

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



ВНИИМ
им. Д. И. Менделеева

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

№ 154-43-2025

Действительно до
18 декабря 2026 г.

Эталон Рабочий эталон 1 разряда единицы молярной доли компонентов в газовых смесях

в диапазоне значений от 0,0001 % до 99,5 %, рег. № 3.7.АРГ.0001.2023

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 МА 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 аттестации»

в соответствии с которой проведена аттестация эталона единицы величины

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

эталон единицы 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 20,2 до 22,0°C;

перечень влияющих факторов

атмосферное давление от 100,1 до 102,3 кПа; относительная влажность от 32,7 до 41,4 %

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

Заключение по результатам первичной (периодической) 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 № 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



А.Н. Пронин

расшифровка подписи

А.В. Колобова

расшифровка подписи

Дата аттестации: 19 декабря 2025 г.

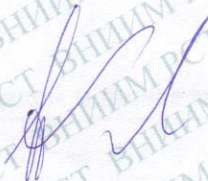
серия Т № 002107

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 аттестации эталона № 154-43-2025 от 19.12.2025 на 5 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