

Приложение к Свидетельству  
о регистрации в РСК  
№ 001446  
от «04» февраля 2021 г.  
с изменениями от 20 июля 2022 г.

## ОБЛАСТЬ ПРИЗНАНИЯ КОМПЕТЕНТНОСТИ В ЧАСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ КАЛИБРОВОЧНЫХ РАБОТ

**Федеральное бюджетное учреждение  
«Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и  
испытаний в Забайкальском крае»**

**(ФБУ «Забайкальский ЦСМ»),**

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

наименование и адрес юридического лица (индивидуального предпринимателя)

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

место осуществления калибровочной деятельности

ЧТ

шифр калибровочного клейма

п/п	Калибруемые средства измерений			Примечание
	Группа (типы) 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	(0,5...100) мм	КТ 2; КТ 3; КТ 4; КТ 5 3, 4 разряд	
2	Меры длины концевые плоскопараллельные	( 50...1000) мм	КТ 2; КТ 3; КТ 4; КТ 5 4 разряд	
3	Метрштоки	(0...4500) мм	ПГ ± 2,0 мм	
4	Метры брусковые деревянные и металлические	(0...1000) мм	ПГ ± 1,5 мм ПГ ± 1,0 мм	
5	Рулетки измерительные металлические	(0...100) м	КТ 2, КТ 3	
6	Линейки измерительные металлические	(0...1000) мм	ПГ ± (0,1...0,2) мм	
7	Щупы	(0,02...1) мм	КТ 1; КТ 2	
8	Нутромеры индикаторные	(6...50) мм	КТ 1; КТ 2 ЦД 0,01 мм	
9	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	
10	Штангенциркули	(0...1000) мм	КТ 1; КТ 2	
11	Микроскопы отсчетные	(0...6,5) мм	ПГ ± 0,02 мм	

1	2	3	4	5
12	Курвиметры	(0...999,99) м	ПГ ± (0,005·L † 0,1) м	
13	Штангенрейсмасы	(0...1000) мм	КТ 1; КТ 2	
14	Штангенглубиномеры	(0...1000) мм	КТ 1; КТ 2	
15	Нутромеры микрометрические	(50...75) мм (75...175) мм (75...600) мм (150...1250) мм	ПГ ± 4 мкм ПГ ± (4...6) мкм ПГ ± (4...15) мкм ПГ ± (6...20) мкм	
16	Микрометры гладкие, рычажные	(0...600) мм	КТ 1; КТ 2 ЦД 0,01 мм	
17	Индикаторы часового типа	(0...10) мм	ПГ ± (0,01...0,020) мм ЦД 0,01 мм	
18	Рейки нивелирные	(0...5000) мм	ПГ ± (0,1...1) мм	
19	Теодолиты	(0...360) °	ПГ ± (1...60) "	
20	Тахеометры	(0...360) ° (0...3500) м	ПГ ± (2...60) " ПГ ± (3...8) мм	
21	Нивелиры	(-30...+ 30) "	ПГ ± (2...10) "	
22	Вилки лесные измерительные, скобы лесные	(0...750) мм	ПГ ± (2...7,5) мм	
23	Сита лабораторные	(0,02...180) мм	ПГ ± (0,01...4,5) мм	
24	Стойки и штативы	(0...250) мм	ПГ ± (0,6...4) мм	
25	Толщинометры индикаторные	(0...10) мм (0...50) мм	ПГ ± 0,018 мм ПГ ± (0,08...0,18) мм ЦД 0,01; 0,1 мм	
26	Ростомер медицинский	(0...2200) мм	ПГ ± (4...5) мм	
27	Меры плоского угла призматические	(10...100) °	4 разряд ПГ ± 10 "	
28	Угломеры с нониусом	(0...360) °	ПГ ± (2...15) '	
29	Уровни рамные, брусковые и строительные	100, 200, 250, 200, 350 мм; 200...3000 мм	ПГ ± (0,06...0,040) мм ПГ ± (0,5...2) мм; ПГ ± (0,08...4) мм	
30	Уровни электронные	± 90 °	ПГ ± 6 '	
31	Рейки дорожные универсальные	(0...3000) мм	ПГ ± 2 мм	
32	Дальномеры лазерные	(0...3500) м	ПГ ± 1,5 мм/100 м	
33	Угольники поверочные 90 <sup>0</sup>	(60...630) мм	КТ 0, КТ 1, КТ 2	
34	Устройство для определения пористости хлеба	(26,9...27,9) см <sup>3</sup>	ПГ ± 0,1 см <sup>3</sup>	

