июня 2017 г.

Регистрационный N 47170

УТВЕРЖДЕН  
[приказом](#sub_0) Минпромторга России  
от 29 мая 2017 г. N 1693

# 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[\*(1)](#sub_1111).

3. Заключения метрологической экспертизы должны обеспечивать открытость результатов метрологической экспертизы при условии сохранения [государственной](http://ivo.garant.ru/document/redirect/10102673/3), служебной и [коммерческой тайны](http://ivo.garant.ru/document/redirect/12136454/0) в соответствии с законодательством Российской Федерации.

# 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[\*(2)](#sub_2222) 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, соблюдения режима нераспространения ядерного оружия, ядерных материалов и технологий;

б) направляет заключение уполномоченного органа, подготовленное в соответствии с [подпунктом "а" пункта 5](#sub_100501) 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[\*(3)](#sub_3333).

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, 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](#sub_1008) настоящего порядка, а также выводы о соответствии проекта акта, представленного на метрологическую экспертизу, требованиям [законодательства](http://ivo.garant.ru/document/redirect/12161093/3) 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](http://ivo.garant.ru/document/redirect/12161093/142) Федерального закона от 26 июня 2008 года N 102-ФЗ "Об обеспечении единства измерений" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, N 26, ст. 3021; 2011, N 30, ст. 4590; N 49, ст. 7025; 2012, N 31, ст. 4322; 2013, N 49, ст. 6339; 2014, N 26, ст. 3366; N 30, ст. 4255; 2015, N 29, ст. 4359).

12. Метрологическая экспертиза документации осуществляется юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, аккредитованными в соответствии с [законодательством](http://ivo.garant.ru/document/redirect/70552684/3) Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации на право выполнения метрологической экспертизы (далее - аккредитованная организация)[\*(4)](#sub_4444).

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 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[\*(5)](#sub_5555).

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.

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](#sub_1015) и [16](#sub_1016) 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.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\*(1) Формирование, ведение, актуализация и опубликование сводного перечня документов по стандартизации осуществляются Государственной корпорацией по атомной энергии "Росатом" в соответствии с [постановлением](http://ivo.garant.ru/document/redirect/71442932/0) Правительства Российской Федерации от 12 июля 2016 г. N 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, N 29, ст. 4839).

\*(2) Проводится на соответствие [метрологическим требованиям](http://ivo.garant.ru/document/redirect/70606052/1000), установленным [приказом](http://ivo.garant.ru/document/redirect/70606052/0) Государственной корпорации по атомной энергии "Росатом" от 31 октября 2013 г. N 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 N 31442).

\*(3) Проводится в соответствии с [приказом](http://ivo.garant.ru/document/redirect/71252162/0) Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 30 июля 2015 г. N 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 N 39733).

\*(4) Аккредитованные организации должны соответствовать [критериям аккредитации](http://ivo.garant.ru/document/redirect/70712358/1000) и дополнительным критериям при осуществлении аккредитации в области обеспечения единства измерений в целях осуществления деятельности в области использования атомной энергии, установленным [приказом](http://ivo.garant.ru/document/redirect/70712358/0) Министерства экономического развития Российской Федерации от 30 мая 2014 г. N 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 N 33362), с изменениями, внесенными приказами Министерства экономического развития Российской Федерации [от 07 сентября 2016 г. N 570](http://ivo.garant.ru/document/redirect/71517654/1000) (зарегистрирован в Минюсте России 22 февраля 2017 г., регистрационный N 45753) и [от 17 марта 2017 г. N 114](http://ivo.garant.ru/document/redirect/71654234/0) (зарегистрирован в Минюсте России 13 апреля 2017 г., регистрационный N 46360).

\*(5) Проводится на соответствие [метрологическим требованиям](http://ivo.garant.ru/document/redirect/70606052/1000), установленным [приказом](http://ivo.garant.ru/document/redirect/70606052/0) Государственной корпорации по атомной энергии "Росатом" от 31 октября 2013 г. N 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 N 31442).