



МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ И ТОРГОВЛИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

П Р И К А З

05 февраля 2021 г.

№ 88

Москва

**Об утверждении Государственного первичного эталона
единицы показателя преломления**

В соответствии с пунктом 5.4.18 Положения о Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 17 июня 2004 г. № 294 «О Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии», в связи с выполнением Федеральным государственным унитарным предприятием «Всероссийский научно-исследовательский институт оптико-физических измерений» (далее – ФГУП «ВНИИОФИ») работ по совершенствованию Государственного первичного эталона единицы показателя преломления (ГЭТ 138-2010) и разработке проекта государственной поверочной схемы для средств измерений показателя преломления в интересах предприятий военно-промышленного комплекса, приборостроительной отрасли, оптической промышленности, а также принимая во внимание раздел I протокола научно-технической комиссии по метрологии и измерительной технике Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 16 декабря 2020 г. № 129-пр, п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить:

Государственный первичный эталон единицы показателя преломления и присвоить ему регистрационный номер ГЭТ 138-2021 (далее – ГЭТ 138-2021);

ученым хранителем ГЭТ 138-2021 в части эталонных установок для твердых и жидких веществ, микрообъектов и двумерного пространственного распределения единицы показателя преломления твердых веществ Вишнякова Геннадия Николаевича, доктора технических наук, начальника лаборатории измерений оптических постоянных веществ отделения голографии, оптической томографии, нанотехнологий и наноматериалов ФГУП «ВНИИОФИ»;

ученым хранителем ГЭТ 138-2021 в части эталонной установки для газообразных веществ Красавцева Михаила Валерьевича, ведущего инженера научно-исследовательского отдела государственных эталонов в области физико-химических измерений» ФГУП «ВНИИМ им. Д.И.Менделеева».

2. Установить, что ГЭТ 138-2021 утверждается взамен ГЭТ 138-2010 «Государственный первичный эталон единицы показателя преломления».

3. Определить состав ГЭТ 138-2021, указанный в его паспорте.

4. Установить:

обязательные метрологические, технические требования (характеристики) ГЭТ 138-2021, указанные в его паспорте;

правила содержания и применения ГЭТ 138-2021;

межаттестационный интервал ГЭТ 138-2021, равный 5 лет.

5. Установить место хранения, содержания и применения ГЭТ 138-2021:

в части эталонных установок для твердых и жидких веществ, микрообъектов и двумерного пространственного распределения единицы показателя преломления твердых веществ – ФГУП «ВНИИОФИ»;

в части эталонной установки для газообразных веществ – ФГУП «ВНИИМ им.Д.И.Менделеева».

6. ФГУП «ВНИИОФИ» (А.С.Батурин) направить сведения об утверждении ГЭТ 138-2021 в ФГУП «ВНИИФТРИ» (С.И.Донченко) для их внесения в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений.

7. Управлению метрологии (А.С.Гусев) обеспечить размещение информации об утверждении ГЭТ 138-2021 на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

8. Признать утратившим силу приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 18 июня 2010 г. № 2286 «Об утверждении Государственного первичного эталона единицы показателя преломления».

9. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на заместителя Руководителя Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии С.С.Голубева.

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: 016E36D000EAAB18AD4D7A06289A6DC807
Кому выдан: Шалаев Антон Павлович
Действителен: с 30.06.2020 до 30.06.2021