1	2	3	4	5
35	Шаблон сварщика универсальный	(0...50) мм (0...45) <sup>0</sup>	ПГ ± 0,25 мм ПГ ± 2,5 <sup>0</sup>	
36	Шаблоны резьбовые и радиусные	М 60 <sup>0</sup> Д 55 <sup>0</sup> R (1...25) мм	ПГ ± (0,01...0,015) мм ПГ ± (20...60) <sup>1</sup> ПГ ± (20...40) мкм	
37	Лупы измерительные	(0...30) мм	ПГ ± 0,020 мм	
38	Оборудование и приборы для испытания растворной, бетонной и асфальтобетонной смесей	(0...1000) мм	ПГ ± (3...10) мм	
39	Шаблон для определения лежачести щебня	(0...150) мм	ПГ ± 0,1 мм	
40	Приборы с нормируемыми параметрами геометрии, массы и температуры для определения реологических показателей строительных материалов (вискозиметры, дуктилометры, пенетрометры, приборы Вика) - геометрические размеры - угол - масса грузов - диапазон температур	(0...250) мм (0...90) <sup>0</sup> (2,5 г...500) г +(10...80) °С	ПГ ± (0,025...10) мм ПГ ± 0,05 <sup>0</sup> ПГ ± (0,015...20) г ПГ ± (0,1...0,5) °С	
41	Прибор для измерения отклонений от плоскостности НПЛ-1	100×100×100 мм	ПГ ± 0,01 мм	
42	Прогибомер	(0...3) мм	ПГ ± 0,02 мм	
43	Оборудование и приборы для испытания заполнителей	(0...310) мм	ПГ ± (0,1...5) мм	
44	Измеритель колейности ИК-2М	(0...250) мм	ПГ ± (2...5) мм	
45	Комплект отраслевых стандартных образцов КМД19-0	(60...70) мм	ПГ h14(-0,74) мм	
46	Оборудование и приборы для испытания вяжущих: - геометрические размеры - угол - масса	(0...300) мм (0...30) <sup>0</sup> (0,3...500) г	ПГ ± (0,1...2) мм ПГ ± 30'...2 <sup>0</sup> ПГ ± (0,002...10) г	
47	Прибор для определения размокаемости грунта ПРГ-1Ф	(5...95) %	ПГ ± 5 %	
48	Формы для изготовления образцов бетона, раствора, цемента	(0...600) мм	ПГ ± (0,1...5) мм	
49	Плиты поверочные	(250 x 250) мм (400 x 400) мм (630 x 400) мм (1000 x 630) мм (2000 x 1000) мм	КТ 0; КТ 1; КТ 2; КТ 3 КТ 0; КТ 1; КТ 2; КТ 3 КТ 0; КТ 1; КТ 2; КТ 3 КТ 0; КТ 1; КТ 2; КТ 3 КТ 0; КТ 1; КТ 2; КТ 3	
50	Дозаторы-пробники Журавлева	(27 ± 0,5) см <sup>3</sup>	ПГ ± 0,05 см <sup>3</sup>	
51	Рулетки электронные медицинские	(0-2000) мм	ПГ ± 2,0 мм	

