



МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
(Росстандарт)

П Р И К А З

29 мая 2025 г.

№ 1039

Москва

Об утверждении Государственного первичного эталона единиц активности и объемной активности нуклидов в бета-активных газах и Государственной поверочной схемы для средств измерений активности и объемной активности бета-активных газов

В соответствии с подпунктом 5.4.18 пункта 5 Положения о Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 17 июня 2004 г. № 294, пунктом 6 Положения об эталонах единиц величин, используемых в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 23 сентября 2010 г. № 734 «Об эталонах единиц величин, используемых в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений», Требованиями к содержанию и построению государственных поверочных схем и локальных поверочных схем, в том числе к их разработке, утверждению и изменению, утвержденными приказом Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 11 февраля 2020 г. № 456¹, руководствуясь Планом разработки, пересмотра и утверждения государственных поверочных схем на 2024 год, утвержденным приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28 декабря 2023 г. № 2823 (с изменениями, внесенными приказами Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 2 февраля 2024 г. № 286, от 24 апреля 2024 г. № 1089, от 14 августа 2024 г. № 1893, от 9 октября 2024 г. № 2358, от 19 ноября 2024 г. № 2714, от 6 декабря 2024 г. № 2885, от 28 декабря 2024 г. № 3150), в связи с выполнением федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» работ по совершенствованию Государственного первичного эталона

¹ Зарегистрирован Минюстом России 24 августа 2020 г., регистрационный № 59419.

единиц активности и объемной активности нуклидов в бета-активных газах (ГЭТ 20-2014) и разработке проекта Государственной поверочной схемы для средств измерений активности и объемной активности бета-активных газов п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить:

Государственный первичный эталон единиц активности и объемной активности нуклидов в бета-активных газах и присвоить ему регистрационный номер ГЭТ 20-2025²;

Государственную поверочную схему для средств измерений активности и объемной активности бета-активных газов³, прилагаемую к настоящему приказу;

ученым-хранителем ГЭТ 20-2025 Зотову Маргариту Александровну, кандидата физико-математических наук, начальника лаборатории 421 «Лаборатория радиометрии аэрозолей и газов» научно-исследовательского отделения «Метрология ионизирующих излучений» (НИО-4) федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений»⁴.

2. Установить:

1) обязательные метрологические, технические требования (характеристики) ГЭТ 20-2025, указанные в его паспорте;

2) правила содержания и применения ГЭТ 20-2025, хранящиеся в ФГУП «ВНИИФТРИ»;

3) межаттестационный интервал ГЭТ 20-2025, равный 5 годам;

4) место хранения, содержания и применения ГЭТ 20-2025 – ФГУП «ВНИИФТРИ»;

5) что ГПС применяется для ГЭТ 20-2025, прослеживаемых к нему эталонов и средств измерений активности и объемной активности нуклидов в бета-активных газах и вводится в действие с 10 июня 2025 г.;

6) что эталоны, аттестованные на соответствие требованиям Государственной поверочной схемы для средств измерений активности и объемной активности бета-активных газов, утвержденной приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29 декабря 2018 г. № 2827 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений активности и объемной активности бета-активных газов»⁵, или локальным поверочным схемам, применяются до даты окончания срока действия свидетельства об аттестации, выданного до ввода в действие ГПС;

7) что эталоны, аттестованные на соответствие требованиям Приказа № 2827, соответствующие по своим метрологическим характеристикам указанному разряду ГПС, подлежат периодической аттестации на соответствие

² далее – ГЭТ 20-2025.

³ далее – ГПС.

⁴ далее – ФГУП «ВНИИФТРИ».

⁵ далее – Приказ № 2827.

ГПС не позднее срока окончания действия свидетельства об аттестации, в документы на эталоны вносятся соответствующие изменения;

8) что эталоны, аттестованные на соответствие требованиям Приказа № 2827, не соответствующие по своим метрологическим характеристикам указанному разряду ГПС, подлежат первичной аттестации не позднее срока окончания действия свидетельства об аттестации и утверждению в соответствии с ГПС;

9) что эталоны, аттестованные на соответствие локальным поверочным схемам, подлежат первичной аттестации не позднее срока окончания действия свидетельства об аттестации и утверждению в соответствии с ГПС;

10) что информация о прекращении применения эталонов по Приказу № 2827 или локальным поверочным схемам или об изменении ГПС для эталонов, не требующих переутверждения, передается держателем эталона в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений⁶ после даты окончания срока действия свидетельства об аттестации.

3. Определить состав ГЭТ 20-2025, указанный в его паспорте.

4. ФГУП «ВНИИФТРИ» направить сведения об утверждении ГЭТ 20-2025 и ГПС в федеральное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский центр прикладной метрологии – Ростест» для их внесения в Федеральный фонд.

5. Управлению метрологии обеспечить размещение информации об утверждении ГЭТ 20-2025 и ГПС на официальном сайте Росстандарта в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

6. Признать с 10 июня 2025 г. утратившими силу:

приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29 января 2015 г. № 123 «Об утверждении Государственного первичного эталона единиц активности и объемной активности нуклидов в бета-активных газах»;

приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29 декабря 2018 г. № 2827 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений активности и объемной активности бета-активных газов».

7. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя руководителя Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии Е.Р. Лазаренко.

Руководитель

А.П. Шалаев

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП, хранится в системе электронного документооборота Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии. СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП Сертификат: 66D990443E7A5ED6AB654D8C484E9E37 Кому выдан: Шалаев Антон Павлович Действителен: с 06.05.2025 до 30.07.2026
--

⁶ далее – Федеральный фонд.