



МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
(Росстандарт)

П Р И К А З

26 августа 2026 г.

№ 1706

Москва

Об утверждении Государственного первичного эталона единицы дельта значения отношения изотопов углерода, кислорода, водорода, азота и Государственной поверочной схемы для средств измерений дельта значения отношения изотопов углерода, кислорода, водорода, азота

В соответствии с частью 5.4.18 подпункта 5.4 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, руководствуясь 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, Планом разработки, пересмотра и утверждения государственных поверочных схем на 2026 год, утвержденным приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29 декабря 2025 г. № 2887 (с изменениями, внесенными приказами Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 22 апреля 2026 г. № 793, от 25 августа 2026 г. № 1702), в целях соблюдения интересов народного хозяйства и научных исследований, здравоохранения, биотехнологий, охраны окружающей среды, контроля качества и безопасности продукции, атомной

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

энергетики и топливно-энергетического комплекса, нефтегазовой отрасли, криминалистической экспертизы, п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить:

Государственный первичный эталон единицы дельта значения отношения изотопов углерода, кислорода, водорода, азота и присвоить ему регистрационный номер ГЭТ 221-2026²;

Государственную поверочную схему для средств измерений дельта значения отношения изотопов углерода, кислорода, водорода, азота³, прилагаемую к настоящему приказу;

учёным-хранителем ГЭТ 221-2026 руководителя лаборатории государственных эталонов и научных исследований в области измерений отношений изотопов (НИЛ 2421) федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева»⁴, кандидата технических наук Чубченко Яна Константиновича.

2. Установить:

обязательные метрологические, технические требования (характеристики) ГЭТ 221-2026, указанные в его паспорте;

правила содержания и применения ГЭТ 221-2026, хранящиеся в ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»;

межаттестационный интервал ГЭТ 221-2026, равный 5 годам;

место хранения, содержания и применения ГЭТ 221-2026 – ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»;

применение ГПС для ГЭТ 221-2026, прослеживаемых к нему эталонов и средств измерений единицы дельта значения отношения изотопов углерода, кислорода, водорода, азота с датой введения в действие ГПС с 31 августа 2026 г.

3. Определить состав ГЭТ 221-2026, указанный в его паспорте.

4. ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» направить сведения об утверждении ГЭТ 221-2026 и ГПС в федеральное бюджетное учреждение «Научно-исследовательский центр прикладной метрологии – Ростест» для их внесения в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений.

5. Управлению метрологии Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии обеспечить размещение информации об утверждении ГЭТ 221-2026 и ГПС на официальном сайте

² далее – ГЭТ 221-2026.

³ далее – ГПС.

⁴ далее – ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева».

Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

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

Руководитель

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,
хранится в системе электронного документооборота
Федерального агентства по техническому
регулированию и метрологии

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат: 56278ED37E6C2E3BE44E313A0B374DC0
Кому выдан: Шалаев Антон Павлович
Действителен: с 02.07.2026 до 25.09.2027

А.П. Шалаев