



ДОПОЛНЕНИЕ №2 К ОБЛАСТИ АККРЕДИТАЦИИ

Федеральное бюджетное учреждение

«Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Нижегородской области» (ФБУ «Нижегородский ЦСМ»)

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

603950, РОССИЯ, Нижегородская обл, Нижний Новгород г, р-н Советский, ул Республиканская, дом 1;

606016, РОССИЯ, Нижегородская обл, Дзержинск г, Студенческая ул, 31;

606100, РОССИЯ, Нижегородская обл, Павловский р-н, г Павлово, ул Конопляная, дом 22, строение 1;

607220, РОССИЯ, Нижегородская обл, Арзамас г, Советская ул, дом 1;

607220, РОССИЯ, Нижегородская обл, Арзамас г, Калинина ул, дом 68А

адреса места осуществления деятельности

Поверка средств измерений

БН

условный шифр знака поверки

№ п/п	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4	5	6
603950, РОССИЯ, Нижегородская обл, Нижний Новгород г, р-н Советский, ул Республиканская, дом 1					
1	Измерения геометрических величин	Рулетки измерительные	(0 – 100) м (0 – 100) м (0 – 100) м	ПГ ± (0,15 – 15,15) мм, КТ 2 ПГ ± (0,2 – 20,2) мм, КТ 3 ПГ ± (0,2 – 30,3) мм	
2	Измерения геометрических величин	Меры (метры) брусковые деревянные	(0 – 1000) мм	ПГ ± (0,5 – 1) мм	
3	Измерения геометрических величин	Плиты поверочные	[(250×250) ÷ (3000×1600)] мм	КТ 00, 0, 1, 2, 3 2 разряд 3 разряд Н (2,0 ÷ 100) мкм	
4	Измерения геометрических величин	Дефектоскопы, приборы (комплексы, установки, системы) неразрушающего контроля и диагностики	[(-20) – 120] дБ (0 – 40000) мкс (0 – 14016) мм (0 – 25400) мм (0 – 2) с	ПГ ± (0,5 – 4,0) дБ ПГ ± (0,006 – 400) мкс ПГ ± (0,12 – 300) мм ПГ ± (0,1 – 1401) мм ПГ ± (1 – 3277) мкс	
5	Измерения геометрических величин	Толщиномеры ультразвуковые	(0,08 – 1000) мм	ПГ ± (0,01 – 6,5) мм	

1	2	3	4	5	6
6	Измерения геометрических величин	Толщиномеры покрытий	(0 – 120000) мкм	ПГ ± (1 – 6000) мкм	
7	Измерения геометрических величин	Нутромеры индикаторные	(800 – 1000) мм	ПГ ± (0,022 – 0,040) мм	
8	Измерения геометрических величин	Кронциркули	(0 – 215) мм	ПГ ± 0,015 мм	
9	Измерения геометрических величин	Сканеры	(1 – 150) м	ПГ ± (50 – 100) мм	
10	Измерения геометрических величин	Преобразователи измерительные угла поворота	(0 – 100)°	ПГ ± 0,5°	
11	Измерения геометрических величин	Устройства для контроля геометрических параметров автодорог	(0–3000) мм ([- 100] – 120) ‰ (0 – 1999,99) м	ПГ ± 2 мм ПГ ± 0,5 ‰ ПГ ± [(0,02) – (0,005L+ 0,01)] мм	
12	Измерения геометрических величин	Рейки дорожные	(0 – 3000) мм ([120] – 120) ‰	ПГ ± 2 мм ПГ ± (0,2 – 2) ‰	
13	Измерения геометрических величин	Меры для поверки систем координатно-измерительных	(6 – 30) мм	ПГ ± (0,5 – 2,5) мкм	
14	Измерения геометрических величин	Головки измерительные	[(-500) – 500] мкм	ПГ ± (0,3 – 2) мкм	
15	Измерения геометрических величин	Индикаторы	(50 – 100) мм	ПГ ± (40 – 50) мкм	
16	Измерения геометрических величин	Штангенциркули	(2500 – 3000) мм	ПГ ± (0,22 – 0,25) мм	
17	Измерения геометрических величин	Микрометры	(1250 – 2000) мм	ПГ ± (21 – 26) мкм	
18	Измерения геометрических величин	Шаблоны сварщика универсальные	[(-6) – 0] мм (50 – 55) мм	ПГ ± (0,1 – 0,5) мм	
19	Измерения геометрических величин	Микроскопы отсчетные	(0 – 6,5) мм	ПГ ± (0,003 – 0,01) мм	
20	Измерения геометрических величин	Устройства для поверки и настройки вихретоковых преобразователей ТИК-ЮСТ	(0 – 50) мм	ПГ ± (0,015– 0,020) мм	
21	Измерения геометрических величин	Меры искусственных дефектов	(0,002 – 0,1) мм	ПГ ± (0,001 – 0,01) мм	
22	Измерения геометрических величин	Прогибомеры	(100 – 200) мм	ПГ ± (0,05 – 0,5) мм	