1	2	3	4	5
Измерения механических величин				
52	Весы автомобильные для статистического взвешивания, весы элеваторные	(0,1...80) т	КТ средний	
53	Дозаторы весовые дискретного действия	(0,5...4000) кг	КТ 0,2; КТ 0,5; КТ 1; КТ 2; КТ 2,5	
54	Весы настольные гирные и циферблатные общего назначения	(1...10) кг	КТ средний	
55	Весы непрерывного действия конвейерные	(1...4000) т/ч (0,4...630) т/ч	КТ 0,5; КТ 1; КТ 1,5; КТ 2	
56	Весы неавтоматического действия, весы крановые и монорельсовые	$(1 \cdot 10^{-6} \dots 3 \cdot 10^4)$ кг	ПГ $\pm (0,5-0,3)\epsilon$ КТ средний КТ обычный	
57	Весы электронные с регистрацией массы, цены и стоимости	(0,4...30) кг	КТ средний	
58	Весы лабораторные и общего назначения	$(1 \cdot 10^{-6} \dots 20)$ кг	КТ специальный (I)	
59	Весы лабораторные и общего назначения	$(1 \cdot 10^{-6} \dots 50)$ кг	КТ высокий (II), КТ средний (III)	
60	Гири калибровочные и общего назначения	1 мг...20 кг	КТ F <sub>1</sub> , КТ F <sub>2</sub> , КТ 2, КТ 3	
61	Гири калибровочные, общего назначения и специальные груза	1 мг...500 кг	КТ 4, КТ M <sub>1</sub> , КТ M <sub>2</sub> , КТ M <sub>1-2</sub> , КТ M <sub>3</sub> , КТ M <sub>2-3</sub>	
62	Машины испытательные и прессы	$(10 \dots 1 \cdot 10^6)$ Н	ПГ $\pm 2 \%$	
63	Динамометры пружинные общего назначения	$(10 \dots 10^5)$ Н (1...1020) кг	ПГ $\pm 2 \%$	
64	Динамометры кистевые	(0,25...1,4) кН	ПГ $\pm (0,0075 \dots 0,04)$ кН	
65	Граммометры	(0,05...3) Н	ПГ $\pm 4 \%$	
66	Твердомеры Бринелля	(8...450) НВ	ПГ $\pm (4 \dots 5) \%$	
67	Твердомеры Виккерса	(8...2000) НУ	ПГ $\pm (10 \dots 80)$ НУ	
68	Твердомеры Роквелла и Супер-Роквелла	(70...93) HRA (25...10) HRB (20...67) HRC (20...94) HRN	ПГ $\pm (1,2 \dots 2)$ HRA ПГ $\pm (1,5 \dots 2)$ HRB ПГ $\pm (1 \dots 2)$ HRC ПГ $\pm (1,5 \dots 2)$ HRN	
69	Твердомеры электронные переносные, приборы переносные для измерения твердости по шкалам: Роквелла Бринелля Виккерса Шора	(22...68) HRC; (100...450) НВ; (450...800) НУ (22...99) HSD	ПГ $\pm 2,0$ HRC ПГ $\pm 12,0$ НВ ПГ $\pm 15,0$ НУ ПГ $\pm 3,0$ HSD	
70	Ключи моментные, шкальные и предельные	(30...1500) Н·м	ПГ $\pm (3 \dots 8) \%$	

