

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ
им. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА»
(ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»)

190005, Россия, г. Санкт-Петербург, Московский пр., 19, тел.: +7 (812) 251-76-01, факс: +7 (812) 713-01-14
info@vniim.ru, www.vniim.ru



СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АТТЕСТАЦИИ
ЭТАЛОНА ЕДИНИЦЫ ВЕЛИЧИНЫ, ИСПОЛЬЗУЕМОГО В СФЕРЕ
ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

№ 154-14-2023

Действительно до
10 сентября 2024 г.

Эталон Рабочий эталон 1 разряда единицы молярной доли компонентов в газовых
смесях в диапазоне значений от 0,0001 % до 99,5 %

наименование эталона единицы величины, его регистрационный номер в Федеральном информационном фонде
по обеспечению единства измерений

в составе согласно перечню, приведенному на оборотной стороне

технические средства, входящие в состав эталона, их заводские (серийные, инвентарные) номера

принадлежащий ООО «ПГС Техгаз», г. Оренбург

наименование юридического лица или фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя –
владельца эталона

аттестован в соответствии с МПА 154-56-2023 «Рабочий эталон 1 разряда единицы молярной доли
наименование и обозначение методики аттестации,

компонентов в газовых смесях в диапазоне значений от 0,0001 % до 99,5 %. Методика первичной аттестации»
в соответствии с которой проведена аттестация эталона единицы величины

с применением эталонов единиц величин: Государственный первичный эталон единиц молярной доли,
эталоны единиц величин,

массовой доли и массовой концентрации компонентов в газовых и газоконденсатных средах ГЭТ 154-2019
стандартные образцы, средства измерений, применяемые при аттестации эталона единицы величины

при следующих значениях влияющих факторов: температура окружающего воздуха от 20,3 °C

перечень влияющих факторов

до 21,2 °C; атмосферное давление от 100,9 до 102,3 кПа; относительная влажность от 40,3 % до 45,8 %

согласно методике аттестации и значения данных факторов, установленные при проведении аттестации

Заключение по результатам первичной (непериодической) аттестации эталона единицы величины:
ненужное зачеркнуть

Эталон соответствует обязательным требованиям к рабочим эталонам 1 разряда, установленным
соответствие эталона установленным к нему обязательным требованиям со ссылкой

Государственной поверочной схемой для средств измерений содержания компонентов в газовых и
на государственную или локальную поверочную схему, методики аттестации, методики поверки

газоконденсатных средах, утвержденной приказом Росстандарта от 31.12.2020 г. № 2315

Генеральный директор

должность руководителя или другого
уполномоченного им лица организации,
проводившей аттестацию эталона единицы величины

**Руководитель
научно-исследовательского отдела
государственных эталонов в области
физико-химических измерений**

должность лица, проводившего аттестацию



Заместитель генерального директора

К. В. Чекирда

Доверенность № 51/2022

А.Н. Пронин

от 08.12.2022

расшифровка подписи

А.В. Колобова

расшифровка подписи

Дата аттестации: 11 сентября 2023 г. серия Т №

подпись 000596

Состав эталона:

| № | Наименование и обозначение средств измерений | Заводской номер |
|---|--|-----------------|
| 1 | Комплекс аппаратно-программный на базе хроматографа «Хроматэк – Кристалл 5000», исполнение 2 (ДТП/ДТП/ДТХ/ПИД) | 2252200 |
| 2 | Комплекс аппаратно-программный на базе хроматографа «Хроматэк – Кристалл 5000», исполнение 2 (ДТП/ДТП/ПИД/ПИД) | 2252180 |
| 3 | Комплекс аппаратно-программный на базе хроматографа «Хроматэк – Кристалл 5000», исполнение 2 (ДТП/ДТП/ПИД) | 2252307 |

Приложение: Протокол первичной аттестации эталона № 154-14-2023 от 11.09.2023 г. на 11 л.

Руководитель
научно-исследовательского отдела
государственных эталонов в области
физико-химических измерений,
ученый хранитель ГЭТ 154-2019



А.В. Колобова

Инженер II категории
научно-исследовательского отдела
государственных эталонов в области
физико-химических измерений



М.О. Панина