1	2	3	4	5	6
23	Измерения геометрических величин	Глубиномеры индикаторные	(100 – 210) мм	$\pm 0,015$ мм	
24	Измерения геометрических величин	Шаблоны полиэтиленовых стыков	(1,3 – 23,8) мм	ПГ $\pm 0,1$ мм	
25	Измерения геометрических величин	Нутромеры микрометрические	(5 – 50) мм	ПГ $\pm (0,005 – 0,010)$ мм	
26	Измерения геометрических величин	Линейки поверочные	(2000 – 3000) мм	ПГ $\pm (30 – 50)$ мкм	
27	Измерения геометрических величин	Приборы для проверки квадрантов	(0 – 360) $^{\circ}$	ПГ $\pm 3''$	
28	Измерения геометрических величин	Шаблоны для фасок	(0 – 10) мм 30 $^{\circ}$, 45 $^{\circ}$, 60 $^{\circ}$	ПГ $\pm 0,1$ мм ПГ 15'	
29	Измерения механических величин	Машины, стенды, установки, системы и каналы измерительные для механических испытаний изделий и материалов	(0 – 3 $\cdot 10^6$) Н (0 – 2000) мм (0 – 1000) мм/с (0 – 2000) МПа [(-80) – 1200] $^{\circ}$ С (1 $\cdot 10^{-2}$ – 2 $\cdot 10^4$) Н \cdot м (0 – 360 $\cdot n$) $^{\circ}$, где n - число оборотов	ПГ $\pm (0,2 – 5,0)$ % ПГ $\pm (0,1 – 3000,0)$ мкм ПГ $\pm (0,2 – 5,0)$ % ПГ $\pm (0,5 – 5,0)$ % ПГ $\pm (2,0 – 10)$ $^{\circ}$ С ПГ $\pm (0,5 – 5,0)$ % ПГ $\pm (0,1 – 10 \cdot n)$ $^{\circ}$, где n - число оборотов	
30	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Спирометры, спирографы, спироанализаторы, пневмотахометры, анализаторы функций внешнего дыхания, пикфлуометры, волюметры	(0– 12) дм ³ (0–15) дм ³ /с	ПГ $\pm (0,05 – 0,06)$ дм ³ ПГ $\pm (3 – 6)$ % ПГ $\pm (0,05 – 0,25)$ дм ³ /с ПГ $\pm (3 – 10)$ %	
31	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Аспираторы, пробоотборные устройства	(0,001 – 40) м ³ /ч	ПГ $\pm (5 – 20)$ %	
32	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Средства измерений вязкости жидкости	(2 $\cdot 10^{-4}$ – 1,33 $\cdot 10^4$) Па \cdot с	ПГ $\pm (0,5 – 1)$ %	
33	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Средства измерений влажности твердых и сыпучих материалов и веществ, средств измерений влажности зерна, зернопродуктов, сельскохозяйственного сырья	(0,01 – 210) г	ПГ $\pm (0,2 – 50)$ мг	

1	2	3	4	5	6
34	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Средства измерений содержания компонентов в сельскохозяйственных материалах и пищевых продуктах	(0,02 – 100) отн. ед.	ОСКО ± (0,5 – 10) %	
35	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Хроматографы, хромато-масс-спектрометры, масс-спектрометры, приборы для тонкослойной хроматографии	(1 - 100000) а.е.м.	ОСКО по времени удержания (0,008 – 1) % ОСКО по концентрации (3 – 10) %	
36	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Средства измерений дисперсных параметров взвесей, аэрозолей, суспензий и порошкообразных материалов	(0,01 – 3000) мкм (5 – 100) мкм	ПГ ± (10 – 20) % ПГ ± 3 %	
37	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Средства измерений рН, рХ водных растворов и окислительно-восстановительного потенциала, анализаторы многопараметрические: электроды стеклянные для определения активности ионов водорода (измерения рН), активности (концентрации) ионов в водных растворах, для измерения ОВП водных растворов (редокс-метрия) и вспомогательные, каналы измерения рН многопараметрических СИ	(0,01 – 2000) мкг/дм ³	ПГ ± (0,03 – 600) мкг/дм ³	
38	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы состава воды и растворов: фотометрические, флуориметрические, титрометрические, вольтамперометрические, полярографические, капиллярного электрофореза, тензиометры, миллиосмометры, осмометры, криоскопы	SiO ₂ (0,1 – 5000) мкг/дм ³ Канал измерения температуры анализируемой среды (-10 – 110) °С	ПГ ± (1 – 350) мкг/дм ³ ПГ ± (0,2 – 1) °С	

