ПРИКАЗ
от «17» октября 2021 г.
№ ПК1-1414

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.310576

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр по стандартизации, метрологии и испытаний в Республике Крым»
(ФБУ «Крымский ЦСМ»)

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

RA.RU.310576

уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

295000, Республика Крым, г. Симферополь, ул. имени газеты «Крымская правда», д.61;
295026, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Гайдара, д.3а/ул. Мичурина, д.8а;
295047, Республика Крым, г. Симферополь, ул.Узловая/пер. Пищевой, д.5/5;
298500, Республика Крым, г. Алушта, ул. Партизанская, д.23;
296100, Республика Крым, г. Джанкой, ул. Крымская, д.72
297407, Республика Крым, г. Евпатория, ул. Некрасова, д.110;
298300, Республика Крым, г. Керчь, ул. Сергея Борзенко, д.40;
298107, Республика Крым, г. Феодосия, ул. Строительная, д.11;
298607, Республика Крым, г. Ялта, ул. Ливадийская, д.4

адрес места осуществления деятельности

Поверка средств измерений

KK

шифр поверительного клейма

№ п/п	Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Приме-чание
		диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4	5
295000, Республика Крым, г. Симферополь, ул. имени газеты «Крымская правда», 61				
Изменения геометрических величин				
1	Меры длины концевые плоскопараллельные	(0,1 – 100) мм	3 разряд КТ 1, 2, 3 ПГ ±(0,1 + 1L) мкм	
2	Меры длины концевые плоскопараллельные	(0,1 – 1000) мм	4 разряд КТ 2, 3, 4, 5 ПГ ±(0,2 + 2L) мкм	
3	Щупы	(0,02 – 1) мм	ПГ ±(2 – 16) мкм	

1	2	3	4	5
4	Наборы принадлежностей к мерам длины концевым (боковики радиусные и плоскопараллельные)	(4 – 30) мм	ПГ ±2 мкм	
5	Кольца установочные	(1 – 200) мм	ПГ ±(0,6 – 10) мкм	
6	Проволочки и ролики	диаметр (0,101 – 6,518) мм	ПГ ±(0,5 – 5) мкм	
7	Линейки измерительные металлические	(0 – 1000) м	ПГ ±(0,1 – 0,2) мм	
8	Рулетки измерительные, рулетки с грузом	(0 – 100) м	КТ 2, ПГ ±[0,3 + 1,5(L–1)] мм КТ 3, ПГ ±[0,4 + 0,2(L–1)] мм	
9	Ленты землемерные	до 50 м	ПГ ±3 мм	
10	Рейки нивелирные	(0 – 5000) мм	ПГ ±(0,05 – 1,0) мм	
11	Метры брусковые и складные	(0 – 1000) м	ПГ ±(0,1 – 2,0) мм	
12	Вилки лесные измерительные	(1 – 750) мм	ПГ ±(2,0 – 7,5) мм	
13	Метроштоки	(0 – 4500) мм	ПГ ±2,0 мм	
14	Приборы для поверки индикаторов ППИ	(0 – 10) мм	4 разряд ПГ ±(0,5 –1,5) мкм	
15	Приборы для поверки измерительных головок ППГ	(0 – 2) мм	2 разряд ПГ ±(0,04 – 2,0) мкм	
16	Штангенциркули, штангенрейсмассы, штангенглубиномеры	(0 – 2500) мм	ПГ ±(0,03 – 0,20) мм	
17	Штангензубомеры с нониусом всех типов	(0 – 36) мм	ПГ ±0,05 мм	
18	Штангенциркули путевые	(0 – 290) мм ЦД 0,1 мм	ПГ 0,1 – 0,2 мм	
19	Головки измерительные микрометрические типа МГ	(0 – 25) мкм	ПГ ±2 мкм	
20	Микрометры	(0 – 600) мм	ПГ ±(2 – 10) мкм	
21	Микрометры со вставками	(0 – 350) мм	ПГ ±(3 – 8) мкм	
22	Скобы рычажные и индикаторные	(0 – 1000) мм	ПГ ±(10 – 20) мкм	
23	Головки измерительные рычажно–пружинные (миникаторы), Головки измерительные пружинные (микрокаторы, микаторы)	(4 – 300) мкм	ПГ ±(0,08 – 1,0) мкм	
24	Головки измерительные пружинно–оптические (оптикаторы)	(минус 25 – 25) мкм	ПГ ±(0,06 – 0,15) мкм	
25	Головки измерительные рычажно–зубчатые	(0,05 – 1,0) мм	ПГ ±(0,4 – 1,2) мкм	
26	Головки измерительные цифровые	(10 – 60) мм	ЦД (1 – 10) мкм	
27	Индикаторы многооборотные	(0 – 2) мм	ПГ ±(1,5 – 2,5) мкм	
28	Индикаторы часового типа	(0 – 50) мм	ПГ ±(4 – 30) мкм	
29	Индикаторы рычажно–зубчатые	(0 – 8) мм	ПГ ±(5 – 10) мкм	
30	Нутромеры индикаторные с ценою деления 0,01 мм, 0,001 мм и 0,002 мм	(6 – 400) мм	ПГ ±(1,8 – 30) мкм	
31	Нутромеры микрометрические	(50 – 2500) мм	ПГ ±(3 – 90) мкм	
32	Глубиномеры микрометрические	(0 – 300) мм	ПГ ±(2 – 10) мкм	
33	Глубиномеры индикаторные	(0 – 100) мм	ПГ ±(10 – 20) мкм	
34	Стенкомеры индикаторные	(0 – 50) мм	ПГ ±(0,015 – 0,1) мкм	
35	Толщиномеры индикаторные	(0 – 50) мм	ПГ ±(0,015 – 0,10) мм	

