



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ПРИКЛАДНОЙ МЕТРОЛОГИИ – РОСТЕСТ»
(ФБУ «НИЦ ПМ – РОСТЕСТ»)

119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 46

**СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ АТТЕСТАЦИИ
методики (метода) измерений**

№ 1215/208-RA.RU.311703-2025

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

при помощи расходомеров термоанемометрических Turbo Flow TFG
объект, метод

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

регламентированная в документе: «ИНСТРУКЦИЯ. Государственная система обеспе-
чения единства измерений. Объем газа, приведенный к стандартным условиям. Мето-
дика измерений при помощи расходомеров термоанемометрических Turbo Flow TFG,
утвержденном в 2025 г. и содержащем 12 стр.

обозначение и наименование документа

Методика измерений аттестована в соответствии приказом Министерства
промышленности и торговли Российской Федерации от 15 декабря 2015 г. № 4091 «Об
утверждении Порядка аттестации первичных референтных методик (методов) измере-
ний, референтных методик (методов) измерений и методик (методов) измерений и их
применения», утвержденным

Аттестация осуществлена по результатам метрологической экспертизы проекта
вид работ: метрологическая экспертиза

методики измерений и результатам теоретических исследований методики измерений
материалов по разработке методики измерений, теоретическое или экспериментальное исследование

методики измерений, др. виды работ

В результате аттестации установлено, что методика измерений соответствует предъяв-
ляемым 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

«25» августа 2025 г.

ОСНОВНЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Доверительные границы относительной погрешности измерений объема газа, приведенного к стандартным условиям, по данной методике в диапазоне объемного расхода при стандартных условиях от 0,22 до 595314435 м³/ч составляют:

±1,8 % в диапазоне расходов $0,015 \cdot Q_{\max} \leq Q \leq Q_{\max}$;

±2,7 % в диапазоне расходов $Q_{\min} \leq Q < 0,015 \cdot Q_{\max}$,

при доверительной вероятности 95 %.

Начальник отдела 208
ФБУ «НИЦ ПМ – Ростест»

Б.А. Иполитов

Инженер 2-й категории отдела 208
ФБУ «НИЦ ПМ – Ростест»

Д.В. Чекулаев