



ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
МЕТРОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ
(ФГУП «ВНИИМС»)

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об аттестации методики измерений № 208/19-12/01.00225-2011

Методика измерений _____ объема природного газа
наименование измеряемой величины;
при помощи корректоров объема газа SPi-Eх _____
при необходимости указывают объект и метод измерений
разработанная _____ ФГУП «ВНИИМС» (119361, г. Москва, ул. Озерная, 46)
наименование организации (предприятия), разработавшей методику измерений
и регламентированная в _____ «ГСИ. Объем природного газа. Методика измерений при
помощи корректоров объема газа SPi-Eх», 2012 г.
обозначение и наименование документа
аттестована в соответствии с ГОСТ Р 8.563-2009

Аттестация осуществлена по результатам _____ Метрологической экспертизы материалов
по разработке методики измерений и теоретических исследований
вид работ: метрологическая экспертиза материалов по разработке методики измерений, теоретическое или
экспериментальное исследование методики измерений, другие виды работ

В результате аттестации методики измерений установлено, что методика измерений соответствует предъявляемым к ней метрологическим требованиям и обладает следующими основными метрологическими характеристиками:

- диапазон измерений объемного расхода газа в рабочих условиях от 0,016 до 160 м³/ч;
- пределы допускаемой относительной погрешности измерений объема природного газа, приведенного к стандартным условиям, составляют:

$\pm 3,2\%$ в диапазоне расхода от $Q_{\text{мин}}$ до $0,1Q_{\text{ном}}$;

$\pm 1,8\%$ в диапазоне расхода от $Q_{\text{макс}}$ до $0,1Q_{\text{ном}}$

где $Q_{\text{макс}}$ – максимальный расход газа в рабочих условиях, м³/ч

$Q_{\text{ном}}$ – номинальный расход газа в рабочих условиях, м³/ч

$Q_{\text{мин}}$ – минимальный расход газа в рабочих условиях, м³/ч

диапазон измерений, характеристика погрешности измерений (при необходимости ее составляющих, нормативы контроля точности результатов измерений и т.п.)

Заместитель директора ФГУП «ВНИИМС»



В.Н. Яншин

20.06.2012 г.