Приложение № 6
к Свидетельству о регистрации в РСК
№ 001437
от 31.12.2020

ОБЛАСТЬ ПРИЗНАНИЯ КОМПЕТЕНТНОСТИ В ЧАСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ КАЛИБРОВОЧНЫХ РАБОТ

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Краснодарском крае»
наименование и адрес юридического лица

350040, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Айвазовского, д. 104А
юридический адрес

Армавирский филиал
352905, Краснодарский край, г. Армавир, ул. Тургенева, д. 141,
352900, Краснодарский край, г. Армавир, Северная промзона, участок № 8,
352900, Краснодарский край, г. Армавир, Р. Люксембург, д. 233

место осуществления калибровочной деятельности

КР
шифр калибровочного клейма

№ п/п	Калибруемые средства измерений			Примечание
	Группы (тип) средств измерений, измеряемая величина	Метрологические характеристики		
		Диапазон измерений (ед.изм.)	Неопределенность, погрешность, класс точности, разряд, цена деления (ед. изм.)	
1	2	3	4	5
	Измерения геометрических величин			
1	Меры длины концевые плоскопараллельные	(0,1 – 1000) мм	КТ (2; 3; 4; 5) 4 разряд	
2	Щупы	(0,02 – 1,00) мм	КТ 1; 2 ПГ ± (3 – 16) мкм	
3	Линейки измерительные металлические	(0 – 1000) мм	ПГ ± (0,1 – 0,2) мм	
4	Линейки, приборы для проверки схождения колес автомобилей	(1050 – 1855) мм (1050 – 1820) мм	ПГ ± 0,3 мм ПГ ± (0,3 – 0,5) мм	
5	Ростомеры медицинские	(0 – 2100) мм	ПГ ± 5 мм	
6	Ленты, рулетки	(0 – 50) м	КТ 2; 3 ПГ ± (0,7 – 3,0) мм	
7	Метры брусковые и складные,метроштоки	(0 – 1000) мм (0 – 5000) мм	ПГ ± (1–1, 5) мм ПГ ± 1,0 мм; 2,0 мм	
8	Рейки дорожные универсальные	(0 – 3000) мм	ПГ ± 2 мм	
9	Штангенциркули, штангенглубиномеры, штангерейсмасы, штангензубомеры с нониусом	(0 – 1000) мм (0 – 1000) мм (0 – 400) мм (0 – 40) мм	ПГ ± (0,03 – 0,10) мм ПГ ± (0,03 – 0,10) мм ПГ ± (0,03 – 0,10) мм ПГ ± (0,02 – 0,05) мм	
10	Микрометры, микрометры со вставками, микрометры рычажные	(0 – 600) мм (0 – 350) мм (0 – 500) мм	КТ 1; 2 ПГ ± (0,004 – 0,035) мм ПГ ± (0,003 – 0,008) мм	
11	Скобы рычажные и индикаторные	(0 – 1000) мм	ПГ ± (0,001 – 0,020) мм	
12	Головки измерительные цифровые, головки измерительные рычажно–зубчатые	(0 – 100) мм ± 0,1 мм	ПГ ± 0,2 мм ПГ ± (0,4 – 1,2) мкм	
13	Индикаторы (индикаторы часового типа, индикаторы рычажно-зубчатые, индикаторы многооборотные)	(0 – 50) мм (0 – 1,6) мм (0 – 2) мм	ПГ ± (10 – 48) мкм ПГ ± (4 – 25) мкм ПГ ± (2 – 2,5) мкм	
14	Нутромеры микрометрические	(50 – 1000) мм	ПГ ± (0,004 – 0,025) мм	
15	Нутромеры индикаторные	(6 – 450) мм	КТ 1; 2 ПГ ± (0,005 – 0,022) мм	
16	Глубиномеры микрометрические	(0 – 150) мм	КТ 1; 2 ПГ ± (2 – 6) мкм	
17	Глубиномеры индикаторные	(0 – 100) мм	ПГ ± 1,0 мкм; 1,5 мкм	
18	Стенкомеры, толщиномеры индикаторные	(0 – 50) мм	ПГ ± (0,015 – 0,01) мм	
19	Приборы для поверки контрольных путевых шаблонов	(1520 – 1525) мм	ПГ ± 0,02 мм	
20	Шаблоны путевые контрольные	(1510 – 1550) мм	ПГ ± (0,1 – 0,5) мм	