1	2	3	4	5
36	Шаблоны радиусные	(1 – 16) мм	ПГ ±(20 – 40) мм	
37	Шаблоны путевые контрольные	1523,5 мм 1519,5 мм	ПГ ±0,1 мм	
38	Интерферометры контактные с переменной ценой деления	(0 – 180) мм	ПГ ±(0,02 – 0,1) мкм	
39	Длиномеры	(0 – 250) мм	ПГ ±(1,4 + L/140) мкм	
40	Оптиметры вертикальные и горизонтальные	(0 – 500) мм	ПГ ±(0,2 – 0,3) мкм	
41	Машины оптико–механические измерительные тип ИЗМ	(0 – 2) м	ПГ ±(0,3 – 9L) мкм	
42	Приборы измерительные двухкоординатные	(0 – 200) мм	ЦД 0,001 мм	
43	Проекторы измерительные	(0 – 100) мм	ПГ ±(0,003 – 0,006) мм	
44	Микрометры окулярные винтовые	(0 – 8) мм	ЦД ±0,01 мкм	
45	Микроскопы отсчетные	(0,015 – 7) мм	ПГ ±(0,01 – 0,02) мм	
46	Микроскопы универсальные измерительные	(0 – 200) мм	ПГ ±(1,2 – 4,0) мкм	
47	Микроскопы инструментальные	(0 – 150) мм	ПГ ±3 мкм	
48	Светодальномеры	(0,2 – 4000) м	ПГ ±[(1–20) + (1–20)L $\cdot 10^{-6}$] мм	
49	Дальномеры лазерные	(0 – 300) м	ПГ ±(1 – 5) мм	
50	Профилометры–профилографы	R_{max} =(0,025 – 250) мкм	ПГ ±4 %	
51	Образцы шероховатости поверхности (сравнения)	Ra =(0,025 – 100) мкм	ПГ ±(минус 17 – 12) %	
52	Пластины плоские стеклянные	(60 – 120) мм	КТ 2, ПГ ±(0,3 – 0,4)	
53	Бруски контрольные	(150 – 300) мм	ПГ ±0,2 мкм	
54	Пластины плоскопараллельные стеклянные	(15 – 90) мм	ПГ ±10 мкм	
55	Нивелиры Нивелиры лазерные	(1,0 – 150) м (0,2–100) м	ПГ (0,2 – 10) мм/км ПГ ±(3 – 5) мм/30 м	
56	Линейки поверочные	(0,4 – 1,6) м (75 – 500) мм	КТ 1, 2 ПГ ±(4 – 25) мкм ПГ ±(0,6 – 3) мкм	
57	Плиты поверочные	(0,25 – 2,5) м	КТ (0 – 3), ПГ ±(2,5 – 120) мкм	
58	Ножи измерительные	(0,3 – 0,9) мм	ПГ ±0,005 мм	
59	Калибры резьбовые цилиндрические – резьбовые калибры кольца – резьбовые калибры пробки	 М3 – М500 мм до 150 мм	 степень точности 4 – 8 степень точности 3 – 9	
60	Меры плоского угла	(10 – 100) °	4 разряд, ПГ ±6,0"	
61	Угольники поверочные 90°	90°	ПГ ±(3 – 90) мкм	
62	Приборы для поверки угловых мер КПУ	(0 – 100)"	ПГ ±3,0" 3 разряд	
63	Головки делительные оптические ОДГ	(0 – 360)°	ПГ ±(1 – 20)"	
64	Гониометры	(0 – 360)°	ПГ ±1", 2 разряд ПГ ±3", 3 разряд	
65	Гониометры	(0 – 360)°	ПГ ±(1 – 5)"	

