



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО  
ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

№ 208-24/RA.RU.311787/2024

Методика измерений Объема природного газа, приведенного к стандартным  
наименование измеряемой величины

условиям при помощи комплексов для измерения  
количества газа «ULTRAMAG»

объект, метод

разработанная ФБУ «НИЦ ПМ – Ростест» (119361, г. Москва, ул. Озёрная, д. 46)  
наименование организации (предприятия), разработавшей методику измерений

и регламентированная в документе: «Инструкция. ГСИ. Объем природного газа, приведенный к стандартным условиям. Методика измерений при помощи комплексов для измерения количества газа «ULTRAMAG», утвержденном в 2024 г. и содержащем 21 стр.

обозначение и наименование документа

аттестована в соответствии с «Порядок аттестации первичных референтных методик (методов) измерений, референтных методик (методов) измерений и методик (методов) измерений и их применения», утвержденным Приказом Министерства промышленности и торговли Российской Федерации от 15 декабря 2015 г. № 4091

Аттестация осуществлена по результатам теоретических исследований  
вид работ: метрологическая экспертиза

методики измерений  
материалов по разработке методики измерений, теоретическое или экспериментальное исследование

методики измерений, др. виды работ

В результате аттестации установлено, что методика измерений соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает основными метрологическими характеристиками, приведенными на оборотной стороне настоящего свидетельства

Заместитель генерального директора  
ФБУ «НИЦ ПМ – Ростест»



С.А. Денисенко

Начальник отдела 208  
ФБУ «НИЦ ПМ – Ростест»

Б.А. Иполитов

25.12.2024 г.

## РЕЗУЛЬТАТЫ МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ АТТЕСТАЦИИ

Пределы относительной погрешности измерений объема природного газа, приведенного к стандартным условиям, в диапазоне объемного расхода от 0,04 до 14620 м<sup>3</sup>/ч составляют:

- в диапазоне расхода от 0,04 до 150 м<sup>3</sup>/ч  $\pm 3,5$  %
  - в диапазоне расхода от 0,04 до 1000 м<sup>3</sup>/ч  $\pm 3,0$  %;
  - в диапазоне расхода от 1000 до 14620 м<sup>3</sup>/ч  $\pm 2,5$  %.
- при доверительной вероятности 95 %.

Начальник отдела 208



Б.А. Иполитов

Инженер отдела 208



Д.В. Чекулаев