1	2	3	4	5
21	Длиномеры, оптиметры и машины оптико - механические	(0 – 250) мм (0 – 500) мм (0 – 1000) мм	ПГ ± (0,2 – 3,2) мкм ПГ ± 0,2 мкм; 3,2 мкм ПГ ± (0,3 – 9,3) мкм	
22	Линейки поверочные	(400 – 1000) мм	КТ 0; 1; 2	
23	Линейки лекальные	(50 – 350) мм	КТ 0; 1	
24	Плиты поверочные	(250 – 1000) мм	КТ 00; 0; 1; 2; 3	
25	Меры угловые призматические	(10 – 100)°	КТ 2	
26	Угольники поверочные	(0 – 400) мм	КТ 0; 1; 2	
27	Угломеры	(0 – 360)°	ПГ ± (2 – 10)'	
28	Планиметры	(22,5 – 135,0) мм	ПГ ± (0,2 – 0,3) %	
29	Эталоны чувствительности канавочные	(0,10 – 1,75) мм	ПГ ± 0,05 мм	
30	Сита лабораторные	(0,04 – 70,00) мм	ПГ ± (0,004 – 0,650) мм	
31	Дозаторы – пробники Журавлева	27 $см^3$	ПГ ± 0,5 $см^3$	
32	Курвиметры	(0,00 – 999,99) м	ПГ ± (0,01 – 5,01) м	
33	Тензокалибраторы универсальные	(0 – 25) мм	ПГ ± 0,5 %	
34	Калибры гладкие	(0,5 - 200) мм	ПГ ± (0,8 - 800) мкм	
35	Шаблон высоты автосцепки	(920 - 1200) мм	ПГ ± 0,5 мм	
36	Щупы специальные	(0,18 - 1,05) мм	ПГ ± 0,02 мм	
37	Штангенциркули специальные	(650 - 1260) мм	ПГ ± (0,1 - 0,2) мм	
38	Шаблоны сварщика	(0 - 70) мм (0 - 45) °	ПГ ± (0,002 - 0,5) мм ПГ ± 2,5 °	
	Измерения механических величин			
39	Весы лабораторные эталонные и общего назначения, весы неавтоматического действия	$(1\cdot10^{-6} – 20)$ кг	КТ 2; специальный; высокий 2 разряд ПГ ± (0,5 – 3,0) е	
40	Весы лабораторные эталонные и общего назначения, весы неавтоматического действия	$(2\cdot10^{-5} – 2\cdot10^{3})$ кг	КТ 3; высокий 3 разряд ПГ ± (0,5 – 3,0) е	
41	Весы лабораторные эталонные и общего назначения, весы неавтоматического действия	$(2\cdot10^{-4} – 50)$ кг	КТ 4; высокий; средний 4 разряд ПГ ± (0,5 – 3,0) е	
42	Весы крутильные торсионные	$(1\cdot10^{-6} – 5\cdot10^{-3})$ кг	ПГ ± (0,001 – 1,000) мг	
43	Весы маслопробные	$(5\cdot10^{-6} – 1\cdot10^{-2})$ г	ПГ ± 0,1 %	
44	Пурки литровые	1 л	ПГ ± 4 г	
45	Весы для статического взвешивания, весы неавтоматического действия	$(1\cdot10^{-2} – 30\cdot10^{3})$ кг	ПГ ± (0,5 – 3,0) е	
46	Весы платформенные автомобильные, вагонеточные, элеваторные для статического взвешивания; неавтоматического действия	$(1\cdot10^{2} – 1\cdot10^{5})$ кг	ПГ ± (0,5 – 3,0) е	
47	Весы вагонные	$(1\cdot10^{3} – 2\cdot10^{5})$ кг	ПГ ± (0,5 – 3,0) е	
48	Дозаторы весовые дискретного действия	$(0,5 – 3\cdot10^{3})$ кг	КТ (0,2 – 4,0)	
49	Гири эталонные и общего назначения	$(1\cdot10^{-5} – 1)$ кг	КТ 2; F1 2 разряд ПГ ± (0,025 – 10,000) мг	
50	Гири эталонные и общего назначения	$(1\cdot10^{-5} – 20)$ кг	КТ 3; F2 3 разряд ПГ ± (0,08 – 600,00) мг	
51	Гири эталонные и общего назначения	$(1\cdot10^{-5} – 2\cdot10^{3})$ кг	КТ 4; M1 4 разряд ПГ ± $(0,25 – 5\cdot10^{4})$ мг	
52	Гири общего назначения	$(1\cdot10^{-2} – 20)$ кг	КТ 5; 6; M2; M3 ПГ ± $(6\cdot10^{-3} – 10)$ г	
53	Динамометры эталонные переносные, датчики силы	(0,1 – 2000,0) кН	2 разряд ПГ ± (0,12 – 0,50) %	
54	Динамометры пружинные общего назначения	(0,01 – 2000,00) кН	КТ 1; 2 ПГ ± (1; 2) %	
55	Прессы гидравлические для испытаний строительных материалов	(0,05 – 2000,00) кН (10-500) кН	ПГ ± (1 – 2) % ПГ ± (0,5) %	
56	Машины разрывные и универсальные для статических испытаний металлов и конструкционных пластмасс	(0,5 – 2000) кН (10-500) кН	ПГ ± (1 -2) % ПГ ± (0,5) %	
57	Спидометры автомобильные	(20 – 220) км/ч	ПГ ± (3 – 12) км/ч	

