

**Пояснительная записка к проекту национального стандарта
«Государственная система обеспечения единства измерений. Учет и
контроль ядерных материалов. Межлабораторные испытания стандартных
образцов при малом количестве лабораторий»**

Основание для разработки стандарта

Программа национальной стандартизации на 2020 год (шифр 3.17.053-1.014.20).

Договор 505/531-37-2019-26/88515 -Д от 18.09.2019 г. с АО «ГНЦ РФ ФЭИ».

Заказчик разработки стандарта или информация о разработке в инициативном порядке

Национальный стандарт (далее – стандарт) разрабатывает АО «ВНИИНМ» за счет средств Госкорпорации «Росатом».

Обоснование для разработки стандарта

Стандарт разработан во исполнение требований Федерального закона от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений» и 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» утвержденного приказом Госкорпорации «Росатом» от 31.10.2013 № 1/10-НПА и зарегистрированного в Минюсте России 27.02.2014, регистрационный № 31442 (далее – 1/10-НПА).

1/10-НПА устанавливает ряд особенностей обеспечения единства измерений в части испытаний и применения стандартных образцов и вводящий новое понятие «аттестованный объект». Кроме того, вступил в действие новый национальный стандарт ГОСТ Р 8.609-2018, устанавливающий ряд особенностей применения стандартных образцов и аттестованных объектов в системе учета и контроля ядерных материалов. В связи с этим, необходима разработка национального стандарта, учитывающего особенности испытаний и применения стандартных образцов и аттестованных объектов в системе учета и контроля ядерных материалов.

Краткая характеристика объекта стандартизации

Объектом стандартизации является аттестация методик измерений в области использования атомной энергии.

Настоящий стандарт устанавливает:

- Область применения;
- Нормативные ссылки;
- Термины и определения;
- Рассмотрение целей межлабораторного эксперимента;
- Организация межлабораторного сличения и планирования аттестационных измерений;

- Установление аттестуемых характеристик по результатам измерений в одной лаборатории без подтверждающих измерений;
- Установление аттестуемых характеристик по результатам измерений в одной лаборатории с подтверждающими измерениями;
- Установление метрологических характеристик СО по результатам измерений нескольких лабораторий;
- Приложения с примерами испытаний СО и аттестации аттестованных объектов

Сведения о соответствии стандарта международному стандарту или международному документу, не являющемуся международным стандартом, или иному документу, применяемому в качестве основы для стандарта, сведения о форме применения данного стандарта (документа), а в случае отклонения от этого стандарта (документа) - обоснование этого решения

Прямых аналогов настоящий проект стандарта среди международных стандартов и руководств не имеет.

Сведения о взаимосвязи стандарта с ранее утвержденными национальными стандартами, действующими в этом качестве межгосударственными стандартами, а также сводами правил, в том числе информацию об отличиях их положений от положений, устанавливаемых в разрабатываемом стандарте

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ Р 8.609–2018 ГСИ. Стандартные образцы системы государственного учета и контроля ядерных материалов . Основные положения

ГОСТ Р 8.932–2017 ГСИ. Требования к методикам (методам) измерений в области использования атомной энергии. Основные положения

ГОСТ Р 8.984–2018 «Государственная система обеспечения единства измерений. Внутренний контроль качества измерений в области использования атомной энергии»

Перечень исходных документов и другие источники информации, использованные при разработке стандарта

Разрабатываемый стандарт связан с:

Федеральным законом от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений»;

Нормативно-правовым актом «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» утвержденного приказом Госкорпорации «Росатом» от 31.10.2013 № 1/10-НПА

При разработке стандарта использованы:

Отраслевой стандарт ОСТ 95 10596-2008 «Учет и контроль ядерных материалов. Межлабораторная аттестация стандартных образцов при малом количестве лабораторий »;

Приказ Госкорпорации «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»

Сведения о разработчике стандарта

АО «ВНИИНМ имени академика А.А. Бочвара»

123060, г. Москва, ул. Рогова, д. 5а.

Тел.: (499) 190-23-25

Факс: (499) 190-23-25

E-mail: vbgorshkov@bochvar.ru

Руководитель разработки
Директор отделения



В.Б. Горшков