



Федеральное агентство  
по техническому регулированию и метрологии  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ  
В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН"

Провайдер проверок квалификации лабораторий  
Аттестат аккредитации № ААС.РТР.00285 действителен до 05.08.2019  
450006, Республика Башкортостан, г. Уфа, Советский р-н, бульвар Ибрагимова, д.55, корп.59  
450006, Республика Башкортостан, г. Уфа, Советский р-н, бульвар Ибрагимова, д.82  
Тел.:(347) 273-49-49. Факс: (347) 276-72-97 E-mail: info@bashtest.ru

## СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УЧАСТИИ ЛАБОРАТОРИИ В МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЯХ 2018 ГОД

Наименование организации:

**Федеральное бюджетное учреждение "Государственный  
региональный центр стандартизации, метрологии и  
испытаний в Самарской области"**

Наименование лаборатории и адрес:

**Лаборатория №3 отдела теплотехнических средств измерений  
443013, г. Самара, проспект Карла Маркса, д. 134**

В 2018г. лаборатория приняла участие в межлабораторных сравнительных  
испытаниях по определению показателя следующего объекта:

Счётчик газа объёмный  
диафрагменный ВК G-4

Объём воздуха, измеренный  
счётчиком, м<sup>3</sup>

И.о. директора  
ФБУ «ЦСМ Республики Башкортостан»

30.11.2018



С.А.Севницкий

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**по результатам участия лаборатории в межлабораторных сравнительных испытаниях 2018 года по испытанию средств измерений параметров потока, расхода, уровня, объема вещества**

Наименование организации: Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Самарской области»

Наименование лаборатории: Лаборатория №3 отдела теплотехнических СИ ФБУ «Самарский ЦСМ»

Аттестат аккредитации: RA.RU. 311429, бессрочный

Адрес лаборатории: 443013, г. Самара, проспект Карла Маркса, д. 134

Кодовый № лаборатории: ГС.4

Контролируемый показатель	Объем воздуха, измеренный счётчиком, м <sup>3</sup>		
	ОК СГ-6		
Приписанное значение, м <sup>3</sup>	0,0108	0,2078	0,3161
Стандартная неопределенность приписанного значения, м <sup>3</sup>	0,0000	0,0003	0,0005
Результат испытания, м <sup>3</sup>	0,0108	0,2083	0,3157
НД на метод испытания	МК 30.01-2018		
Стандартное отклонение оценки компетентности, м <sup>3</sup>	0,0002	0,0018	0,0027
Значение Z-индекса	0,0	0,3	-0,1
Заключение о качестве результатов*	сигнал отсутствует	сигнал отсутствует	сигнал отсутствует

\* Заключение дано в соответствии с ГОСТ ISO/EIC 17043-2013 путем сравнения величин Z-индекса с установленными нормативами контроля.

Z-индекс рассчитывают по формуле (1):

$$z = \frac{x - X}{\hat{\sigma}} \quad (1)$$

где x - результат испытания; X - приписанное значение;  $\hat{\sigma}$  - стандартное отклонение оценки компетентности;

при  $|Z| \leq 2,0$  - «сигнал отсутствует» (качество проведения измерений признают удовлетворительным);

при  $2,0 < |Z| < 3,0$  - «сигнал предупреждения» (качество проведения измерений признают сомнительным);

при  $|Z| \geq 3,0$  - «сигнал действия» (качество проведения измерений признают неудовлетворительным)

Технический руководитель



С.В. Глушенкова

Ответственный за проведение МСИ



В.Ю. Строгонова