

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

подпись

инициалы, фамилия

Приложение
к аттестату аккредитации
№ RA.RU.311489

от « » 20 г.
на 4 листах, лист 1

28 MAR 2019

ДОПОЛНЕНИЕ №1 К ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ

Федеральное бюджетное учреждение
«Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний
в Костромской области»
(ФБУ «Костромской ЦСМ»)

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

РФ, 156005, Костромская область, г. Кострома, ул. Советская, д.118 а,
РФ, 157501, Костромская область., г. Шарья, ул. Костромская, д. 1 а,
адрес места осуществления деятельности

Поверка средств измерений
БЮ

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
РФ, 156005, Костромская обл., г. Кострома, ул. Советская, д. 118а				
Измерения механических величин				
1	Машины испытательные (растяжение)	$(1 \cdot 10^{-2} \dots 5 \cdot 10^5) \text{ Н}$	ПГ $\pm 0,5 \%$	
2	Машины испытательные, прессы и установки (сжатие)	$(1 \cdot 10^{-2} \dots 5 \cdot 10^5) \text{ Н}$	ПГ $\pm 0,5 \%$	
Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
3	Установки поверочные автоматизированные	$(0,02 \dots 150) \text{ м}^3/\text{ч}$	ПГ $\pm 0,055\%$	
4	Аспираторы, пробоотборные устройства, ротаметры	$(0,008 \dots 20) \text{ м}^3/\text{ч}$	ПГ $\pm 0,3\%$	
Теплофизические и температурные измерения				
5	Измерительные каналы контроллеров, измерительно- вычислительных, управляющих, программно- технических комплексов	$(-75 \dots 200) ^\circ\text{C}$	ПГ $\pm (0,05 \dots 1,0) \%$	

1	2	3	4	5
6	Термометры стеклянные жидкостные	$(-75...-30) ^\circ\text{C}$	$\text{ПГ} \pm (0,05...10) ^\circ\text{C}$ 2 разряд, 3 разряд	
7	Термометры манометрические, биметаллические	$(-75...-30) ^\circ\text{C}$	$\text{ПГ} \pm (0,2...15) ^\circ\text{C}$	
8	Термометры цифровые, термографы метеорологические	$(-75...-30) ^\circ\text{C}$	$\text{ПГ} \pm (0,05...10) ^\circ\text{C}$ $\text{ПГ} \pm (10...70) \text{ мин}$	
9	Термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом	$(-75...-30) ^\circ\text{C}$	$\text{ПГ} \pm (0,1...1) \%$	
10	Термометры сопротивления, комплекты для измерения разности температур	$(-75...0) ^\circ\text{C}$	$\text{ПГ} \pm (0,05...10) ^\circ\text{C}$	
11	Термометры термоэлектрические из неблагородных металлов	$(-75...0) ^\circ\text{C}$	$\text{ПГ} \pm (1,5...10) ^\circ\text{C}$	
12	Термометры термоэлектрические платиновые-платиновые	$(-75...300) ^\circ\text{C}$	$\text{ПГ} \pm (1,5...6) ^\circ\text{C}$	
Оптические и оптико-физические измерения				
13	Наборы пробных очковых линз и призм	$(-25...25) \text{ дптр}$ $(0...15) \text{ пр. дптр}$ $(0...180)^\circ$	$\text{ПГ} \pm (0,03...0,5) \text{ дптр}$ $\text{ПГ} \pm (0,2...0,5) \text{ пр. дптр}$ $\text{ПГ} \pm 1^\circ$	
Измерения характеристик ионизирующего излучения и ядерных констант				
14	Измерители мощности дозы	$(1 \cdot 10^{-5}...2 \cdot 10^{-1}) \text{ рад/ч}$	$\text{ПГ} \pm 20 \%$	
15	Измерители – сигнализаторы	$(1 \cdot 10^{-7}...4 \cdot 10^{-5}) \text{ Зв/ч}$	$\text{ПГ} \pm 30 \%$	
16	Комплекс дозиметрический термолюминесцентный «ДОЗА-ТЛД»	$(1 \cdot 10^{-5}...10) \text{ Зв}$	$\text{ПГ} \pm 30 \%$	
17	Дозиметры гамма-излучения	$(15...156) \text{ мР/ч}$	$\text{ПГ} \pm (15...50) \%$	
РФ, 157501, Костромская область, г. Шарья, ул. Костромская, д. 1 а				
Измерения механических величин				
18	Машины испытательные (растяжение)	$(1 \cdot 10^{-2}...1 \cdot 10^5) \text{ Н}$	$\text{ПГ} \pm 2 \%$	
19	Машины испытательные, прессы и установки (сжатие)	$(1 \cdot 10...1 \cdot 10^6) \text{ Н}$	$\text{ПГ} \pm 2 \%$	
Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
20	Счетчики воды	$(0,03...50) \text{ м}^3/\text{ч}$	$\text{ПГ} \pm (1...5) \%$	
21	Преобразователи, расходомеры воды объемные (в том числе электромагнитные)	$(0,03...50) \text{ м}^3/\text{ч}$	$\text{ПГ} \pm (1...5) \%$	

