



МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
(Росстандарт)

П Р И К А З

02 февраля 2026 г.

№ 166

Москва

Об утверждении Государственного первичного эталона единицы удельной электрической проводимости жидкостей и Государственной поверочной схемы для средств измерений удельной электрической проводимости жидкостей

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 единицы удельной электрической проводимости жидкостей в диапазоне от 0,001 до 50 См/м (ГЭТ 132-2018)

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

и разработке проекта Государственной поверочной схемы для средств измерений удельной электрической проводимости жидкостей п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить:

Государственный первичный эталон единицы удельной электрической проводимости жидкостей и присвоить ему регистрационный номер ГЭТ 132-2026²;

Государственную поверочную схему для средств измерений удельной электрической проводимости жидкостей³, согласно приложению к настоящему приказу;

учёными-хранителями ГЭТ 132-2026 Глебова Андрея Борисовича, кандидата технических наук, заместителя начальника лаборатории № 630 научно-исследовательского отделения «Физико-химических и электрических измерений» (НИО-6) федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений»⁴, Беднову Марию Валериевну, исполняющего обязанности руководителя научно-исследовательской лаборатории государственных эталонов в области физико-химических свойств жидкостей федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева»⁵.

2. Установить:

1) обязательные метрологические, технические требования (характеристики) ГЭТ 132-2026, указанные в его паспорте;

2) правила содержания и применения ГЭТ 132-2026, хранящиеся в ФГУП «ВНИИФТРИ»; ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева».

3) межаттестационный интервал ГЭТ 132-2026, равный 2 годам;

4) место хранения, содержания и применения ГЭТ 132-2026:

эталонный комплекс единицы удельной электрической проводимости жидкостей в части диапазона от $1 \cdot 10^{-7}$ до 10 См/м – ФГУП «ВНИИФТРИ»;

эталонный комплекс единицы удельной электрической проводимости жидкостей в части диапазона от 0,1 до 50 См/м – ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»;

5) что ГПС применяется для ГЭТ 132-2026, прослеживаемых к нему эталонов и средств измерений удельной электрической проводимости жидкостей и вводится в действие с 10 февраля 2026 г.;

6) что эталоны, аттестованные на соответствие требованиям Государственной поверочной схемы для средств измерений удельной электрической проводимости жидкостей, утвержденной приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27 марта 2025 г. № 609 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений удельной электрической проводимости жидкостей»⁶, или локальным

² далее – ГЭТ 132-2026.

³ далее – ГПС.

⁴ далее – ФГУП «ВНИИФТРИ».

⁵ далее – ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева».

⁶ далее – Приказ № 609.

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 № 609, 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 № 609, 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 № 609 или локальным поверочным схемам или об изменении ГПС для эталонов, не требующих переутверждения, передается держателем эталона в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений⁷ после даты окончания срока действия свидетельства об аттестации.

3. Определить состав ГЭТ 132-2026, указанный в его паспорте.

4. ФГУП «ВНИИФТРИ» направить согласованные с ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» сведения об утверждении ГЭТ 132-2026 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 132-2026 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 29 декабря 2018 г. № 2845 «Об утверждении Государственного первичного эталона единицы удельной электрической проводимости жидкостей в диапазоне от 0,001 до 50 См/м»;

приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27 марта 2025 г. № 609 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений удельной электрической проводимости жидкостей»;

приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 3 февраля 2023 г. № 252 «О внесении изменения в приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29 декабря 2018 г. № 2845».

⁷ далее – Федеральный фонд.

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