1	2	3	4	5
66	Экзаменаторы	(0 – 30)′ ЦД (1 – 4)″	2 разряд ПГ ±(0,4–2)"	
67	Уровни электронные	(-30 – 30)″ ЦД 1″	ПГ ±0,5″ 2 разряд	
68	Квадранты оптические	(0 – 360)°; (-120 – 120)°	ПГ ±(10 – 20)"	
69	Уровни рамные и брусковые	200 мм ЦД 0,02; 0,15 мм/м	ПГ ±10"	
70	Уровни с микрометрической подачей ампулы	(-10 – 10) мм/м ц.д. 0,01 мм/м (-30 – 30) мм/м ц.д. 0,1 мм/м	ПГ 0,02 мм/м ПГ 0,1 мм/м	
71	Уровни строительные	до 500 мм ЦД (15 – 30)′	ПГ ±(3 – 5)′	
72	Уровни строительные	(500 – 1000) мм ЦД (2 – 6)′	ПГ ±(10 – 40) ″	
73	Тахеометры электронные	(1–3000) м (0 – 360)°	ПГ ±[(1 – 10)+ (1 – 10)L·10^{-6}]мм ПГ ±(0,5 – 10,0)"	
74	Теодолиты	(0 – 360)°	ПГ ±(0,5 – 60,0)"	
75	Меры толщины покрытий	(1 – 1000) мкм	ПГ(0,4 – 200) мкм	
76	Толщиномеры покрытия	(0 – 20000) мкм	ПГ ±(0,05A_x +10) мкм	
77	Толщиномеры ультразвуковые контактные	(0 – 300) мм	ПГ ±(1 – 15)%	
78	Планиметры пропорциональные и корневые	(22,5 – 135) мм	ПГ ±2 %	
79	Дозаторы – пробники Журавлева	диаметр 38 мм; толщина 0,5 мм	ПГ ±(1 – 3) мм	
80	Измерители деформации клейковины	(0 – 120) усл. ед.	ПГ ±(0,5 – 2,5) усл. ед.	
81	Лупы измерительные	(-7 – 7) мм	ПГ ±3 %	
82	Метр–компараторы	(0 – 1000) мм	ПГ ±0,2 мм	
83	Пенетрометры	(0 – 630) ед. пенетрации	ПГ ±2,0 г, не более 5 %	
84	Приборы Клин (для проверки толщины лакокрасочных покрытий)	(0 – 150) мкм	ПГ ±(1,5 – 12,0) мкм	
85	Сита лабораторные	размер ячеек (0,04 – 2,50) мм свыше 2,8 мм	ПГ ± (0,004 – 0,020) мм	
86	Стойки и штативы	(0 – 250) мм	ПГ ±(0,6 – 4,0) мкм	
87	Угломеры оптические и с нониусом	(0 – 360)°	ПГ ±(2 – 10)'	
88	Стенды и приборы для поверки путеизмерительных шаблонов	(0 – 1540) мм	ПГ ±0,3 мм	
89	Периметры офтальмологические	180°	ПГ ±1°	
90	Ростомеры медицинские	(0 – 210) мм	ПГ ±5 мм	
91	Измерители длины материалов и устройства для измерения длины кабеля	(0,99 – 999,99) м	ПГ ±1 %	
92	Установки и системы измерительные прецизионные с индуктивным преобразователем	±5000 мкм	ПГ ±(0,02 – 10) мкм	
93	Измерители защитного слоя бетона	(3 – 140) мм	ПГ ±(0,65 – 7,5) мм	

