



Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

ИИТВАК А.Г.

Подпись

инициалы, фамилия

23 АПР 2019

Э КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

Приложение
к аттестату аккредитации

N _____
от "___" _____ 20__ г.
на 3 листах, лист 1

ДОПОЛНЕНИЕ №1 К ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ
Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр
стандартизации, метрологии и испытаний в Забайкальском крае»
(ФБУ «Забайкальский ЦСМ»)

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

672027, Забайкальский край, г. Чита, ул. Кайдаловская, 8

(адрес места осуществления деятельности)

Проверка средств измерений

ГВ

(цифр поверительного клейма)

N п/п	Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечани е
		диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4	5
ИЗМЕРЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
1	Меры длины концевые плоскопараллельные	(0,1 – 0,9) мм	4 разряд КТ2; КТ3	
2	Плиты поверочные	(1000 x 630) мм (2000 x 1000) мм	КТ0; КТ1; КТ2; КТ3 КТ0; КТ1; КТ2; КТ3	
3	Уровни электронные	± 1500 мкм/м	ПГ ±(2+0,01a) мкм/м	
4	Уровни рамные	200 мм, 250 мм	ПГ ±(0,005 – 0,040) мм/м	
5	Прибор для проверки измерительных головок ППГ-2А	(0 – 1) мм (0 – 2) мм	ПГ ± (0,15 – 0,5) мкм ПГ ± (0,7 – 1,0) мкм	
6	Линейки поверочные лекальные	(50 – 350) мм	КТ 0; КТ 1	
7	Нутромеры с ценой деления 0,001 мм и 0,002 мм	(6 – 10) мм (10 – 18) мм	ПГ ±1,8 мкм ПГ ±3,5 мкм	
8	Анализатор поля зрения ПНР-03	(0 – 360) ⁰	ПГ ±3 ⁰	
9	Рейки дорожные универсальные	(0 – 3000) мм	ПГ ±2 мм	
10	Сита лабораторные	(0,02 – 125) мм	ПГ ±(0,002 – 3,66) мм	

1	2	3	4	5
ИЗМЕРЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
11	Весы автомобильные для статистического взвешивания, весы элеваторные	(0,1 – 80) т	КТ средний	
12	Гири	1 мг– 20г, 500г	КТ Е2	
13	Твердомеры электронные переносные, приборы переносные для измерения твердости по шкалам: Роквелла Бринелля Виккерса Шора	(22– 68) HRC (100– 450) HB (450– 800) HV (22– 99) HSD	ПГ ±2,0 HRC ПГ ±12,0 HB ПГ ±15,0 HV ПГ ±3,0 HSD	
14	Приборы для измерения твердости резины	(0– 100) ед.	ПГ ±1 дел	
ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПОТОКА, РАСХОДА, УРОВНЯ, ОБЪЕМА ВЕЩЕСТВ				
15	Теплосчетчики	(0,02 – 150) м ³ /ч (1 · 10 ⁻⁴ – 1 · 10 ⁷) ГДж (10 ⁻³ – 2 · 10 ⁸) м ³ (0 – 2,5) МПа [(-50)–180] °С	ПГ ±(0,5 – 5) % КТ А; КТ В; КТ С ПГ ±(0,04 – 5) % ПГ ±(0,1 – 0,3) % ПГ ±(0,09 – 0,95) °С	
ИЗМЕРЕНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И СВОЙСТВ ВЕЩЕСТВ				
16	Имитаторы электродной системы	от 0 до ± 2011 мВ 0; 10; 20 кОм 0; 500; 1000 МОм	Δ = ±(0,005 U _x + 0,1) ПГ ±1 % ПГ ±25 %	
ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ И ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
17	Термометры стеклянные, жидкостные, ртутные, манометрические, биметаллические, цифровые	[(-70)–600] °С	ПГ ±(0,1 – 5) °С	
18	Приборы тепловизионные измерительные, пирометры полного и частичного излучения, инфракрасные термометры	[(-40)–1100] °С	ПГ ±1 °С	
19	Термостаты, калибраторы температуры	[(-196)–660] °С	ПГ ±0,01 °С	
ИЗМЕРЕНИЯ ВРЕМЕНИ И ЧАСТОТЫ				
20	Секундомеры электронные	(0 – 1500) МГц 0 – 9 ч 59 мин; 55,59 с	ПГ ±(6 · 10 ⁻⁵ · T + C) с	
ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И МАГНИТНЫХ ВЕЛИЧИН				
21	Микроомметры	(10 ⁻⁶ – 10 ⁵) Ом	ПГ ±(0,05 – 10) %	

1	2	3	4	5
22	Калибраторы постоянного и переменного тока и напряжения	$(10^{-8} - 10^3)$ В постоянного тока; $(10^{-6} - 700)$ В в полосе $0,1$ Гц – 1 МГц; $(10^{-10} - 50)$ А постоянного тока; $(10^{-9} - 50)$ А в полосе $0,1$ Гц – 10 кГц; 10 Ом – 10 МОм; $(0 - 360)^0$ в полосе $0,5$ Гц – 1 МГц	ПГ $\pm(0,002 - 0,1)$ % ПГ $\pm(0,03 - 0,5)$ % ПГ $\pm(0,01 - 20)$ % ПГ $\pm(0,1 - 0,5)$ % ПГ $\pm(0,01 - 4)$ % ПГ $\pm(0,3 - 15)$ %	
ОПТИЧЕСКИЕ И ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
23	Линейки скиаскопические	$[(-19) - (+19)]$ дптр	ПГ $\pm(0,12 - 0,50)$ дптр	
24	Анализаторы биохимические	мочевины: $(2,0 - 32,0)$ ммоль/л; глюкоза: $(1,0 - 20,0)$ ммоль/л; холестерин: $(1,0 - 19,0)$ ммоль/л; натрий: $(15 - 200)$ ммоль/л; хлориды-ионы: $(15 - 120)$ ммоль/л; калий: $(3 - 20)$ ммоль/л	ПГ ± 15 % ПГ ± 15 % ПГ ± 15 % ПГ ± 10 % ПГ ± 10 % ПГ ± 10 %	
25	Анализаторы электролитов и газов крови	натрий: $(10 - 200)$ ммоль/л; калий: $(0,5 - 20)$ ммоль/л; хлориды-ионы: $(10 - 200)$ ммоль/л; ионы кальция: $(0,1 - 5)$ ммоль/л ионы липия: $(0,2 - 5,0)$ ммоль/л	СКО $1,5$ % СКО $1,5$ % СКО $2,0$ % СКО $5,0$ % СКО $5,0$ %	

Директор
ФБУ «Забайкальский ЦСМ»

должность, уполномоченного лица

М.П.



подпись уполномоченного лица

Г.Н. Никифорова
инициалы, фамилия
уполномоченного лица

Эксперт по аккредитации

О.К. Шабалина

Технические эксперты

Л.С. Малышев

А.В. Ярыгин

А.Ю. Кондратьев

А.С. Иванова

Л.Р. Бурганова