1	2	3	4	5
22	Теплосчетчики, тепловычислители	$(0,03...50) \text{ м}^3/\text{ч}$ $\Delta t=(3...90) ^\circ\text{C}$ $(1\cdot 10^{-4}...1\cdot 10^7) \text{ ГДж}$	$\text{ПГ} \pm (0,1...6) \%$ $\text{ПГ} \pm (2,5...4) \%$ $\text{ПГ} \pm (2,5...4) \%$	
Измерения давления, вакуумные измерения				
23	Манометры и вакуумметры деформационные с условными шкалами, манометры, вакуумметры, мановакуумметры показывающие, манометры кислородные	$(-0,1...60) \text{ МПа}$	$\text{КТ } 0,15...4,0$	
24	Сфигмоманометры, измерители артериального давления механические, измерители артериального давления и частоты пульса автоматические и полуавтоматические	$(0...400) \text{ мм рт. ст.}$ $(30...200) \text{ мин}^{-1}$	$\text{ПГ} \pm (2...6) \text{ мм}$ $\text{ПГ} \pm (2...5) \%$	
Теплофизические и температурные измерения				
25	Термометры стеклянные жидкостные	$(100...300) ^\circ\text{C}$	$\text{ПГ} \pm (0,15...10) ^\circ\text{C}$	
26	Термометры манометрические, биметаллические	$(-30...300) ^\circ\text{C}$	$\text{ПГ} \pm (0,2...15) ^\circ\text{C}$	
27	Термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом	$(-30...300) ^\circ\text{C}$	$\text{ПГ} \pm (0,1...1) \%$	
28	Термометры сопротивления, комплекты для измерения разности температур	$(0...300) ^\circ\text{C}$	$\text{ПГ} \pm (0,2...10) ^\circ\text{C}$	
Измерения электрических и магнитных величин				
29	Амперметры постоянного тока цифровые	$(1\cdot 10^{-6}...30) \text{ А}$	$\text{ПГ} \pm (0,015...0,5) \%$	
30	Амперметры постоянного тока	$(1\cdot 10^{-6}...10) \text{ А}$ $(10...30) \text{ А}$	$\text{КТ } 0,1; 0,2; 0,5; 1,0;$ $1,5; 2,5; 4,0$	
31	Вольтметры постоянного тока	$(1\cdot 10^{-4}...1000) \text{ В}$	$\text{КТ } 0,1; 0,2; 0,5; 1,0;$ $1,5; 2,5; 4,0$	
32	Вольтметры постоянного тока цифровые	$(1\cdot 10^{-6}...1000) \text{ В}$	$\text{ПГ} \pm (0,001... 0,5) \%$	
33	Амперметры переменного тока	$(4\cdot 10^{-3}...30) \text{ А}$ $(30...1000) \text{ Гц}$	$\text{КТ } 0,1; 0,2; 0,5; 1,0;$ $1,5; 2,5; 4,0$	

1	2	3	4	5
34	Амперметры переменного тока цифровые	$(2 \cdot 10^{-5} \dots 30) \text{ A}$ $(30 \dots 1000) \text{ Гц}$	$\text{ПГ} \pm (0,15 \dots 0,5) \%$	
35	Вольтметры переменного тока	$(1 \cdot 10^{-2} \dots 750) \text{ В}$ $(20 \dots 2 \cdot 10^4) \text{ Гц}$	КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0	
36	Вольтметры переменного тока цифровые	$(1 \cdot 10^{-4} \dots 420) \text{ В}$ $(20 \dots 1 \cdot 10^5) \text{ Гц}$	$\text{ПГ} \pm (0,1 \dots 1) \%$	
37	Счетчики индукционные электрической энергии переменного тока одно- и трехфазные промышленной частоты	$(0,025 \dots 100) \text{ A}$ $(15 \dots 380) \text{ В}$, 50; 60 Гц	КТ 1,0; 2,0	
38	Счетчики электрической энергии переменного тока электронные одно- и трехфазные	$(0,005 \dots 100) \text{ A}$ $(15 \dots 480) \text{ В}$ 50; 60 Гц КМ -1...+1	КТ 0,1	
39	Трансформаторы тока	$(5 \dots 5000) \text{ A/1}$; 5 A, 50 Гц	КТ 0,1; 0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 1,0; 3,0; 5,0; 10,0	
40	Клещи токоизмерительные	$(2,5 \dots 1500) \text{ A}$ $(30 \dots 1000) \text{ В}$, 50 Гц	КТ 0,5; КТ 1,0	

Директор

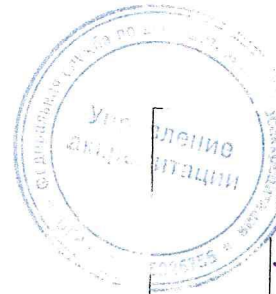
должность уполномоченного лица

подпись уполномоченного лица

В.В. Булатов

инициалы, фамилия уполномоченного лица

М. П.



Прошито, пронумеровано, скреплено подписью и печатью 4 (четыре) лист а

Руководитель экспертной группы:

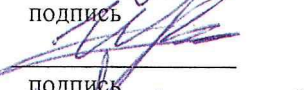

подпись

Н.И. Смирнов
расшифровка подписи

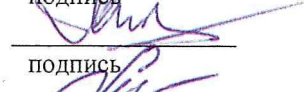
Члены экспертной группы:


подпись

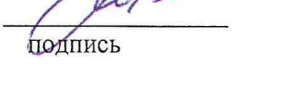
Т.Ю. Шиянова
расшифровка подписи


подпись

О.Г. Мельников
расшифровка подписи


подпись

И.И. Рыбачев
расшифровка подписи


подпись

А.В. Михайленко
расшифровка подписи


подпись

В.П. Шароухова
расшифровка подписи