



МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
(Росстандарт)**

П Р И К А З

30 января 2026 г.

№ 153

Москва

**Об утверждении Государственного первичного эталона показателей
рХ активности ионов и массовой (атомной) доли дейтерия в жидкости
и Государственной поверочной схемы для средств измерений показателей
рХ активности ионов и массовой (атомной) доли дейтерия в жидкости**

В соответствии с подпунктом 5.4.18 пункта 5, подпунктом 9.8 пункта 9 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 2025 год, утвержденным приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27 декабря 2024 г. № 3142 (с изменением, внесенным приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 7 августа 2025 г. № 1612), в связи с выполнением федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» работ по совершенствованию Государственного первичного эталона показателей рХ активности ионов в водных растворах (ГЭТ 171-2011) и разработке проекта Государственной поверочной схемы для средств измерений показателей рХ активности ионов и массовой (атомной) доли дейтерия в жидкости п р и к а з ы в а ю:

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

1. Утвердить:

Государственный первичный эталон показателей рХ активности ионов и массовой (атомной) доли дейтерия в жидкости и присвоить ему регистрационный номер ГЭТ 171-2026²;

Государственную поверочную схему для средств измерений показателей рХ активности ионов и массовой (атомной) доли дейтерия в жидкости³, согласно приложению к настоящему приказу;

учёным-хранителем ГЭТ 171-2026 Прокунина Сергея Викторовича, доктора технических наук, заместителя начальника НИО-6 по научной работе – учёного-хранителя государственного эталона федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений»⁴.

2. Установить:

1) обязательные метрологические, технические требования (характеристики) ГЭТ 171-2026, указанные в его паспорте;

2) правила содержания и применения ГЭТ 171-2026, хранящиеся в ФГУП «ВНИИФТРИ»;

3) межаттестационный интервал ГЭТ 171-2026, равный 5 годам;

4) место хранения, содержания и применения ГЭТ 171-2026 – ФГУП «ВНИИФТРИ»;

5) что ГПС применяется для ГЭТ 171-2026, прослеживаемых к нему эталонов и средств измерений показателей рХ активности ионов и массовой (атомной) доли дейтерия в жидкости и вводится в действие с 10 февраля 2026 г.;

6) что эталоны, аттестованные на соответствие требованиям Государственной поверочной схемы для средств измерений электрохимическими методами ионного состава водных растворов (средств измерений рХ), утвержденной приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29 ноября 2019 г. № 2840 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений электрохимическими методами ионного состава водных растворов (средств измерений рХ)»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 № 2840, соответствующие по своим метрологическим характеристикам указанному разряду ГПС, подлежат периодической аттестации на соответствие ГПС не позднее срока окончания действия свидетельства об аттестации, в документы на эталоны вносятся соответствующие изменения;

8) что эталоны, аттестованные на соответствие требованиям Приказа № 2840, не соответствующие по своим метрологическим характеристикам указанному разряду ГПС, подлежат первичной аттестации

² далее – ГЭТ 171-2026.

³ далее – ГПС.

⁴ далее – ФГУП «ВНИИФТРИ».

⁵ далее – Приказ № 2840.

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 № 2840 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 171-2026, указанный в его паспорте.

4. ФГУП «ВНИИФТРИ» направить сведения об утверждении ГЭТ 171-2026 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 171-2026 и ГПС на официальном сайте Росстандарта в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

6. Признать с 10 февраля 2026 г. утратившими силу:

приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 3 мая 2012 г. № 292 «Об утверждении Государственного первичного эталона показателей рХ активности ионов в водных растворах»;

приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29 ноября 2019 г. № 2840 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений электрохимическими методами ионного состава водных растворов (средств измерений рХ)».

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.