



МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

П Р И К А З

29 января 2026 г.

№ 147

Москва

**Об утверждении Государственного первичного эталона
единицы температуры – кельвина в диапазоне от 0,3 до 273,16 К
и Государственной поверочной схемы для средств измерений температуры**

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 (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 единицы температуры – кельвина в диапазоне от 0,3 до 273,16 К (ГЭТ 35-2021) и разработке проекта Государственной поверочной схемы для средств измерений температуры 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 единицы температуры – кельвина в диапазоне от 0,3 до 273,16 К и присвоить ему регистрационный номер ГЭТ 35-2026²;

Государственную поверочную схему для средств измерений температуры³, согласно приложению к настоящему приказу;

учёным-хранителем ГЭТ 35-2026 Кытина Владимира Геннадьевича, кандидата физико-математических наук, ведущего научного сотрудника – ученого-хранителя государственного эталона лаборатории «Температурные и теплофизические измерения» (лаборатория 310) отдела метрологического обеспечения температурных измерений (отдел 370) научно-исследовательского отделения «Метрология в механике, термодинамике и строительстве» (НИО-3) федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений»⁴.

2. Установить:

1) обязательные метрологические, технические требования (характеристики) ГЭТ 35-2026, указанные в его паспорте;

2) правила содержания и применения ГЭТ 35-2026, хранящиеся в ФГУП «ВНИИФТРИ»;

3) межаттестационный интервал ГЭТ 35-2026, равный 5 годам;

4) место хранения, содержания и применения ГЭТ 35-2026 – ФГУП «ВНИИФТРИ»;

5) что ГПС применяется для Государственного первичного эталона единицы температуры в диапазоне от 0 до 3200 °С (ГЭТ 34-2020), ГЭТ 35-2026, прослеживаемых к ним эталонам и средств измерений температуры и вводится в действие с 10 февраля 2026 г.;

6) что эталоны, аттестованные на соответствие требованиям Государственной поверочной схемы для средств измерений температуры, утвержденной приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 19 ноября 2024 г. № 2712 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений температуры»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 № 2712, 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 № 2712, не соответствующие по своим метрологическим

² Далее – ГЭТ 35-2026.

³ Далее – ГПС.

⁴ Далее – ФГУП «ВНИИФТРИ».

⁵ Далее – Приказ № 2712.

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 № 2712 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 35-2026, указанный в его паспорте.

4. ФГУП «ВНИИФТРИ» направить сведения об утверждении ГЭТ 35-2026 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 35-2026 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 2 февраля 2021 г. № 65 «Об утверждении Государственного первичного эталона единицы температуры – кельвина в диапазоне от 0,3 до 273,16 К»;

приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 19 ноября 2024 г. № 2712 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений температуры».

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.