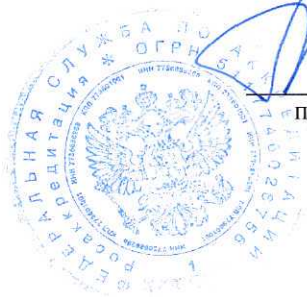


Руководитель (заместитель руководителя)
м.п. Федеральной службы по аккредитации

ЛИТВАК А.Г.



подпись

инициалы, фамилия

060718

Приложение
к аттестату аккредитации
N RA.RU 311275
от "03" ~~11~~ 2015 г.
дополнение №1
на 7 листах, лист 1

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В РЕСПУБЛИКЕ БУРЯТИЯ»
ФБУ «Бурятский ЦСМ»**

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

670013, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Ключевская, 72 Б.
671200, Республика Бурятия, Кабанский район, с. Кабанск, ул. Спортивная, д. 2, 1 этаж,
помещения 1, 2, 3.
671700, Республика Бурятия, г. Северобайкальск, ул. Полиграфистов, д. 12, Лит. А:
помещения 46, 51, 52.

адрес места осуществления деятельности

Поверка средств измерений
АВ

шифр поверительного клейма

N п/п	Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечан ие
		диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
670013, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Ключевская, 72 Б.				
Измерения геометрических величин				
1.	Измерители деформации клейковины	(10,55–0) мм (0–150,7) у.е.	ПГ±0,035 мм ПГ±0,5 у.е.	
2.	Рулетки измерительные	(0–50) м	КТ 2 КТ 3	
3.	Высотомеры	(0–400) мм	ПГ±(2,5+4L/1000) мм	
4.	Системы измерительные оптические	(0–700) мм (0–1100) мм (0–2500) мм	ПГ±0,1 мм	

5.	Системы дорожного контроля «СКАТ-РИФ»	Диапазон измерений скорости движения ТС (5–100) км/ч (100–250) км/ч	ПГ±2 км/ч ПГ±2 %	
6.	Измерители длины материалов	(1-99999,9) м	ПГ±(0,1+0,01·L) м	
7.	Образцы шероховатости поверхности сравнения	Ra (0,01–40,0) мкм Rz (0,16–50,0) мкм	ПГ± (-17–12) % ПГ± (-17–12) %	
8.	Геодезические приемники сигналов космических навигационных систем GPS/ГЛОНАСС. Станции опорные и контрольно-корректирующие GPS/ГЛОНАСС	(0–2012) км	ПГ±(0,05–30) мм	
9.	Рейки дорожные универсальные	(1–16) мм (56–120)°	ПГ ± 1 мм ПГ ± 2 %	
Измерения механических величин				
10.	Динамометры кистевые	(30–250) Н (50–500) Н (100–1000) Н (200–1400) Н	ПГ±7,5 Н ПГ±15 Н ПГ±30 Н ПГ±40 Н	
11.	Измерители прочности бетона	(3–100) МПа	ПГ±8 %	
12.	Динамометры стантовые	(20–200) даН (50–500) даН	ПГ ±3 %	
13.	Весы неавтоматического действия	(50-150000) г	КТ 2	
14.	Стенды для поверки локомотивных скоростемеров	(5 – 250) км/ч (0,35 – 0,8) МПа (0 – 99) км	ПГ ± 0,5 % ПГ ± 0,0075 МПа ПГ ± 0,02 км	
15.	Поверочные установки УКДУП-АМ, УПДК	(0 – 20) мА (0 – 4000) Гц (0 – 360)° (0 – 3600) с (0 – 2500) об/мин	ПГ ± 0,02 мА ПГ ± 0,1 % ПГ ± 0,3° ПГ ± 1 с ПГ ± 3 об/мин	
16.	Радиолокационные измерители скорости движения транспортных средств	(24020 – 24270) МГц (1 – 400) км/ч (0 – 360)°	ПГ ± 20 МГц ПГ ± 0,5 км/ч ПГ ± 1°	