1	2	3	4	5
58	Приборы для измерения твердости металлов и сплавов	(8 – 450) HB (70 – 93) HRA (25 – 100) HRB (20 – 94) HRN (10 – 93) HRT (20 – 67) HRC (8-850) HV	ПГ ± (3 – 5) % ПГ ± 1,2 HR ПГ ± 2 HR ПГ ± (1 – 2) HR ПГ ± (2 – 3) HR ПГ ± (1 – 2) HR ПГ ± (0,5– 1) %	
59	Твердомеры для резины	(0 – 100) ед. твердости по Шору А	ПГ ± 1 ед. твердости по Шору А	
60	Линия РЮПРО	Емк. 70 $дм^3$	ПГ ± 100 г	
	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ			
61	Колонки топливораздаточные	(5–200) л/мин	ПГ ± (0,25; 0,40) %	
62	Колонки маслораздаточные	(1–50) л/мин	ПГ ± (0,5; 1,0) %	
63	Установки газораздаточные	(5–100) л/мин	ПГ ± 1 %	
64	Меры вместимости стеклянные эталонные и рабочие (микробюретки, бюретки, пипетки, колбы, микропипетки, кружки мерные, мензурки, цилиндры)	$(2\cdot10^{-2} – 1)$ л	ПГ ± (0,25 – 2,50) %	
65	Дозаторы пипеточные, микрошприцы	$(0,5\cdot10^{-6} – 0,1)$ л	ПГ± (12,0 – 0,3) %	
66	Мерники металлические эталонные для сжиженных газов	10 л	2 разряд ПГ ± 0,1 %	
67	Мерники металлические технические для сжиженных газов	10 л	ПГ ± 0,25 %	
68	Мерники эталонные	(2 – 500) л	1 разряд ПГ ± 0,02 %	
69	Мерники эталонные	(2 – 1000) л	2 разряд ПГ ± 0,08 %	
70	Мерники металлические технические	(5 – 10000) л	КТ 1 ПГ ± 0,2 %	
71	Мерники металлические технические	(5 – 10000) л	КТ 2 ПГ ± 0,5 %	
72	Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические	(3 – 75) $м^3$	ПГ ± (0,2 – 1,0) %	
73	Автоцистерны для пищевых жидкостей	(1 – 15) $м^3$	ПГ ± 0,2 %	
74	Автоцистерны для жидких нефтепродуктов	(1,5 – 40,0) $м^3$	ПГ ± 0,4 %	
75	Резервуары стальные вертикальные цилиндрические (геометрический метод)	(100 – 50000) $м^3$	ПГ ± (0,1 – 0,2) %	
76	Установки поверочные объемного расхода воды	(0,03 – 55,00) $м^3$/ч	ПГ ± 0,5 %	
77	Счетчики жидкости тахометрические	(0,03 – 55,00) $м^3$/ч	ПГ ± (1,5 – 5,0) %	
78	Преобразователи расхода жидкости электромагнитные, вихревые	(0,03 – 65,00) $м^3$/ч	ПГ ± (1,5 – 5,0) %	
79	Счетчики объемного расхода газа	(0,025 – 16,000) $м^3$/ч	ПГ ± (1,5 – 5,0) %	
80	Вычислители расхода газа. Задание входных сигналов: Постоянный ток Сопротивление Частота	$(0 – 1\cdot10^7)$ $м^3$ (0 – 20) мА (50 – 700) Ом (0,1 – 1000,0) Гц	ПГ ± (0,05 – 1,00) % ПГ ± (0,1 – 0,2) % ПГ ± 0,1 Ом ПГ ± (0,05 – 0,1) %	
81	Уровнемеры	(0 – 45) м	ПГ ± (2,0 – 5,0) мм	
	Измерения давления, вакуумные измерения			
82	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, манометры цифровые, дифманометры, тягомеры, напоромеры, тягонапоромеры, микроманометры	(-0,1 – 60,0) МПа	ПГ ± (0,6 – 4,0) %	
83	Преобразователи давления (избыточного и разности давления) измерительные с электрическими выходными сигналами	(-0,1 – 60,0) МПа	ПГ ± (0,05 – 2,50) %	
84	Манометры, вакуумметры (в т.ч. с условными шкалами)	(-0,1 – 60,0) МПа	ПГ ± (0,15 – 0,40) %	
85	Сфигмоманометрны, тонометры механические,автоматические и полуавтоматические	(0 – 40) кПа (0 – 300) мм рт.ст. (40 – 200) $мин^{-1}$	ПГ ± (0,40 – 0,53) кПа ПГ ± (3 – 4) мм рт.ст. ПГ ± 5%	
	Измерения физико-химического состава и свойств веществ			
86	Вискозиметры условной вязкости	(5 – 300) с	ПГ ± 3 %	
87	Гигрометры психрометрические	(0 – 42) °С (20 – 93) %	ПГ ± 0,2 °С ПГ ± (5 – 10) %	
88	Установки воздушно – тепловые для измерения влажности зерна и зернопродуктов	(5 – 45) %	ПГ ± 0,5 %	
89	Влагомеры	(0 – 100) %	ПГ ± (0,02 – 2,50) %	
90	Газоанализаторы, сигнализаторы загазованности	(0 – 100) %	ПГ ± (25,0 – 0,5) %	
91	Анализаторы паров этанола в выдыхаемом воздухе	(0,00 – 0,48) мг/л (0,48 – 1,90) мг/л	ПГ ± (0,020 – 0,095) мг/л ПГ ± (10 – 20) %	
92	Приборы для определения числа падения	(0 – 1000) с	ПГ ± (5 – 10) %	

