



МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
(Росстандарт)

П Р И К А З

15 августа 2025 г.

№ 1694

Москва

Об утверждении Государственного первичного эталона единиц мощности, интенсивности и давления ультразвука в воде и Государственной поверочной схемы для средств измерений мощности, интенсивности и давления ультразвука в воде в диапазоне частот от 0,5 до 20 МГц

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, в связи с выполнением федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений» работ по совершенствованию Государственного первичного эталона единицы мощности ультразвука в воде (ГЭТ 169-2019) и разработке проекта Государственной поверочной схемы для средств измерений мощности, интенсивности и давления ультразвука в воде в диапазоне частот от 0,5 до 20 МГц 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 единиц мощности, интенсивности и давления ультразвука в воде и присвоить ему регистрационный номер ГЭТ 169-2025²;

Государственную поверочную схему для средств измерений мощности, интенсивности и давления ультразвука в воде в диапазоне частот от 0,5 до 20 МГц³, согласно приложению к настоящему приказу;

ученым-хранителем ГЭТ 169-2025 Кузнецова Сергея Игоревича, младшего научного сотрудника лаборатории 513 федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений»⁴.

2. Установить:

1) обязательные метрологические, технические требования (характеристики) ГЭТ 169-2025, указанные в его паспорте;

2) правила содержания и применения ГЭТ 169-2025, хранящиеся в ФГУП «ВНИИФТРИ»;

3) межаттестационный интервал ГЭТ 169-2025, равный 5 годам;

4) место хранения, содержания и применения ГЭТ 169-2025 – ФГУП «ВНИИФТРИ»;

5) что ГПС применяется для ГЭТ 169-2025, прослеживаемых к нему эталонов и средств измерений мощности, интенсивности и давления ультразвука в воде и вводится в действие с 30 сентября 2025 г.;

6) что эталоны, аттестованные на соответствие требованиям государственной поверочной схемы для средств измерений мощности ультразвука в воде в диапазоне частот от 0,5 до 20 МГц, утвержденной приказом Росстандарта от 26 сентября 2022 г. № 2358⁵, 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 № 2358, 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 № 2358, 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;

² Далее – ГЭТ 169-2025.

³ Далее – ГПС.

⁴ Далее – ФГУП «ВНИИФТРИ».

⁵ Далее – Приказ № 2358.

10) что информация о прекращении применения эталонов по Приказу № 2358 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 169-2025, указанный в его паспорте.

4. ФГУП «ВНИИФТРИ» направить сведения об утверждении ГЭТ 169-2025 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 169-2025 и ГПС на официальном сайте Росстандарта в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

6. Признать с 30 сентября 2025 г. утратившими силу:

приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27 декабря 2019 г. № 3380 «Об утверждении Государственного первичного эталона единицы мощности ультразвука в воде»;

приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 26 сентября 2022 г. № 2358 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений мощности ультразвука в воде в диапазоне частот от 0,5 до 20 МГц»;

приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 6 июня 2023 г. № 1200 «О внесении изменения в абзац третий пункта 1 приказа Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27 декабря 2019 г. № 3380».

7. 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: 66D990443E7A5ED6AB654D8C484E9E37
Кому выдан: Шалаев Антон Павлович
Действителен: с 06.05.2025 до 30.07.2026

А.П. Шалаев

⁶ Далее – Федеральный фонд.