1	2	3	4	5
71	Стенды для контроля углов установки колес автомобиля «Тест-система лазерная СКО-1Л»	-15°...+15 ° (0...30) мм	ПГ ± 5 " ПГ ± 0,5 мм	
72	Стенды для балансировки колес автомобилей	(0...100) г	ПГ ± (2...5) г	
73	Приборы для проверки регулировки света фар	(300...30000) кд (0...140) ´	ПГ ± 15 % ПГ ± (15...30) ´	
74	Приборы для проверки рулевого управления по люфту	(- 90...90) °	ПГ ± 2 %	
75	Стенды для проверки тормозных систем автомобилей	(0,2...100) кН	ПГ ± 2 %	
76	Тахометры	(10...10000) об/мин	ПГ ± 1 %	
77	Тахометры электронные	(20...40000) Гц	ПГ ± 0,02 %	
78	Склерометры	(0...90) усл. ед.	ЦД 2 усл. ед.	
79	Измерители защитного слоя бетона	(2...200) мм	ПГ ± (0,56...6,5) мм	
80	Пенетромтр КП-154 - диапазон измерения - длина плунжера - масса иглы с держателем и грузами	(0...100) мм 40 мм 50 г, 100 г, 150 г.	ПГ ± 0,03 мм ПГ ± 0,05 мм ПГ ± 0,05 г	
81	Измерители степени пучинистости грунтов	(200...500) Н (0,5...15) мм	ПГ ± 3 % ПГ ± 0,1 мм	
82	Измерители прочности бетона	(0,2...200) кН	ПГ ± 2 %	
83	Электронные измерители прочности бетона	(3...1000) МПа	ПГ ± 8 %	
84	Гири	1 мг-20 г; (50-200) г, 500 г	1 разряд; КТ Е2	
Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
85	Резервуары горизонтальные цилиндрические - объемный метод - геометрический метод	(3...200) м <sup>3</sup> (25...200) м <sup>3</sup>	ПГ ± 0,2 %	
86	Резервуары вертикальные цилиндрические (геометрический метод)	(100...5000) м <sup>3</sup>	ПГ ± (0,1...0,5) %	
87	Автоцистерны для жидких нефтепродуктов и пищевых жидкостей	(1...60) м <sup>3</sup>	ПГ ± 0,4 %	
88	Колонки маслораздаточные	(4 ...25) л/мин	ПГ ± (0,5...1) %	
89	Колонки топливораздаточные	(2...120) л/мин	ПГ ± (0,25...1) %	
90	Мерники металлические технические	(5...10000) дм <sup>3</sup>	КТ 1 ПГ ± (0,1...0,5) %	
91	Мерники металлические технические	(5...5000) дм <sup>3</sup>	КТ 2 ПГ ± (0,5...1) %	

1	2	3	4	5
92	Колбы, мерные цилиндры, бюретки, пипетки	$(5 \cdot 10^{-3} \dots 2) \text{ дм}^3$	КТ 1; КТ 2	
93	Дозаторы шприцевые	$(5 \cdot 10^{-3} \dots 3) \text{ дм}^3$	ПГ $\pm 0,5 \%$	
94	Дозаторы пипеточные и поршневые	$(1 \cdot 10^{-6} \dots 0,2) \text{ дм}^3$	ПГ $\pm (5 \dots 0,3) \%$	
95	Колонки газонаполнительные	$(0,96 \dots 1,5) \text{ м}^3/\text{ч}$	ПГ $\pm 1,0 \%$	
96	Счетчики объемного расхода газа, ротаметры, аспираторы	$(0,005 \dots 16) \text{ м}^3/\text{ч}$	ПГ $\pm (1 \dots 5) \%$	
97	Контракциометры	$(1 \dots 20) \text{ см}^3$	ПГ $\pm 0,1 \text{ см}^3$	
98	Колба ЛеШателье-Кандло	$(1 \dots 24) \text{ мл}$	ПГ $\pm 0,1 \text{ мл}$	
99	Расходомеры, счетчики жидкости	$(0,006 \dots 150) \text{ м}^3/\text{ч}$	ПГ $\pm (0,6 \dots 5) \%$	
100	Пикнометры	$(1 \dots 100) \text{ мл}$	ПГ $\pm 0,5 \text{ мл}$	
Измерения давления, вакуумные измерения				
101	Манометры грузопоршневые, преобразователи давления измерительные	$(0,01 \dots 60) \text{ МПа}$	КТ $(0,05 \dots 0,2)$	
102	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные, мановакуумметры, вакуумметры, микроманометры, напоромеры, тягонапоромеры, тягомеры	$(-0,095 \dots 60) \text{ МПа}$ $(0 \dots 20) \text{ МА}$	КТ 0,15; КТ 0,25; КТ 0,4	
103	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные, мановакуумметры, вакуумметры, микроманометры, напоромеры, тягонапоромеры, тягомеры	$(-0,095 \dots 60) \text{ МПа}$ $(0 \dots 20) \text{ МА}$	КТ 0,6; КТ 1; КТ 1,5; КТ 2,5; КТ 4	
104	Сфигмоманометры неинвазивные механические, измерители артериального давления неинвазивные, каналы медицинских мониторов	$(20 \dots 300) \text{ мм рт.ст.}$	ПГ $\pm 3 \text{ мм рт.ст.}$	
Измерения физико-химического состава и свойств веществ				
105	Хроматографы	Пределы детектирования $S_{\text{мин}}(1 \cdot 10^{-3} \dots 1 \cdot 10^{-14})$ г/с	СКО по высоте пиков $\pm (1 \dots 10) \%$ СКО по времени удержания $\pm (1 \dots 2,5) \%$	
106	Анализаторы паров этанола в выдыхаемом воздухе	$(0,04 \dots 2) \text{ мг/дм}^3$	ПГ $\pm 10 \%$ ПГ $\pm 0,02 \text{ мг/дм}^3$	
107	Ареометры для спирта	$(0 \dots 100) \%$	ПГ $\pm 0,1 \%$	
108	Ареометры для нефти, ареометры общего назначения, ареометры для грунта, ареометры для электролита, ареометры для молока	$(650 \dots 1070) \text{ кг/м}^3$ $(650 \dots 1840) \text{ кг/м}^3$ $(995 \dots 1030) \text{ кг/м}^3$ $(1100 \dots 1400) \text{ кг/м}^3$ $(1015 \dots 1040) \text{ кг/м}^3$	ПГ $\pm 0,5 \text{ кг/м}^3$ ПГ $\pm 0,5 \text{ кг/м}^3$ ПГ $\pm 1 \%$ ПГ $\pm 10 \text{ кг/м}^3$ ПГ $\pm 0,5 \text{ кг/м}^3$	

