



МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
(Росстандарт)

П Р И К А З

29 января 2026 г.

№ _____ 149

Москва

Об утверждении Государственного первичного специального эталона единицы магнитной индукции постоянного магнитного поля в диапазоне от 1 до 14 Тл и импульсного магнитного поля в диапазоне от 0,1 до 14 Тл и Государственной поверочной схемы для средств измерений магнитной индукции постоянного магнитного поля в диапазоне от 0,1 до 14,0 Тл при температурах 4,2 и 77 К, от 1,5 до 14,0 Тл при нормальных условиях импульсного магнитного поля в диапазоне от $1,0 \cdot 10^{-2}$ до $1,4 \cdot 10^1$ Тл

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 специального эталона единицы магнитной индукции в диапазоне 1 – 10 Тл (ГЭТ 82-85) и разработке проекта

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

Государственной поверочной схемы для средств измерений магнитной индукции постоянного магнитного поля в диапазоне от 0,1 до 14,0 Тл при температурах 4,2 и 77 К, от 1,5 до 14,0 Тл при нормальных условиях и импульсного магнитного поля в диапазоне от $1,0 \cdot 10^{-2}$ до $1,4 \cdot 10^1$ Тл п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить:

Государственный первичный специальный эталон единицы магнитной индукции постоянного магнитного поля в диапазоне от 1 до 14 Тл и импульсного магнитного поля в диапазоне от 0,1 до 14 Тл и присвоить ему регистрационный номер ГЭТ 82-2026²;

Государственную поверочную схему для средств измерений магнитной индукции постоянного магнитного поля в диапазоне от 0,1 до 14,0 Тл при температурах 4,2 и 77 К, от 1,5 до 14,0 Тл при нормальных условиях и импульсного магнитного поля в диапазоне от $1,0 \cdot 10^{-2}$ до $1,4 \cdot 10^1$ Тл³, согласно приложению к настоящему приказу;

учёным-хранителем ГЭТ 82-2026 Ескина Андрея Евгеньевича, начальника лаборатории – учёного-хранителя государственного эталона лаборатории измерений магнитной индукции (лаборатория 123) отдела измерений параметров радиосигналов (отдел 12) научно-исследовательского отделения метрологии радиотехнических и электромагнитных измерений (НИО-1) федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений»⁴.

2. Установить:

1) обязательные метрологические, технические требования (характеристики) ГЭТ 82-2026, указанные в его паспорте;

2) правила содержания и применения ГЭТ 82-2026, хранящиеся в ФГУП «ВНИИФТРИ»;

3) межаттестационный интервал ГЭТ 82-2026, равный 5 годам;

4) место хранения, содержания и применения ГЭТ 82-2026 – ФГУП «ВНИИФТРИ»;

5) что ГПС применяется для ГЭТ 82-2026, прослеживаемых к нему эталонов и средств измерений магнитной индукции постоянного магнитного поля в диапазоне от 0,1 до 14,0 Тл при температурах 4,2 и 77 К, от 1,5 до 14,0 Тл при нормальных условиях и импульсного магнитного поля в диапазоне от $1,0 \cdot 10^{-2}$ до $1,4 \cdot 10^1$ Тл и вводится в действие с 10 февраля 2026 г.;

6) что эталоны, аттестованные на соответствие требованиям Государственной поверочной схемы для средств измерений магнитной индукции в диапазоне от 0,1 до 10 Тл при температурах от 4,2 до 300 К, утвержденной приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 30 декабря 2019 г. № 3449 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений магнитной индукции в диапазоне от 0,1 до 10 Тл при температурах от 4,2 до 300 К»⁵, или локальным поверочным схемам,

² далее – ГЭТ 82-2026.

³ далее – ГПС.

⁴ далее – ФГУП «ВНИИФТРИ».

⁵ далее – Приказ № 3449.

применяются до даты окончания срока действия свидетельства об аттестации, выданного до ввода в действие ГПС;

7) что эталоны, аттестованные на соответствие требованиям Приказа № 3449, 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 № 3449, 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 № 3449 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 82-2026, указанный в его паспорте.

4. ФГУП «ВНИИФТРИ» направить сведения об утверждении ГЭТ 82-2026 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 82-2026 и ГПС на официальном сайте Росстандарта в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

6. Признать с 10 февраля 2026 г.:

не подлежащим применению постановление Государственного комитета СССР по стандартам (Госстандарт СССР) от 21 ноября 1985 года № 128 «Об утверждении Государственного специального эталона единицы магнитной индукции в диапазоне 1 – 10 Тл»;

утратившим силу приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 30 декабря 2019 г. № 3449 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений магнитной индукции в диапазоне от 0,1 до 10 Тл при температурах от 4,2 до 300 К».

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.