17.	Системы и комплексы видеофиксации нарушений правил дорожного движения	(24020 – 24270) МГц (1 – 400) км/ч (1 – 86400) с	ПГ ± 20 МГц ПГ ± 0,5 км/ч ПГ ± 0,1 с	
18.	Система измерительная для стендовых испытаний узлов и агрегатов вертолетов СИСТ-41,50	(350 – 351,75) Ом (400 – 401,24) Ом (0 – 4,9) кН (1 – 50) Гц	ПГ ± 1 % ПГ ± 1 % ПГ ± 1,5 % ПГ ± 0,5 %	
19.	Система измерительная для стендовых испытаний Динамика-3, Динамика -4	(199,58 – 200,42) Ом (119,284 – – 120,716) Ом	ПГ ± 5 % ПГ ± 5 %	
Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
20.	Установки поверочные средств измерения объема и массы	(0–2000) дм ³	ПГ ± 0,05 % ПГ ± 0,04 %	
21.	Датчики уровня топлива, уровнемеры	(0–10) м (0–2000) кг/м ³ (–40 – 60) °С	ПГ ± 1 % ПГ ± 0,5 кг/м ³ ПГ ± 0,5 °С	
22.	Установки поверочные «ГВП Фантом-Спиро»	(0,4 – 5) дм ³ (1 – 31250) Гц	ПГ ± 0,5 % ПГ ± 0,1 %	
Измерения физико-химического состава и свойств веществ				
23.	Анализаторы влажности весовые	(0 – 110) г	ПГ ± 0,002 г	
24.	Насосы-пробоотборники	50, 100 см ³	ПГ ± 5 %	
25.	Анализаторы содержания оксидов углерода, оксидов и диоксидов азота, аммиака, диоксида серы, сероводорода и озона в атмосфере	(0,0003 – 250) мг/м ³ (0,0004 – 200) млн ⁻¹	ПГ ± (2 – 5) %	
26.	Компараторы рН-тест	(–2100 – 2100) мВ (10 – 2047) Ом	ПГ ± (0,005 U _{ввых} + + 50,5) мкВ ПГ ± 1 Ом	
27.	Приборы числа падения	Диапазон числа падения 60–900	Пределы допускаемого отклонения интервалов времени T1 и T2 не более ±10 %	
Теплофизические и температурные измерения				
28.	Пирометры полного и	(–40 – 1100) °С	ПГ ± (2 – 8) °С	

	частичного излучения, инфракрасные термометры			
29.	Термометры ЛТ-300	(-50 – 300) °С	ПГ ± 0,05 °С	
30.	Термостаты, калибраторы температуры	(-196 – 660) °С	ПГ ± (0,01 – 15) °С НСТБ ± 0,01 °С	
Измерения времени и частоты				
31.	Измерители текущих значений времени и частоты электросети	Национальная шкала времени РФ UTS(SU) (40 – 70) Гц	ПГ ± 20 мс ПГ ± 0,001 Гц	
32.	Измерители текущих значений времени с видеофиксацией «ПАРКОН»	Национальная шкала времени РФ UTS(SU)	ПГ ± 5 с	
33.	Компараторы частотные Ч7-1014	(5; 10) МГц	ПГ ± (8·10 ⁻¹² – 5·10 ⁻¹⁵)	
Измерения электротехнических и магнитных величин				
34.	Меры электрического сопротивления однозначные	(10 ⁻³ – 10 ⁷) Ом	КТ 0,01 – 1	
35.	Системы автоматизированные контроля и учета электроэнергии (АСКУЭ)	Национальная шкала времени РФ UTS(SU)	ПГ ± 1 с	
36.	Поверочные комплексы ИПК-3	(0 – 20) мА (0 – 4000) Гц	ПГ ± 0,02 мА ПГ ± 0,1 %	
37.	Стенды СКС-6	(0,025 – 20) мА (51 – 673,3) Ом (0,1 – 3200) мс	ПГ ± 0,001 мА ПГ ± 0,015 Ом ПГ ± 0,00075 мс	
Радиоэлектронные измерения				
38.	Осциллографы	(1 – 2000) МГц (20·10 ⁻⁶ – 200) В	ПГ ± (0,001 – 25) % ПГ ± (0,1 – 10) %	
39.	Измерители нелинейных искажений	(0,001 – 100) % (0,01 – 200) кГц	ПГ ± (0,03 – 4) % ПГ ± 0,006 %	
Измерения оптико-физических величин				
40.	Установка УРЛ	(1 – 200000) лк (1 – 200000) кд/м ² (0,01 – 20) Вт/м ² (3 – 100) %	ПГ ± 2,5 % ПГ ± 3 % ПГ ± 3 % ПГ ± 3 %	

