

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

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

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

СВИДЕТЕЛЬСТВО
об аттестации методики (метода) измерений
№ 01.00257 – 2008/ 19902-11

Методика (метод) измерений объемного расхода и объема газа расходомерами-счетчиками
наименование и назначение методики измерений

ультразвуковыми ИРВИС-РС4-Ультра

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

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 «ГСИ. Объемный расход и объем газа. Методика измерений
обозначение и наименование документа, содержащего методику измерений

расходомерами-счетчиками ультразвуковыми ИРВИС-РС4-Ультра», 2011г., 23 стр.

год его утверждения и число страниц

аттестована в соответствии с ГОСТ Р 8.563 – 2009 Государственная система обеспечения
наименование и номер документа

единства измерений. Методики (методы) измерений.

на соответствие требованиям которого аттестована методика измерений

аттестация осуществлена по результатам теоретических исследований

указание способа подтверждения соответствия

методики измерений установленным требованиям (теоретические или экспериментальные исследования)

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

Зам. директора по науке
ФГУП ВНИИР



И.И. Фишман

инициалы, фамилия

« 26 » декабря 2011 г.

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

ТРЕБОВАНИЯ К ПОКАЗАТЕЛЯМ ТОЧНОСТИ ИЗМЕРЕНИЙ

Пределы основной относительной погрешности измерений объемного расхода и объема газа, приведенного к стандартным условиям, по данной методике не должны превышать значений, указанных в таблице 1.

Таблица 1

Диапазон расхода	Значение погрешности
$Q_p \leq Q < Q_{\text{наим}}$	не нормируется
$Q_{\text{наим}} \leq Q \leq Q_{\text{пер}}$	$\pm (1+6Q_{\text{наим}}/Q) \%$
$Q_{\text{пер}} \leq Q < Q_{\text{наиб}}$	$\pm 1 \%$
$Q_{\text{наиб}} \leq Q < Q_{\text{пред}}$	$\pm (1+4(Q - Q_{\text{наиб}})/(Q_{\text{пред}} - Q_{\text{наиб}})) \%$

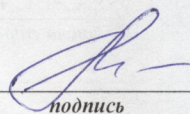
где:

Q_p - порог чувствительности расходомера-счетчика;

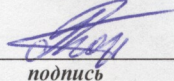
Q – значение измеряемого расхода.

Начальник отдела
должность руководителя
подразделения

Инженер I категории
должность исполнителя



подпись



подпись

С.И. Максимова
инициалы, фамилия

Р.А. Корнеев
инициалы, фамилия

