



МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
(Росстандарт)

П Р И К А З

03 июня 2026 г.

№ 1085

Москва

**Об утверждении Государственного первичного специального эталона
единиц мощности и длительности импульсов лазерного излучения
в волоконно-оптических системах и Государственной поверочной схемы
для средств измерений динамических параметров импульсного лазерного
излучения**

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 бюджетным учреждением «Всероссийский научно-исследовательский институт оптико-физических измерений» работ по совершенствованию Государственного специального эталона единицы мощности импульсного лазерного излучения в диапазоне длин волн 0,4 – 10,6 мкм (ГЭТ 90-85) и разработке проекта

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

Государственной поверочной схемы для средств измерений динамических параметров импульсного лазерного излучения п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить:

Государственный первичный специальный эталон единиц мощности и длительности импульсов лазерного излучения в волоконно-оптических системах и присвоить ему регистрационный номер ГЭТ 90-2026²;

Государственную поверочную схему для средств измерений динамических параметров импульсного лазерного излучения³, согласно приложению к настоящему приказу;

учёным-хранителем ГЭТ 90-2026 Королёва Ивана Станиславовича, начальника лаборатории отделения Ф-3 федерального государственного бюджетного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт оптико-физических измерений»⁴.

2. Установить:

1) обязательные метрологические, технические требования (характеристики) ГЭТ 90-2026, указанные в его паспорте;

2) правила содержания и применения ГЭТ 90-2026, хранящиеся в ФГБУ «ВНИИОФИ»;

3) межаттестационный интервал ГЭТ 90-2026, равный 5 годам;

4) место хранения, содержания и применения ГЭТ 90-2026 – ФГБУ «ВНИИОФИ»;

5) что ГПС применяется для ГЭТ 90-2026, прослеживаемых к нему эталонов и средств измерений мощности импульсного лазерного излучения, динамических параметров импульсного лазерного излучения, фазового дрожания и коэффициента битовых ошибок для оптических интерфейсов, длительности импульсов лазерного излучения и скорости передачи единичных элементов цифрового сигнала данных в волоконно-оптических системах и вводится в действие с 15 июня 2026 г.;

6) что эталоны, аттестованные на соответствие требованиям ГОСТ 8.198-85 «Государственная система обеспечения единства измерений. Государственный специальный эталон и государственная поверочная схема для средств измерений мощности и динамических параметров приёмников импульсного лазерного излучения в диапазоне длин волн 0,4 – 10,6 мкм»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 ГОСТ 8.198-85, 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 ГОСТ 8.198-85, не соответствующие по своим метрологическим характеристикам

² далее – ГЭТ 90-2026.

³ далее – ГПС.

⁴ далее – ФГБУ «ВНИИОФИ».

⁵ далее – ГОСТ 8.198-85.

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 ГОСТ 8.198-85 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 90-2026, указанный в его паспорте.

4. ФГБУ «ВНИИОФИ» направить сведения об утверждении ГЭТ 90-2026 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 90-2026 и ГПС на официальном сайте Росстандарта в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

6. ФГБУ «ВНИИОФИ» совместно с техническим комитетом по стандартизации № 206 «Эталоны и поверочные схемы» (ТК 206) (федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева») обеспечить исполнение в установленном порядке процедур по отмене национального стандарта Российской Федерации ГОСТ 8.198-85 и направление соответствующего комплекта документов в Управление стандартизации Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии.

7. Признать с 15 июня 2026 г.:

не подлежащим применению постановление Государственного комитета СССР по стандартам (Госстандарт СССР) от 20 декабря 1985 г. № 4461;

утратившим силу приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 6 ноября 2008 г. № 3479 «Об утверждении ученых хранителей государственных эталонов»;

утратившим силу приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28 августа 2020 г. № 1447 «О внесении изменения в приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 6 ноября 2008 г. № 3479 «Об утверждении ученых хранителей государственных эталонов».

8. 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.