Средства измерений медицинского назначения				
41.	Установки для поверки каналов измерения давления и частоты пульса измерителей артериального давления	(20 – 400) мм рт.ст (30 – 200) мин ⁻¹	ПГ ± 0,5 мм рт.ст ПГ ± 0,5 %	
671200, Республика Бурятия, Кабанский район, с. Кабанск, ул. Спортивная, д.2, 1 этаж, помещения 1, 2, 3.				
Средства измерений медицинского назначения				
42.	Ростомеры медицинские	Диапазон измерения роста: в положении сидя (0 – 1700) мм в положении стоя (0 – 2100) мм	ПГ ± 5 мм	
671700, Республика Бурятия, г. Северобайкальск, ул. Полиграфистов, д. 12, Лит.А: помещения 46, 51, 52				
Измерения геометрических величин				
43.	Меры длины концевые плоскопараллельные	(0,1–100) мм	4 разряд КТ 2 – 5	
44.	Щупы	(0,02–1,0) мм	КТ 1 – 2	
45.	Штангенглубиномеры	(0–200) мм	ПГ ± 0,05 мм	
Измерения механических величин				
46.	Весы лабораторные общего назначения, образцовые и рычажные	(1 – 500) г (1 – 1100) г (1 – 1100) г	КТ 4 КТ 2 2 – 4 разряд	
47.	Весы неавтоматического действия	(0,001 – 300) кг	КТ 3	
48.	Граммометры	(0–3) Н	ПГ ± 4 %	
Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
49.	Дозаторы	(1–10000) мкл	ПГ ± (12–4) %	
50.	Автоцистерны для жидких нефтепродуктов	(0–50) м ³	ПГ ± 0,4 %	
51.	Мерники	(5–50) дм ³	2 разряд ПГ ± (0,05–0,1) %	

52.	Счетчики воды объемные	(0,02–5) м ³ /ч Ду (10–20) мм	ПГ ± (2,0–5,0) %	
53.	Тепловычислители	0–10 ⁷ ГДж 0–160 °С 0–10 ⁶ м ³ /ч	ПГ ± 0,5 % ПГ ± 0,1 % ПГ ± 0,03 °С ПГ ± 0,01 %	
Измерения давления, вакуумные измерения				
54.	Преобразователи избыточного давления измерительные с унифицированным выходным сигналом. Преобразователи измерительные разности давлений с унифицированным выходным сигналом	(0–25) МПа (0–250) кгс/см ²	ПГ ± (0,15–4) %	
55.	Манометры кислородные	(1 – 60) МПа (10 – 600) кгс/см ²	КТ 1,5 – 4	
Измерения физико-химического состава и свойств веществ				
56.	Гигрометры психрометрические	(0 – 100) % (0 – 40) °С	ПГ ± (3 – 10) % ПГ ± (0,1 – 1) °С	
Теплофизические и температурные измерения				
57.	Мосты уравновешенные автоматические	(–50 – 1600) °С	КТ 0,5 – 2,5	
58.	Регуляторы температуры	(0 – 100) мВ (0 – 2000) Ом	ПГ ± (0,25 – 2,5) %	
59.	Термометры манометрические показывающие	(–30 – 100) °С	ПГ ± (0,1–15) °С	
Измерения времени и частоты				
60.	Секундомеры механические	(0,02 – 60) мин	ПГ ± (0,1 – 2) с за 60 мин	
Измерения электротехнических и магнитных величин				
61.	Устройства измерительные для релейной защиты	(2 – 600) В (0,2 – 30) А (0,001 – 100) с	ПГ ± (0,8 – 2) % ПГ ± 2 % ПГ ± (0,001 – 0,1) %	
62.	Амперметры постоянного тока	(10 ^{–3} – 30) А	КТ 0,5 – 4	
63.	Меры электрического сопротивления однозначные	(10 ^{–2} – 10 ⁷) Ом	КТ 0,05 – 1	

Радиоэлектронные измерения			
64.	Блоки питания постоянного и переменного тока	(0 – 600) В (0 – 20) А	ПГ ± (0,5 – 10) % ПГ ± (0,5 – 10) %
Средства измерений медицинского назначения			
65.	Электрокардиографы	(0,03 – 5) мВ (0 – 100) Гц	ПГ ± (5 – 20) % ПГ ± 3 %
66.	Ростомеры медицинские	Диапазон измерения роста: в положении сидя (0 – 1700) мм в положении стоя (0 – 2100) мм	ПГ ± 5 мм

И.о. директора

м. п.



Е.П. Челночков