1	2	3	4	5
109	Анализаторы качества молока - массовая доля жира - СОМО - плотность	(0...20) % (6...12) % (1000...1040) кг/м <sup>3</sup>	ПГ ± 0,06 % ПГ ± 0,5 % ПГ ± 0,3 кг/м <sup>3</sup>	
110	Анализаторы жидкости: РН-метры, иономеры	от минус 20 до 20 рХ(рН) (- 4000...4000) мВ	ПГ ± 0,01 рХ(рН) ПГ ± 1 мВ	
111	Кондуктометры	(10 <sup>-4</sup> ...100) См/м	ПГ ± (1...15) %	
112	Анализаторы влажности (влагомеры)	(0...100) % (1...500) г	ПГ ± 0,2 % ПГ ± 0,005 г	
113	Спектрофотометры атомно- абсорбционные	(0...3) Б (0,1...1,0) мг/см <sup>3</sup>	ПГ ± (2...10) % СКО (0,1-2) %	
114	Концентратомеры	(0,02...100) мг/дм <sup>3</sup>	ПГ ± 2 %	
Теплофизические и температурные измерения				
115	Термометры стеклянные жидкостные, ртутные, манометрические, биметаллические, цифровые, медицинские инфракрасные термометры	(-75...600) °С	ПГ ± (0,1...5) °С	
116	Измерители-регуляторы, регуляторы температуры	(-100...1800) °С (0,01...100) мВ (0,01...2000) Ом (0,01...22) мА	ПГ ± 0,1 °С ПГ ± (0,15...2,5) %	
117	Приборы тепловизионные измерительные, пирометры полного и частичного излучения (инфракрасные термометры)	(-40...1100) °С	ПГ ± (1...5) °С	
118	Термостаты	(-196... 600) °С	ПГ ± 0,05 °С	
Измерения времени и частоты				
119	Частотомеры	0,01 Гц...37,5 ГГц	ПГ ± 1·10 <sup>-8</sup>	
120	Измерители времени распространения ультразвука ПУЛЬСАР-1	10 мкс...0,01с	ПГ ± 0,1 мкс	
121	Секундомеры	(5...4·10 <sup>5</sup> ) с	ПГ ± 0,3 с	
Измерения электротехнических и магнитных величин				
122	Амперметры, вольтметры постоянного тока	1 мВ...1000 В 0,1 мА ...50 А	ПГ ± (0,05...1) % КТ (0,1...4)	
123	Амперметры, вольтметры переменного тока	1 мВ...1000 В 0,1 мА ...50 А 10 Гц...1 МГц	ПГ ± (0,005...1) % КТ (0,1...4) ПГ ± (0,02...1,0) %	

