



МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
(Росстандарт)

П Р И К А З

10 сентября 2025 г.

№ 1932

Москва

Об утверждении Государственного первичного эталона единиц электроэнергетических величин в диапазоне частот от 1 до 2500 Гц и Государственной поверочной схемы для средств измерений электроэнергетических величин в диапазоне частот от 1 до 2500 Гц

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 2025 год, утвержденным приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27 декабря 2024 г. № 3142, в связи с выполнением федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева» работ по совершенствованию Государственного первичного эталона единицы электрической мощности в диапазоне частот от 1 до 2500 Гц (ГЭТ 153-2019) и разработке проекта Государственной поверочной схемы для средств

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

измерений электроэнергетических величин в диапазоне частот от 1 до 2500 Гц
п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить:

Государственный первичный эталон единиц электроэнергетических величин в диапазоне частот от 1 до 2500 Гц с новым наименованием и присвоить ему регистрационный номер ГЭТ 153-2025²;

Государственную поверочную схему для средств измерений электроэнергетических величин в диапазоне частот от 1 до 2500 Гц³, прилагаемую к настоящему приказу;

ученым-хранителем ГЭТ 153-2025 Гублера Глеба Борисовича, кандидата технических наук, руководителя научно-исследовательской лаборатории государственных эталонов в области электроэнергетики федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева»⁴.

2. Установить:

1) обязательные метрологические, технические требования (характеристики) ГЭТ 153-2025, указанные в его паспорте;

2) правила содержания и применения ГЭТ 153-2025, хранящиеся в ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»;

3) межаттестационный интервал ГЭТ 153-2025, равный 4 годам;

4) место хранения, содержания и применения ГЭТ 153-2025 – ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»;

5) что ГПС применяется для ГЭТ 153-2025, прослеживаемых к нему эталонов и средств измерений электроэнергетических величин в диапазоне частот от 1 до 2500 Гц и вводится в действие с 15 сентября 2025 г.;

6) что эталоны, аттестованные на соответствие требованиям государственной поверочной схемы для средств измерений электроэнергетических величин в диапазоне частот от 1 до 2500 Гц, утвержденной приказом Росстандарта от 23 июля 2021 г. № 1436⁵ 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 № 1436, соответствующие по своим метрологическим характеристикам указанному разряду ГПС, подлежат периодической аттестации на соответствие

² Далее – ГЭТ 153-2025.

³ Далее – ГПС.

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

⁵ Далее – Приказ № 1436.

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

8) что эталоны, аттестованные на соответствие требованиям Приказа № 1436, 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 № 1436 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 153-2025, указанный в его паспорте.

4. ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» направить сведения об утверждении ГЭТ 153-2025 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 153-2025 и ГПС на официальном сайте Росстандарта в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

6. Признать утратившими силу с 15 сентября 2025 г.:

приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27 декабря 2019 г. № 3397 «Об утверждении Государственного первичного эталона единицы электрической мощности в диапазоне частот от 1 до 2500 Гц»;

приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 23 июля 2021 г. № 1436 «Об утверждении государственной поверочной схемы для средств измерений электроэнергетических величин в диапазоне частот от 1 до 2500 Гц».

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.