

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ
РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

**Федеральное государственное унитарное предприятие
«Всероссийский научно-исследовательский институт
метрологической службы»
(ФГУП «ВНИИМС»)**

Государственный научный метрологический центр

**СВИДЕТЕЛЬСТВО № 208/014-09
об аттестации МВИ**

Методика выполнения измерений (МВИ) объема природного газа, приведенного к стандартным условиям при помощи расходомеров Turbo Flow серии GFG, разработанная ГНМЦ ФГУП «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологической службы» и регламентированная в инструкции «ГСИ. Расход и объем природного газа. Методика выполнения измерений при помощи расходомеров Turbo Flow серии GFG, аттестована в соответствии с ГОСТ Р 8.563.

Аттестация осуществлена по результатам теоретических исследований.

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

- диапазон измерений объемного расхода газа в рабочих условиях:
для исполнения GFG-F – от 0,02 до 13500 м³/ч;
для исполнения GFG-Z – от 168,75 до 253500 м³/ч;
- диапазон измерений абсолютного давления газа от 0,1 до 10 МПа;
- диапазон измерений температуры газа от минус 23 до плюс 66⁰С;
- пределы допускаемой относительной погрешности измерений объема природного газа, приведенного к стандартным условиям, составляют:
±2,3% в диапазоне расхода в рабочих условиях от 0,006 Q_{макс} до 0,01 Q_{макс}
±1,5% в диапазоне расхода в рабочих условиях от 0,01 Q_{макс} до Q_{макс}

Заместитель директора
ФГУП «ВНИИМС»



В.Н. Яншин

Начальник отдела 208

Б.М. Беляев

«27» апреля 2009 г.