1	2	3	4	5
94	Средства измерений координат по сигналам КНС одно частотные и двух частотные	(0 – 30000) м	ПГ ±(5 + 10^{-6} L) мм	
95	Шаблоны сварщика универсальные	(0 – 100) мм (0 – 15)^{o}	ПГ ±(0,1 – 0,5) мм ПГ ±2,5^{o}	
96	Шаблоны универсальные для измерения верхнего строения железнодорожных путей и стрелочных переводов	(0 – 220) мм	ПГ ±(0,25 – 0,5) мм	
Измерения механических величин				
97	Весы неавтоматического действия	($1\cdot10^{-6}$ – 3) кг	ПГ ±(0,5 – 1,5) e КТ специальный (I)	
		($1\cdot10^{-6}$ – 50) кг	ПГ ±(0,5 – 1,5) e КТ высокий (II)	
		($1\cdot10^{-6}$ – $2\cdot10^{5}$) кг	ПГ ±(0,5 – 1,5) e КТ средний (III)	
		($2\cdot10^{-2}$ – $2\cdot10^{5}$) кг	ПГ ±(0,5 – 1,5) e КТ обычный (IIII)	
98	Весы для статического взвешивания		ПГ ±(0,5–1,5) e КТ средний (III) КТ обычный (IIII)	
	– механические	($2\cdot10^{-2}$ – $1\cdot10^{4}$) кг		
	– используемые при прямой продаже населению	($2\cdot10^{-2}$ – $1\cdot10^{4}$) кг		
	– с печатанием этикетки с ценой	($2\cdot10^{-2}$ – $1\cdot10^{4}$) кг		
	– автомобильные	($2\cdot10^{2}$ – $1\cdot10^{5}$) кг		
	– вагонные	($2\cdot10^{2}$ – $2\cdot10^{5}$) кг		
99	Весы лабораторные общего назначения и эталонные	($1\cdot10^{-6}$ – 5) кг	ПГ ±(0,5 – 1,5) e 1 разряд; КТ специальный, КТ 1	
		($1\cdot10^{-6}$ – 20) кг	ПГ ±(0,5 – 1,5) e 2 разряд; КТ специальный, КТ 2	
		($1\cdot10^{-6}$ – 20) кг	ПГ ±(0,5 – 1,5) e 3 разряд КТ высокий, КТ 3	
		($1\cdot10^{-6}$ – 20) кг	ПГ ±(0,5 – 1,5) e 4 разряд; КТ средний, КТ 4	
100	Весы крутильные (торсионные)	(0,01 – 5) г	ПГ ±($1\cdot10^{-2}$ – 10) мг	
101	Весы маслопробные	10 г	ПГ ±5 мг	
102	Дозаторы весовые дискретного действия	($1\cdot10^{-3}$ – $2\cdot10^{5}$) кг	КТ (0,2 – 4)	
103	Дозаторы непрерывного действия, весы непрерывного действия	(1 – $1{,}25\cdot10^{3}$) кг/м; $4\cdot10^{3}$ т/ч	ПГ ±(0,5 – 2) кг; ПГ ±(0,25 – 2) %	
104	Граммометры	(1 – $3\cdot10^{2}$) г	ПГ ±4,0 %	
105	Гири эталонные и общего назначения	($1\cdot10^{-6}$ – 5) кг	2 разряд, КТ F_1, КТ 2	
		($1\cdot10^{-6}$ – 20) кг	3 разряд, КТ F_2, КТ 3	
		($1\cdot10^{-6}$ – 20) кг	4 разряд, КТ M_1, КТ 4	
106	Гири условные	($1\cdot10^{-2}$ – 20) кг	КТ 5, 6	
107	Гири	($1\cdot10^{-2}$ – 20) кг	КТ M_2, КТ M_3, КТ 5, КТ 6	
108	Машины испытательные прессы и установки	($5\cdot10^{-3}$ – 2000) кН	ПГ ±(1 – 2) %	

