

ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ РАСХОДОМЕТРИИ –
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИТАРНОГО ПРЕДПРИЯТИЯ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ МЕТРОЛОГИИ
им. Д.И. МЕНДЕЛЕЕВА»

ВНИИР – филиал ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

Россия, Республика Татарстан, 420088, г. Казань, ул. 2-я Азинская, д. 7«а»

СВИДЕТЕЛЬСТВО
об аттестации методики (метода) измерений
№ RA.RU.313391/88013-23

Методика (метод) измерений косвенным методом динамических измерений объема газа
при стандартных условиях счетчиками газа «Принц-М»

наименование и назначение методики (метода) измерений, включая указание измеряемой величины, объекта измерений, реализуемого способа измерений и, при необходимости, наименование дополнительных параметров

разработанная ВНИИР – филиалом ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», Россия, 420088, г.

наименование и адрес разработчика методики (метода) измерений

Казань, ул. 2-я Азинская, д. 7«а»

и регламентированная в «Государственная система обеспечения единства измерений.

Методика измерений объема газа при стандартных условиях счетчиками газа «Принц-М». 2023
г., 18 стр.

обозначение и наименование документа, содержащего методику (метод) измерений, год его утверждения и число страниц

аттестована в соответствии с Приказом Минпромторга России от 15.12.2015 №4091 «Об

утверждении Порядка аттестации первичных референтных методик (методов) измерений,
референтных методик (методов) измерений и методик (методов) измерений и их применения»;
Постановлением Правительства РФ № 1847 от 16.11.2020 г. «Об утверждении перечня
измерений, относящихся к сфере государственного регулирования обеспечения единства
измерений»

наименование и номер нормативного правового акта, на соответствие требованиям которого аттестована методика (метод) измерений

Аттестация осуществлена по результатам теоретических исследований

указание способа подтверждения соответствия методики (метода) измерений установленным требованиям (теоретические или экспериментальные исследования)

В результате аттестации методики (метода) измерений было установлено, что методика (метод) измерений соответствует предъявляемым к ней требованиям.

Заместитель директора филиала



А.С.Тайбинский

инициалы, фамилия

Заместитель начальника отдела НКО-13

должность руководителя подразделения, отдела

И.Н. Куликов

инициалы, фамилия

07.08.2023

Диапазон измерений приведен на обратной стороне свидетельства.

Требования к показателям точности измерений приведены на обратной стороне свидетельства об аттестации методики (метода) измерений

ТРЕБОВАНИЯ К ПОКАЗАТЕЛЯМ ТОЧНОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ

Относительная расширенная неопределенность, при коэффициенте охвата 2, (пределы допускаемой относительной погрешности) измерений объемного расхода и объема газа, приведенных к стандартным условиям, не превышает:

$$Q_{\min} \leq Q < 0,1Q_{\text{ном}} \pm 2,9\%;$$

$$0,1Q_{\text{ном}} \leq Q \leq Q_{\text{мах}} \pm 2,3\%;$$

при соблюдении следующих условий:

№	Наименование	Значение
1	Объемный расход газа в рабочих условиях*, м ³ /ч	от 0,016 до 65
2	Температура газа, °С	от -40 до +60
3	Избыточное давление газа, кПа	от 0,01 до 5
	* – диапазон отличается в зависимости от типоразмера	

Инженер НИО-13


подпись

П.В. Гетман
инициалы, фамилия