

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

№ 154-18-2021

Действительно до  
23 сентября 2022 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 в приложении

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

принадлежащий ООО «ПГС-сервис»

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

аттестован в соответствии с МПА 154-29-2021 «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,  
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 20,1 °С

перечень влияющих факторов

до 21,5 °С; атмосферное давление от 99,9 до 102,4 кПа; относительная влажность от 39,4 % до 45,5 %

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 г. № 2315

И.о. генерального директора

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



подпись

А.Н. Пронин

расшифровка подписи

И.о. руководителя  
научно-исследовательского отдела  
государственных эталонов в области  
физико-химических измерений

должность лица, проводившего аттестацию

подпись

А.В. Колобова

расшифровка подписи

Дата аттестации: 24 сентября 2021 серия Т № 000605