1	2	3	4	5
109	Динамометры	$(1 \cdot 10^{-2} – 100)$ кН	КТ 1, 2 ПГ ±(1 – 2) %	
110	Твердомеры Бринелля ТБ	(8 – 450) НВ	ПГ ±(3 – 5) % от числа твердости	
111	Твердомеры Виккерса ТВ	(8 – 2 000) HV	ПГ ±(3 – 5) % от числа твердости	
112	Твердомеры Роквелла	(70 – 93) HRA, (25 – 100) HRB, (20 – 70) HRCэ	ПГ ±1,2 HR ПГ ±2,0 HR ПГ ±(1 – 2) HR	
113	Твердомеры Супер – Роквелла	(70 – 94) HRN 15, (40 – 86) HRN 30, (20 – 78) HRN 45, (62 – 93) HRT 15, (15 – 82) RT 30, (10 – 72) HRT 45	ПГ ±(1 – 2) HR ПГ ±(1 – 2) HR ПГ ±(1 – 2) HR ПГ ±(2 – 3) HR ПГ ±(2 – 3) HR ПГ ±(2 – 3) HR	
114	Пурки рабочие	1 л	ПГ ±(2,1 – 4,0) г	
115	Спидометры	(20 – 220) км/ч	ПГ + 4 км/ч; ПГ + (5 + n) км/ч; n = 0, 1, 2, 3; ПГ ±6 с	
116	Тахометры	$(10 – 6 \cdot 10^{4})$ об/ мин (2 – 99999) об/мин (20,0 – 16666,6) Гц	ПГ ±(0,1 – 2,0) %	
117	Таксометры	(0,1 – 200) км/ч	ПГ ±0,1 %	
118	Ключи моментные	$(10 – 2 \cdot 10^{3})$ Н·м	ПГ ±(2 – 5) %	
119	Измерители прочности бетона	(2,0 – 50,0) кН	ПГ ±2 %	
120	Измерители эффективности тормозных систем автомобилей	(102–1019) Н	ПГ ±(4 – 5) %	
121	Приборы для определения прочности гранул	$(2 – 2 \cdot 10^{2})$ Н	ПГ ±1%	
122	Стенды балансировочные диагностические	(0 – 0,3) кг	ПГ ±(2 – 5) г	
123	Стенды для проверки тормозной системы автомобилей	$(0,5–1 \cdot 10^{2})$ кН	ПГ ±2 %	
124	Копры маятниковые	$(5 – 2 \cdot 10^{3})$ Дж	ПГ ±(0,5–25) Дж	
125	Адгезиметры	$(2 \cdot 10^{-2}–1 \cdot 10^{3})$ Н	ПГ ±50 Н	
126	Скоростемеры	(5 – 220) км/ч	ПГ ±1,5 км/ч	
127	Измерители скорости движения транспортных средств	(20 – 240) км/ч (24,050 – 24,250) ГГц	ПГ ±(1 – 2) км/ч ПГ ±2 МГц	
128	Установки тахометрические	(10 – 60000) об/мин	КТ 0,05	
129	Установки для поверки спидометров	(20 – 220) км/ч (1,0 – 999,9) с	ПГ ±0,5 км/ч ПГ ±0,5 с	
130	Тахографы автомобильные	(20 – 220) км/ч $(2400 – 24800)$ км$^{-1}$	ПГ ±1 %	

