



Руководитель (заместитель руководителя)  
м.п. Федеральной службы по аккредитации

**ЗИТВАК А.С.**  
подпись инициалы, фамилия

03 ИЮЛ 2019

Приложение  
к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.  
на 2 листах, лист 1

### ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Общество с ограниченной ответственностью «Метрологический Центр «Альфа»  
(ООО «МЦ «Альфа»)

*наименование юридического лица или фамилия, имя и отчество (в случае, если имеется) индивидуального предпринимателя*

423800, Россия, Республика Татарстан, г. Набережные Челны,  
ул. Лермонтова, д. 92А, помещения 7, 8, 9, 11

*адрес места осуществления деятельности*

Поверка средств измерений

*шифр поверительного клейма*

№ п/п	Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Приме- чание
		диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4	5
<b>ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПОТОКА, РАСХОДА, УРОВНЯ, ОБЪЕМА ВЕЩЕСТВ</b>				
1	Счетчики (расходомеры) газа	(0,04 – 0,4) м <sup>3</sup> /ч (0,4 – 2500) м <sup>3</sup> /ч	ПГ ± (1,5 – 5,0) % ПГ ± (0,9 – 5,0) %	
2	Комплексы для измерения количества газа	(0,04 – 0,4) м <sup>3</sup> /ч (0,4 – 2500) м <sup>3</sup> /ч	ПГ ± (1,5 – 5,0) % ПГ ± (1,0 – 5,0) %	
3	Тепловычислители, вычислители количества теплоты	(0 – 9·10 <sup>8</sup> ) ГДж (0 – 20) мА [(-50) – 600] °С	ПГ ± (0,5 – 3,0) % ПГ ± (0,05 – 0,5) % ПГ ± (0,1 – 0,5) %	
4	Счетчики (расходомеры) газа ультразвуковые (имитационный метод)	(4 – 130000) м <sup>3</sup> /ч	ПГ ± (1,0 – 4,0) %	
5	Корректоры объема газа	<i>При измерении расхода</i> (0 – 9·10 <sup>11</sup> ) м <sup>3</sup> /ч <i>при измерении давления:</i> (0,08 – 16) МПа <i>при измерении температуры:</i> [(-50) – 100] °С <i>при измерении перепада давления:</i> (0 – 103) кПа	ПГ ± (0,02 – 0,6) % ПГ ± (0,06 – 0,4) % ПГ ± (0,1 – 0,5) % ПГ ± (0,1 – 0,3) %	

1	2	3	4	5
<b>ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ВАКУУМНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ</b>				
6	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, дифманометры	$[(-0,1) - 25]$ МПа $[(-1) - 250]$ кгс/см <sup>2</sup>	КТ (0,15 - 4)	
7	Преобразователи (датчики) давления с электрическими выходными сигналами	$[(-0,1) - 25]$ МПа; $[(-1) - 250]$ кгс/см <sup>2</sup>	ПГ $\pm (0,06 - 4,0)$ %	
8	Тягомеры, напоромеры, тягонапоромеры	$[(-100) - 140]$ кПа	КТ (0,5 - 4)	
<b>ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ И ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ</b>				
9	Термометры манометрические, биметаллические	$[(-50) - 250]$ °С	ПГ $\pm (1,0 - 10,0)$ %	
<b>ИЗМЕРЕНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И СВОЙСТВ ВЕЩЕСТВ</b>				
10	Однокомпонентные газоанализаторы и сигнализаторы токсичных газов (СО)	$(0 - 200)$ мг/м <sup>3</sup>	ПГ $\pm (5 - 25)$ %	
11	Однокомпонентные газоанализаторы и сигнализаторы горючих газов (СН <sub>4</sub> , С <sub>3</sub> Н <sub>8</sub> , С <sub>6</sub> Н <sub>14</sub> )	$(0 - 50)$ % НКПР	ПГ $\pm 5$ % НКПР	
12	Многокомпонентные газоанализаторы и сигнализаторы токсич- ных и горючих газов (СО, СН <sub>4</sub> , С <sub>3</sub> Н <sub>8</sub> , С <sub>6</sub> Н <sub>14</sub> )	$(0 - 200)$ мг/м <sup>3</sup> $(0 - 50)$ % НКПР	ПГ $\pm (5 - 25)$ % ПГ $\pm 5$ % НКПР	
<b>ЭЛЕМЕНТЫ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ (ИС)</b>				
13	Измерители-регуляторы температуры, микропроцессорные технологические	$[(-270) - 2500]$ °С $(0 - 200)$ мВ $(0 - 20)$ мА $(0 - 10)$ В	ПГ $\pm (0,1 - 2,0)$ % ПГ $\pm (0,1 - 2,0)$ % ПГ $\pm (0,1 - 2,0)$ % ПГ $\pm (0,1 - 2,0)$ %	
14	Контроллеры логические программируемые	$[(-200) - 2500]$ °С $(0 - 20)$ мА $(0 - 10)$ В	ПГ $\pm (0,25 - 2,0)$ % ПГ $\pm (0,25 - 2,0)$ % ПГ $\pm (0,1 - 5,0)$ %	

Директор ООО «МЦ «Альфа»

подпись уполномоченного лица

К.Г. Куликов

инициалы уполномоченного  
лица

М.П. (в случае, если имеется)





Эксперт по аккредитации



И.И. Кобзарева

Технический эксперт



А.А. Фомин

Технический эксперт



Р.М. Галимарданов



В данном документе  
Листов(о) / пронумерован(о) \_\_\_\_\_ (листов)  
Должность \_\_\_\_\_  
Подпись \_\_\_\_\_ / Ф.И.О. \_\_\_\_\_

