



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**

№ 473/208-RA.RU.311787-2025

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

условиям при помощи расходомеров-счетчиков газа ультразвуковых
Turbo Flow UFG-F и вычислителей УВП-280

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 природного газа, приведенный к стандартным усло-
виям. Методика измерений при помощи расходомеров-счетчиков газа ультразвуковых
Turbo Flow UFG-F и вычислителей УВП-280, утвержденном в 2025 г. и содержащем
13 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

«04» июля 2025 г.



ОСНОВНЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Доверительные границы относительной погрешности измерений объема газа, приведенного к стандартным условиям, при помощи расходомеров-счетчиков газа ультразвуковых Turbo Flow UFG-F и вычислителей УВП-280 в диапазоне объемного расхода при стандартных условиях от 19,2 до 5822 м³/ч составляют:

±2,0 % при проведении поверки расходомера-счетчика газа ультразвукового Turbo Flow UFG-F проливным методом;

±2,1 % при проведении первичной поверки расходомера-счетчика газа ультразвукового Turbo Flow UFG-F имитационным методом или периодической поверки расходомера-счетчика газа ультразвукового Turbo Flow UFG-F имитационным методом при условии проведения первичной поверки проливным методом;

±2,3 % при проведении периодической поверки расходомера-счетчика газа ультразвукового Turbo Flow UFG-F имитационным методом при условии проведения первичной поверки имитационным методом,

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