



## ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на окончательную редакцию проекта национального стандарта  
**«Источники радионуклидные альфа-, бета- и фотонного излучений. Технические  
требования к эталонам для калибровки, поверки приборов контроля  
радиоактивного загрязнения поверхности (мониторов)»**

Проект стандарта «Источники радионуклидные альфа-, бета- и фотонного излучений. Технические требования к эталонам для калибровки, поверки приборов контроля радиоактивного загрязнения поверхности (мониторов)» (шифр ПНС: № 3.17.206-1.073.22) разработан Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева» (ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева») в соответствии с Программой национальной стандартизации на 2023 г. Проект внесен техническим комитетом по стандартизации ТК 206 «Эталоны и поверочные схемы».

**1 Соответствие проекта стандарта целям и задачам стандартизации, установленным в Федеральном законе от 29.06.2015 № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации»**

Разработка проекта стандарта направлена на улучшение качества жизни населения страны и повышение качества продукции, выполнения работ, оказания услуг, путем реализации задач обеспечения единства измерений, повышения уровня безопасности жизни и здоровья людей, а также косвенно способствует решению других целей и задач стандартизации, установленных в статье 3 Федерального закона от 29.06.2015 № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации».

**2 Степень удовлетворения стандартом потребностей национальной экономики**

Основная технико-экономическая эффективность от внедрения стандарта достигается установлением требований к метрологическим и техническим характеристикам плоских радиометрических источников большой площади, что позволит российским производителям существенно расширить номенклатуру выпускаемых источников и перейти к серийному выпуску источников нового поколения.

**3 Пригодность стандарта служить доказательством соблюдения требований технического регламента**

Не предусмотрено.

#### **4 Характеристика полноты и достаточности уровня гармонизации разрабатываемого стандарта с международным**

Проект национального стандарта является модифицированным по отношению к международному стандарту ISO 8769:2020, Measurement of radioactivity – Alpha-, beta- and photon emitting radionuclides – Reference measurement standard specifications for the calibration of surface contamination monitors. Внесение технических отклонений направлено на учет особенностей объекта стандартизации, характерных для Российской Федерации.

#### **5 Соответствие проекта стандарта законодательству Российской Федерации**

Проект стандарта соответствует действующему Федеральному закону от 26.06.2008 № 102-ФЗ «Об обеспечении единства измерений».

#### **6 Сведения о взаимосвязи разрабатываемого стандарта с другими нормативными документами**

Проект национального стандарта ссылается на проект пересматриваемого межгосударственного стандарта ГОСТ 8.033 «Государственная поверочная схема для средств измерений активности радионуклидов, удельной активности радионуклидов, потока и плотности потока альфа-, бета-частиц и фотонов радионуклидных источников» (шифр 3.17.206-2.074.22), утверждение которого планируется раньше утверждения данного проекта национального стандарта.

#### **7 Сведения о заменяемых стандартах**

Не предусмотрено.

#### **8 Соответствие проекта стандарта требованиям основополагающих стандартов**

Предоставленная на экспертизу окончательная редакция проекта стандарта соответствует требованиям ГОСТ Р 1.5-2012 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные. Правила построения, изложения, оформления и обозначения» и ГОСТ Р 1.7-2014 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные. Правила оформления и обозначения при разработке на основе применения международных стандартов».

#### **9 Соблюдение правил разработки стандартов**

Порядок разработки проекта стандарта соответствует требованиям ГОСТ Р 1.2-2020 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила разработки, утверждения, обновления, внесения поправок и отмены».

#### **10 Сведения о размещении уведомления о начале разработки стандарта**

Уведомление о начале разработки проекта национального стандарта было опубликовано на сайте Росстандарта 06.12.2022.

#### **11 Соблюдение срока публичного обсуждения**

Публичное обсуждение проходило в период с 10.12.2022 по 10.02.2023. Первая редакция была разослана членам ТК 206 и заинтересованным организациям.



### **12 Оценка полноты учета в проекте стандарта замечаний**

В ходе публичного обсуждения было получено 10 отзывов от ФГБУ «ГНМЦ» Минобороны России, ФБУ «Саратовский ЦСМ им. Б.А. Дубовикова», ФБУ «Ростест-Москва», ФБУ «Нижегородский ЦСМ», ФБУ «Пензенский ЦСМ», АО «НПЦентр», АО «СНИИП», АО «РИТВЕРЦ», ФГУП «ПО Маяк», АО «Радиевый институт им. В.Г. Хлопина». По результатам, полученным в ходе публичного обсуждения, составлена сводка отзывов.

### **13 Оценка полноты установления в стандарте требований к объектам стандартизации**

Проект стандарта устанавливает требования к метрологическим и техническим характеристикам плоских радиометрических источников большой площади, применяемых в качестве эталонов. Помимо основных метрологических характеристик регламентирована равномерность распределения радиоактивного вещества по рабочей поверхности источника. Введение требований к равномерности послужит гарантией сохранения необходимой точности при калибровке приборов контроля радиоактивного загрязнения.

### **14 Результат голосования**

Заседание ТК 206 в форме заочного голосования проведено с 22.06.2023 г. по 28.07.2023 г. Результат голосования по проекту экспертного заключения на окончательную редакцию проекта стандарта положительный. В голосовании приняли участие более 50% членов ТК, из них более 80% проголосовали «За». Решение принято на основе консенсуса.

Рекомендовать Федеральному агентству по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт) проект стандарта к утверждению.

Председатель ТК 206



А.Н. Пронин

Ответственный секретарь ТК 206



И.В. Викторов