



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@bashstest.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:

**Отдел поверки и калибровки теплотехнических, физико-
химических, радиотехнических и электромагнитных средств
измерений Сызранский филиал**

446012, Самарская область, г. Сызрань, ул. Новосибирская, 41

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

Счётчик газа объёмный
диафрагменный ВК G-4

Объем воздуха, измеренный
счетчиком газа, м³

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: Отдел поверки и калибровки теплотехнических, физико-химических, радиотехнических и электромагнитных СИ Сызранский филиал ФБУ «Самарский ЦСМ»

Аттестат аккредитации: RA.RU. 311429, бессрочный

Адрес лаборатории: 446012, Самарская область, г. Сызрань, ул. Новосибирская, 41

Кодовый № лаборатории: ГС.5

Контролируемый показатель	Объем воздуха, измеренный счётчиком, м ³		
Шифр ОК	ОК СГ-6		
Приписанное значение, м ³	0,0103	0,2078	0,3161
Стандартная неопределенность приписанного значения, м ³	0,00004	0,0003	0,0005
Результат испытания, м ³	0,0103	0,2085	0,3195
НД на метод испытания	МК 30.01-2018		
Стандартное отклонение оценки компетентности, м ³	0,0002	0,0018	0,0027
Значение Z-индекса	0,0	0,4	1,3
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

Ответственный за проведение МСИ



(Handwritten signatures)

С.В. Глушенкова

В.Ю. Строгонова