1	2	3	4	5	6
39	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы состава и свойств твердых материалов	Температура фазового перехода (25 – 400) °С	ПГ ± (0,2 – 1) °С	
40	Теплофизические и температурные измерения	Измерители-регуляторы температуры, калибраторы-измерители унифицированных сигналов многофункциональные, регистраторы температуры (каналы измерения и воспроизведения температуры)	[(-270) – 2500] °С	ПГ ± (0,001 – 12,5) °С	
41	Теплофизические и температурные измерения	Калибраторы температуры	[(-95) – 1100] °С	ПГ ± (0,02 – 9,9) °С	
42	Теплофизические и температурные измерения	Преобразователи термоэлектрические	[(-80) – 1600] °С	КД 1,2,3	
43	Теплофизические и температурные измерения	Термостаты	[(-5) – 110] °С	Нестабильность поддержания температуры ± (0,001 – 0,006) °С; Градиент температуры ± (0,003 – 0,006) °С	
44	Измерения электрических и магнитных величин	Клещи токоизмерительные	(0,001 – 0,1) А (0,001 – 0,1) А (40 – 1000) Гц	ПГ ± (0,2 – 10) % ПГ ± (0,2 – 10) %	
45	Измерения электрических и магнитных величин	Меры электрического сопротивления	(1·10 ⁶ – 1·10 ⁸) Ом	ПГ ± 0,0004 %, НСТБ ± 0,001 %, 1 разряд	
46	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители электрического сопротивления, омметры, мосты постоянного тока одинарные, двойные	(1·10 ⁻⁸ – 1·10 ⁻⁶) Ом	ПГ ± (0,002 – 10,0) %	
47	Измерения электрических и магнитных величин	Источники питания постоянного тока	(0 – 600) В	ПГ ± (0,02 – 50,0) %	
48	Измерения электрических и магнитных величин	Мосты переменного тока, измерители сопротивления	(1·10 ⁻¹ – 1·10 ⁸) Ом, 12 Гц – 25 Гц	ПГ ± (0,05 – 5) %	
49	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Измерители нелинейных искажений, измерители коэффициента гармоник	(100 – 300) В Упик (0,1 – 5) В	ПГ ± (2 – 6) % ПГ ± (0,1 – 1,1) %	

1	2	3	4	5	6
50	Измерения акустических величин	Системы оценки защищенности помещений по виброакустическому каналу, анализаторы низкочастотных сигналов много-функциональные, комплексы для проведения акустических и виброакустических измерений, системы управления виброиспытаниями	(20 – 140) дБ (20 – 20000) Гц (0,00056 – 708) м/с ² (20 – 20000) Гц (0 – 40) В (0 – 42,2) В (0 – 106) кГц (0 – 106) кГц ±10000 пКл ±25 мА (10 - 1000) Ом (0,01 – 90) %	ПГ ± (0,7 – 1,1) дБ ПГ ± (2 – 10) % ПГ ± (0,1 – 1) % ПГ ± (0,1 – 10) % ПГ ± (0,001 – 1) % ПГ ± (1,0 – 2,0) % ПГ ± (0,5 – 1,0) % ПГ ± (0,5 – 1,0) % ПГ ± (5 – 10) %	
51	Оптико-физические измерения	Спектрофотометры УФ, видимой и ближней ИК областей спектра излучения	(1 – 30) %	ПГ ± (0,25 – 0,3) %	
52	Оптико-физические измерения	Дымомеры, пылемеры (оптический метод)	(0 – беск.) м ⁻¹	ПГ ± (0,025 – 0,5) м ⁻¹	
53	Средства измерений медицинского назначения	Коагулометры, анализаторы свертывания крови, анализаторы показателей гемостаза	Коэффициент пропускания (1 – 100) %	ПГ ± (1 - 5) %	
54	Средства измерений медицинского назначения	Ростомеры медицинские	(0 – 2300) мм	ПГ ± 5 мм	
606016, РОССИЯ, Нижегородская обл, Дзержинск г, Студенческая ул, 31					
55	Измерения геометрических величин	Щупы	(0,02 – 1) мм	ПГ (5 – 16) мкм ПГ ((-3) – (-7)) мкм ПГ (6 – 20) мкм	
56	Измерения геометрических величин	Рулетки измерительные	(0 – 50) м (0 – 50) м (0 – 50) м	ПГ ± (0,15 – 7,65) мм КТ 2 ПГ ± (0,20 – 10,2) мм КТ 3 ПГ ± (0,2 – 15,3) мм	
57	Измерения геометрических величин	Индикаторы, головки измерительные	(0 – 25) мм	ПГ ± (4 – 35) мкм	
58	Измерения механических величин	Комплексы аппаратно-программные автоматические весогабаритного контроля, пункты весового и габаритного контроля автоматические, системы дорожные весового и габаритного	(100 – 200000) кг (N×100 – N×35000) кг, где N - количество осей транспортного средства, (G×100 – G×35000) кг, где G - количество осей в группе, (100 – 35000) кг (0,5 – 50) м	ПГ ± (1 – 10) % ПГ ± (1 – 10) % ПГ ± (0,025 – 0,6) м	

