

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

Федеральное государственное унитарное предприятие  
«Всероссийский научно-исследовательский институт расходомерии»  
(ФГУП ВНИИР)

420088, РТ, г. Казань, ул.2-ая Азинская, 7А

**СВИДЕТЕЛЬСТВО**

**об аттестации методики (метода) измерений**

№ 01.00257 – 2008/ 19013 - 13

*(порядковый номер свидетельства)*

**Методика (метод) измерений** объема природного газа измерительным комплексом СГ-ТК

*Наименование и назначение методики измерений*

модификации СГ-ТК-Д и узлами учета газа в составе диафрагменных счетчиков газа типа ВК

*включая указание измеряемой величины, и, при необходимости, наименование объекта измерений*

и электронных корректоров по температуре ТС210,ТС215,ТС220

*и его дополнительных параметров, а также реализуемого способа измерений*

**Разработанная** ФГУП ВНИИР, 420088, РТ, г. Казань, ул. 2-ая Азинская, 7 А;

*Наименование и адрес разработчика методики измерений*

**и регламентированная в инструкции** «Государственная система обеспечения единства измерений.

*обозначение и наименование документа, содержащего методику измерений,*

Расход и объем природного газа. Методика измерений объема природного газа измерительным

*год его утверждения и число страниц*

комплексом СГ-ТК модификации СГ-ТК-Д и узлами учета газа в составе диафрагменных счетчиков

газа типа ВК и электронных корректоров по температуре ТС210,ТС215 и ТС220, утвержденной

28 февраля 2013 г., число страниц 15

**аттестована в соответствии с** ГОСТ Р 8.563 – 2009 Государственная система обеспечения

*наименование и номер документа*

единства измерений. Методики (методы) измерений.

**аттестация осуществлена по результатам** метрологической экспертизы документации и

*указание способа подтверждения соответствия или экспериментальные исследования*

теоретических исследований методики измерений

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

Зам. директора по научной  
работе ФГУП ВНИИР

« 28 » февраля 2013 г.

Начальник отдела



*одпись*

И.И.Фишман

*инициалы, фамилия*

А.И.Горчев

*инициалы, фамилия*

## ТРЕБОВАНИЯ К ПОКАЗАТЕЛЯМ ТОЧНОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ

Пределы допускаемой относительной погрешности измерений объема природного газа, приведенного к стандартным условиям, по данной методике измерений, не превышают:

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

$\pm 1,7 \%$  в диапазоне расхода от  $0,1 Q_{\text{ном}}$  до  $Q_{\text{макс}}$

при температуре газа от минус  $30^{\circ}\text{C}$  до плюс  $60^{\circ}\text{C}$  и фиксированных значениях давления и коэффициента сжимаемости.

Начальник НИО-13

должность руководителя  
подразделения




подпись

А.И.Горчев

инициалы, фамилия

Инженер НИО-13

должность исполнителя



подпись

С.М.Лукьянова

инициалы, фамилия