1	2	3	4	5
93	Пенетрометры	(0 – 360) единиц пенетрации	ПГ ± 1 единица пенетрации	
94	Измерители деформации клейковины лабораторные	(0 – 10,55) мм	ПГ ± (0,035 – 0,175) мм	
	Теплофизические и температурные измерения			
95	Термометры стеклянные жидкостные	(-50 – 300) °С	ПГ ± (0,1 – 5,0) °С	
96	Термометры манометрические, биметаллические	(0 – 300) °С	ПГ ± (1 – 10) °С	
97	Термостаты	(0 – 300) °С	ПГ ± (0,02 – 0,50) °С	
98	Термопреобразователи сопротивления	(-196 – 660) °С	ПГ ± (0,15 – 7,20) °С	
99	Термопреобразователи сопротивления с унифицированным выходным сигналом	(-50 – 300) °С	ПГ ± (0,16 – 0,50) °С	
100	Термометры цифровые	(-50 – 300) °С	ПГ ± (0,1 – 2,0) °С	
101	Логометры, мосты уравновешенные автоматические, приборы регистрирующие, милливольтметры пирометрические, потенциометры автоматические	(-200 – 650) °С (-200 – 2500) °С	КТ (0,25 – 1,50) КТ (0,25 – 1,50)	
102	Теплосчётчики, тепловычислители Задание входных сигналов: постоянный ток сопротивления частота	($0 – 10^9$) ГДж Δt (3 – 150) °С (0 – 20) мА (50 – 700) Ом ($0,1 – 1·10^3$) Гц	КТ А, В, С ПГ ± (0,03 – 0,50) °С	
	Измерения времени и частоты			
103	Секундомеры механические	(0,1 – 3600,0) с	ПГ ± (0,1 – 1,8) с	
104	Тарификаторы таксофонов	(10 – 30) с (30 – 900) с	ПГ ± 3 % ПГ ± 1 %	
	Измерения электрических и магнитных величин			
105	Трансформаторы тока	(1 – 3000) А / 5А 50Гц	КТ 0,2	
106	Измерители токов короткого замыкания	(10 – 1000) А (10 – 40) мс	ПГ ± 10 % ПГ ± (1 – 11) мс	
107	Амперметры постоянного тока	($1·10^{-4}$ – 10) А (10 – 50) А	КТ 0,1 КТ 1	
108	Вольтметры постоянного тока	($1·10^{-6} – 1·10^3$) В	КТ 0,1	
109	Ваттметры постоянного тока	($1·10^{-2} – 6·10^3$) Вт	КТ 0,1	
110	Амперметры переменного тока	($1·10^{-3}$ – 10) А 50 Гц (10 – 50) А 50 Гц	КТ 0,5 КТ 1	
111	Вольтметры переменного тока	($1·10^{-3}$ – 700) В 50 Гц	КТ 0,1	
112	Ваттметры, варметры переменного тока	($1·10^{-2} – 6·10^3$) Вт (45 – 70) Гц	КТ 1	
113	Потенциометры постоянного тока	(0,00000 – 2,12111) В	КТ 0,005	
114	Амперметры непосредственного включения и клещи электроизмерительные переменного тока	(25 – 1000) А 50 Гц	КТ 1	
115	Установки пробойные высоковольтные	(0 – 75) кВ	ПГ ± (3,5 – 10,0) %	
116	Клещи токоизмерительные	(0,02 – 50,00) А 50 Гц	КТ 2,5	
117	Счетчики электрической энергии переменного тока индукционные одно-и трехфазные	(0,025 – 100,000) А (57,7 – 380,0) В 50 Гц	КТ 1	
118	Счетчики электрической энергии переменного тока электронные одно- и трехфазные	(0,005 – 60,000) А (57,7 – 380,0) В 50 Гц (0,005 – 100,000) А (57,7 – 380,0)В 50 Гц	КТ 1 КТ 0,5	
119	Меры электрического сопротивления многозначные	($1·10^{-3} – 1·10^5$) Ом	ПГ ± 0,01% 3 разряд	
120	Мосты постоянного тока	($1·10^8 – 1·10^9$) Ом	КТ 0,1	
121	Омметры	($1·10^9 – 1·10^{10}$) Ом	ПГ ± (0,5 – 30,0) %	
122	Омметры цифровые	($1·10^{-3} – 1·10^{10}$) Ом	ПГ ± (0,5 – 15,0) %	
123	Приборы для измерения сопротивления цепи фаза – ноль	(0 – 2) Ом	ПГ ± 10 %	