1	2	3	4	5	6
		контроля, системы измерений параметров автомобильных транспортных средств в движении	(0,5 – 50) м (1 – 300) км/ч (0 – 24) ч	ПГ ± (4 – 10) % ПГ ± (1 – 2) км/ч ПГ ± 1 мс	
59	Измерения механических величин	Стенды и приборы для балансировки колес автомобилей	(0 – 2000) г (0 – 2000) г (0 – 360)°	ПГ ± (1 – 101) г ПГ ± (1 + 0,05 · М), где М-измеряемая неуравновешенная масса дисбаланса, г ПГ ± (5 – 10) % ПГ ± (1,5 – 6)°	
60	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Средства измерений влажности твердых и сыпучих материалов и веществ, влагомеры	(0,01 – 210) г	ПГ ± (0,5 – 50) мг	
61	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	pH-метры, ионометры промышленные и лабораторные (преобразователи измерительные и комплекты), каналы измерений pH анализаторов многопараметрических	[(-20) – (-1)] (рХ) [(-1) – 20] рН (рХ) (0 – 110) °С	ПГ ± (0,005 – 0,5) рХ ПГ ± (0,005 – 0,03) рН (рХ) ПГ ± (0,2 – 1) °С	
62	Оптико-физические измерения	Измерители светопропускания стекол	КПП (1 – 2) %	ПГ ± 2 %	
606100, РОССИЯ, Нижегородская обл, Павловский р-н, г Павлово, ул Конопляная, дом 22, строение 1					
63	Измерения геометрических величин	Метроштоки	(0 – 6550) мм	ПГ ± (1 – 3) мм	
64	Измерения геометрических величин	Рулетки измерительные	(0 – 10) м (0 – 10) м (0 – 10) м	ПГ ± (0,15 – 1,65) мм КТ 2 ПГ ± (0,2 – 2,2) мм КТ 3 ПГ ± (0,2 – 3,3) мм	
65	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Расходомеры, счетчики, преобразователи расхода жидкости	(0,01 – 36) м³/ч	ПГ ± (1 – 5) %	
607220, РОССИЯ, Нижегородская обл, Арзамас г, Советская ул, дом 1					
66	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Психрометры, гигрометры психрометрические	(0 – 40) °С (20 – 90) %	ПГ ± (0,2 – 1) °С ПГ ± (5 – 7) %	
67	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Средства измерений влажности твердых и сыпучих материалов и веществ, влагомеры	(0,01 - 210) г	ПГ ± (0,2 - 50) мг	

1	2	3	4	5	6
68	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы состава воды и растворов	КПП (5 – 10) % КПП (90 – 100) %	ПГ ± 2% ПГ ± 2%	
69	Теплофизические и температурные измерения	Термометры сопротивления	(73 – 1123) К	КТ АА, А, В, С	
70	Теплофизические и температурные измерения	Термопреобразователи и датчики с унифицированным выходным сигналом	(223 – 693) К	ПГ ± (0,1 – 2) %	
607220, РОССИЯ, Нижегородская обл, Арзамас г, Калинина ул, дом 68А					
71	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики газа микротермальные	(0,005 – 80) м ³ /ч	ПГ ± (1,0 – 5) %	

Директор
ФБУ «Нижегородский ЦСМ»

должность уполномоченного лица

подпись уполномоченного
лица

А.А. Медведев

инициалы, фамилия
уполномоченного лица