1	2	3	4	5
124	Измерители параметров электробезопасности электроустановок	(10...600) В (45...65) Гц (0,01...1999) Ом (0,01...400) Ом (3,3...1000) мА (10...300) мс (0,01...5) кОм (2...1000) МОм	ПГ ± 2 % ПГ ± 1 % ПГ ± 5 % ПГ ± 2 % ПГ ± 5 % ПГ ± 2 мс ПГ ± 5 % ПГ ± 3 %	
125	Клещи токоизмерительные	(0,001...1000) В (25 ...1000) А 0,01 Ом...200 МОм	КТ 0,2; КТ 0,5; КТ 1,5; КТ 2,5; КТ 4	
126	Мультиметры	1 мВ ...1000 В 0,1 мА...20 А 0,01 Ом...200 МОм 0,5 Гц... 10 МГц	ПГ ± (0,01...2,5) % ПГ ± (0,1...4,0) % ПГ ± (0,1...4,0) % ПГ ± (0,02...10) %	
127	Калибраторы- компараторы постоянного и переменного тока и напряжения	0,1 нА ...50 А 10 нВ ...1000 В 120 Гц...5 КГц  (0,001... 10 <sup>5</sup> ) Ом	ПГ ± (0,005...0,01) % по переменному току и напряжению; ПГ ± (0,025...0,04) % по постоянному току ПГ ± 0,01 %	
128	Источники питания постоянного тока	(0...100 В) (0...30) А	ПГ ± (0,05...0,5) %	
129	Трансформаторы тока	(1...10000)А/5А	КТ 0,2; КТ 0,5; КТ 1; КТ 3	
130	Трансформаторы напряжения	(3...35)кВ/100/√3; 100 В; (35...220)кВ/100/√3; 100В	КТ 0,5; КТ 1; КТ 2,5; КТ 3	
Радиоэлектронные измерения				
131	Генераторы сигналов низкочастотные прецизионные, функциональные измерительные	0,1 Гц...2 ГГц 10 мВ...100 В	ПГ ± 1 % ПГ ± 4 %	
132	Генераторы стандартных сигналов, специальной формы	10 Гц...37,5 ГГц 10 мВ - 100 В	ПГ ± (0,01...1) % ПГ ± 1 %	
133	Генераторы импульсов измерительные	(0,1...60) В 1 мкс...10 с (0,1...10·10 <sup>6</sup> ) Гц	ПГ ± (5...10) % ПГ ± (1...10) %	
134	Осциллографы электронно-лучевые универсальные	0,1 мкс...2 с 3 мкВ...300 В	ПГ ± (3...10) % ПГ ± (3...10) %	
Оптические и оптико-физические измерения				
135	Фотоэлектроколориметры	(0,1...100) %	ПГ ± (0,5...1) %	
136	Рефрактометры лабораторные	(1,2...2) nD	ПГ ± (1,2·10 <sup>-4</sup> ...2,5·10 <sup>-4</sup> ) nD	
137	Спектрофотометры	(0...100) %	ПГ ± (0,5...1) %	