1	2	3	4	5
	Радиоэлектронные измерения			
124	Электрокардиографы, электрокардиоскопы и электрокардиоанализаторы: размах сигнала, временные интервалы, - частота сердечных сокращений	- - (0,03 – 10,00) мВ (0,02 – 10,00) с (0,5 - 150) Гц ЧСС (25 – 300) мин$^{-1}$	ПГ ± (5 - 15) % ПГ ± (3 - 5) % ПГ (-20 + 10) % ПГ ± (1 – 3) мин$^{-1}$	
125	Электроэнцефалографы, электроэнцефалоскопы, электроэнцефалоанализаторы: - размах сигнала, - частота сердечных сокращений	(-0,5 – 0,5) мВ (0,01 – 1,00)мВ (0,159 – 120,000) Гц	ПГ ± 2 % ПГ ± (0,0016 - 0,0115) мВ ПГ ± 0,5 %	
126	Пульсоксиметры	SpO_2 (70 – 100) % ЧП (30 – 240) мин$^{-1}$	ПГ ±(2 - 3) % ПГ ±(2 - 3) мин$^{-1}$	
	Оптические и оптико-физические измерения			
127	Полуавтоматические линии для определения сахаристости свеклы	(0,0 – 22,4) %	ПГ ± 0,2 %	
128	Рефрактометры лабораторные	(1,2 – 2,1) n_D (0 – 100) % Brix	ПГ ± ($5\cdot10^{-5}$ – $1\cdot10^{-3}$) n_D ПГ ± (0,03 – 0,50) % Brix	

Руководитель
Исполнительного органа РСК

Р.И. Генкина