



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 отдел теплотехнических средств измерений  
443013, г. Самара, проспект Карла Маркса, д.134**

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

Счётчик горячей воды СГВ-15

Объёмный расход, м<sup>3</sup>

И.о. директора  
ФБУ «ЦСМ Республики Башкортостан»

29.12.2018



С.А.Севницкий



**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

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

Наименование предприятия: Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Самарской области»  
 Наименование лаборатории: Лаборатория №3 отдел теплотехнических средств измерений  
 Аттестат аккредитации: RA.RU 311429, бессрочный  
 Адрес лаборатории: 443013, г. Самара, проспект Карла Маркса, д.134  
 Кодовый № лаборатории: В 2.4; В 3.1.1.

Контролируемый показатель	Объём воды, измеренный счётчиком, м <sup>3</sup>	
Шифр ОК	ОК СГВ-7	
Приписанное значение, м <sup>3</sup>	0,0154	0,0625
Стандартная неопределенность приписанного значения, м <sup>3</sup>	0,0001	0,0002
Результат испытания, м <sup>3</sup>	0,0154	0,0636
НД на метод испытания	МИ 1592-2015	
Стандартное отклонение оценки компетентности, м <sup>3</sup>	0,0003	0,0006
Значение Z-индекса	0,0	1,7
Заключение о качестве результатов*	удовлетворительно	удовлетворительно

\* Заключение дано в соответствии с ГОСТ ISO/EIC 17043-2013 путем сравнения величин  $Z_i$  – индекса с установленными нормативами контроля.  
 $Z_i$  – индекс рассчитывают по формуле (1):

$$Z_i = \frac{(x_i - X_{pt})}{\sigma_{pt}} \quad (1)$$

где  $x_i$  – результат измерений, указанный в протоколе участником программы;  
 $X_{pt}$  – приписанное значение;  
 $\sigma_{pt}$  – стандартное отклонение оценки квалификации.

$|Z| \leq 2,0$  – результат считают приемлемым, указывает на удовлетворительную характеристику функционирования участника и не требует выполнения действий;

$2,0 < |Z| < 3,0$  – результат находится в зоне предупреждения, указывает на сомнительную характеристику функционирования лаборатории и требует выполнение предупреждающих действий (является «сигналом предупреждения»);

$|Z| \geq 3,0$  – результат считают неприемлемым, указывает на неудовлетворительную характеристику функционирования лаборатории и требует выполнения корректирующих действий (является «сигналом действия»).

Технический руководитель



С.В. Глушенкова

Ответственный за проведение МСИ



В.Ю. Строгонова

МП