1	2	3	4	5
138	Люксметры	(1...200000) лк	ПГ ± 8 %	
139	Яркомеры	(1...200000) кд/м <sup>2</sup>	ПГ ± 10 %	
140	Пульсметры	(0...100) %	ПГ ± 10 %	
141	Радиометры УФ, измерители энергетической освещенности	(0,01...200) Вт/м <sup>2</sup>	ПГ ± (9...30) %	
142	Люксметры - пульсметры	(1...200000) лк (0...100) %	ПГ ±(9...30) % ПГ ±(9...30) %	
143	Люксметры – яркомеры, приборы светоизмерительные	(1...200000) лк (1...200000) кд/м <sup>2</sup>	ПГ ±(9...30) % ПГ ±(9...30) %	
144	Дымомеры	(1...90) %	ПГ ± (1,0...10) %	
145	Диоптриметры оптические, проекционные	(-30...+30) дптр	ПГ ± (0,06 ...0,25) дптр	
146	Линзы пробные очковые	(-20...+20) дптр (0...12) пр. дптр	ПГ ± (0,06... 0,25) дптр ПГ ± (0,12...0,3) пр.дптр	
147	Анализаторы общего количества белка в моче фотометрические	(0,1...0,999) Б	ПГ ± 0,04 Б	
148	Анализаторы биохимические фотометрические	(0,1...3) Б	ПГ ± (0,025...0,06) Б	
149	Фотометры биохимические, лабораторные, медицинские -полуавтоматические -микропланшетные	(0...3,5) Б (0...2,5) Б (0...3,5) Б	ПГ ± 0,141 Б ПГ ± 0,121 Б ПГ ± 5 % ПГ ± (0,01-0,02) Б ПГ ± 4 %	
150	Анализаторы иммуноферментные	(0...4) Б	ПГ ± (0,01...0,1) Б	
151	Гемоглобинометры	(0,1...0,3) Б (0,3...0,9) Б (0,1...1,2) Б	ПГ ± (0,012...0,02) Б ПГ ± 5 % ПГ ± 2 %	
152	Авторефрактокератометры	(-25...+22) дптр (5...10,2) мм	ПГ ± (0,25...0,50) дптр ПГ ± (0,04...1) мм	
153	Анализаторы гематологические	WBC, 10 <sup>9</sup> 1/л (0,5...100) RBC, 10 <sup>12</sup> 1/л (0,2 ...15) HbG, г/л (0...300)	ПГ ± 15 % ПГ ± 15 % ПГ ± 10 %	
154	Анализаторы показателей гемостаза, свертывания крови, коагулометры	(2...600) с	ПГ ± (1...2) с	
155	Анализаторы мочи - массовая концентрация белка - молярная концентрация глюкозы - водородный показатель	(0,3...20) г/л (2,8...110) моль/л (1,48...9,18) рН	ПГ ± (10...20) %	
156	Анализаторы глюкозы и лактата	(2,12...30) ммоль/дм <sup>3</sup>	ПГ ± (0,8...4) ммоль/дм <sup>3</sup>	
157	Измерители светового коэффициента пропускания стекол	(4...100) %	ПГ ± (2...5) %	

1	2	3	4	5
158	Линейки скиаскопические	(-19 ... 19) дптр	ПГ ± (0,12...0,50) дптр	
159	Анализаторы биохимические - мочевины - глюкоза - холестерин - натрий - хлориды-ионы - калий	(2,0...32,0) ммоль/л (1,0...20,0) ммоль/л (1,0...19,0) ммоль/л (15...200) ммоль/л (15...120) моль/л (3...20) ммоль/л	ПГ ± 15 % ПГ ± 15 % ПГ ± 15 % ПГ ± 10 % ПГ ± 10 % ПГ ± 10 %	
160	Анализаторы электролитов и газов крови натрий калий хлориды-ионы ионы кальция ионы лития	(10...200) ммоль/л (0,5...20,0) ммоль/л (10...200) моль/л (0,1...5,0) ммоль/л (0,2...5,0) моль/л	СКО 3,0 % СКО 3,0 % СКО 3,0 % СКО 5,0 % СКО 5,0 %	
Средства измерений медицинского назначения				
161	Медицинские дефибрилляторы	(50...250) Дж (2...7) кВ	ПГ ± 20 % ПГ ± 10 %	
162	Электрокардиографы, электроэнцефалографы, реографы, электромиографические приборы, каналы медицинских мониторов	(0,03...5) мВ (0,2...100) Гц	ПГ ± 3,5 % ПГ ± 2 %	
163	Пульсовые оксиметры и пульсоксиметрические каналы медицинских мониторов	SpO <sub>2</sub> (10...100) % ЧП (15...350) мин <sup>-1</sup>	ПГ ± 3 % ПГ ± (2...4) мин <sup>-1</sup>	
164	УЗИ-диагностические аппараты	(0...180) мм	ПГ ± 0,4 мм	

Руководитель  
Исполнительного органа РСК



Р.И. Генкина