



## СВИДЕТЕЛЬСТВО о метрологической аттестации программного обеспечения № 12-02

### Программное обеспечение:

Программное обеспечение вихревых счетчиков-расходомеров газа ВРС-Г 522 Ex (корректора газа «Взлет КГ»)

### Назначение и область применения программного обеспечения:

Программное обеспечение предназначено для вычисления объемного расхода и объема природного газа, приведенных к стандартным условиям, по результатам измерения температуры, давления природного газа и объемного расхода/объема газа при рабочих условиях в соответствии с ПР 50.2.019-2006, ГОСТ 30319.2-96.

### Организация-разработчик программного обеспечения:

ЗАО «Взлет»

**Цель аттестации:** Установление правильности реализации в программном обеспечении алгоритмов: расчета объемного расхода и объема природного газа, изложенного в ПР 50.2.019-2006; расчета коэффициента сжимаемости природного газа, изложенного в ГОСТ 30319.2-96. Оценка погрешности результатов вычислений

**Метод аттестации:** Сравнение результатов расчетов, выполняемых программным обеспечением корректора «Взлет КГ», с контрольными примерами

### Результаты аттестации:

1. Алгоритмы, применяемые для расчета объемного расхода и объема природного газа, приведенных к стандартным условиям, реализованы в программном обеспечении полностью.
2. Результаты вычисления расхода и объема природного газа, приведенных к стандартным условиям, имеют относительное отклонение от контрольных значений не более  $\pm 0,01$  %.
3. Результаты вычислений объемного расхода и объема природного газа, приведенных к стандартным условиям корректором «Взлет КГ», могут применяться при коммерческих операциях.

Дата выдачи: «16» апреля 2012 г.



В.А. Сулин