1	2	3	4	5
131	Тахографы цифровые	(60 – 86400) с (10 – 250) км/ч (1 – 9999999,9) км Синхронизация шкалы времени по ГНСС ГЛОНАСС/ GPS	ПГ ±4 с ПГ ±1 км/ч ПГ ±1 % ПГ ±2 с	
132	Стенды регулировки развала и схождения колес автомобилей компьютеризированные, оптико–электронные, оптико–механические и лазерные	(-10 – 15)°	ПГ ±(1 – 15)´	
133	Приборы для проверки и регулировки света фар	(750 – 15000) кд (0–0,4) м на 10 м	ПГ ±15% ПГ ±16 мм на 10 м	
134	Приборы для определения люфта рулевого управления	(0 – 50)°	ПГ ±0,5°	
135	Установки для поверки измерителей суммарного люфта рулевого управления автотранспортных средств	±120°	ПГ ±(6– 10)"	
Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема вещества				
136	Цистерны автомобильные – нефтепродуктов – пищевых жидкостей	(1 – 50) $м^3$	ПГ ±0,4 %; ПГ ±0,2 %	
137	Дозаторы, шприцы	$(1 \cdot 10^{-4} – 10) \cdot см^3$	ПГ ±(12 – 0,3) % СКО (10 – 0,2) %	
138	Дозаторы медицинские поршневые	(2 – 50) $см^3$	ПГ ±(0,5 – 1) %	
139	Колонки топливораздаточные	(2 – 999,99) л	ПГ ±0,25%	
140	Средства измерений объема (бюретки, пипетки, колбы, цилиндры, пробирки, мензурки, отстойники, бюретки, пипетки, микробюретки, микропипетки)	$(1 \cdot 10^{-3} – 2)$ $дм^3$	Класс 1, 2	
141	Пикнометры	(1–100) мл	ПГ ±(0,2 – 5) мл	
142	Мерники 1 разряда	(1 – 10) $дм^3$	ПГ ±0,02 %	
143	Мерники 2 разряда	$(1 – 5 \cdot 10^3)$ $дм^3$	ПГ ±(0,05 – 0,1) %	
144	Мерники технические 1 класса	$(5 – 1 \cdot 10^4)$ $дм^3$	ПГ ±0,2 %	
145	Мерники технические 2 класса	$(5 – 1 \cdot 10^4)$ $дм^3$	ПГ ±0,5 %	
146	Уровнемеры	(0 – 60 000) мм	ПГ±(1 – 45) мм ПГ±(0,1 – 5,0)%	
147	Установки и счетчики расхода спиртосодержащих жидкостей	(0,03 – 800) $м^3/ч$	ПГ ±0,2 %	
148	Резервуары вертикальные цилиндрические	(3 – 200) $м^3$ (100 – 100 000) $м^3$	ПГ ±0,2 % ПГ ±0,2 %	
149	Резервуары горизонтальные цилиндрические	(3 – 400) $м^3$ (3 – 200) $м^3$	ПГ ±0,2 % ПГ ±0,2 %	
150	Колонки маслораздаточные	(1 – 50) л/мин	ПГ ±(0,5–1) %	

1	2	3	4	5
151	Преобразователи расхода, расходомеры жидкости объемные электромагнитные, ультразвуковые, вихревые и т.п.	(0,03 – 250,0) $м^3$/ч	ПГ ±(1 – 5) %	
152	Счетчики жидкости объемные	(0,03 – 250,0) $м^3$/ч	ПГ ±(2 – 5) %	
153	Расходомеры жидкости объемные электромагнитные, ультразвуковые, вихревые и т.п. (имитационный метод)	(0,03 – 70 000,0) $м^3$/ч	ПГ ±1 %	
154	Расходомеры газа объемные ультразвуковые, вихревые и т.п. (имитационный метод)	(1,0 – 150 000,0) $м^3$/ч	ПГ ±1,0 %	
155	Установки поверочные объемного расхода жидкости	(0,03 – 250,0) $м^3$/ч	ПГ ±(0,15 – 0,3) %	
156	Газораздаточные колонки сжиженного газа (ГРК)	(5 – 50) $дм^3$/мин	ПГ ±1,0 %	
157	Теплосчетчики, тепловычислители	(0,03 – 250,0) $м^3$/ч (0 – 20) мА; (0 – 1000) Гц; (0 – 500) Ом (10 – 180) °С	ПГ ±(1,0 – 5) %; ПГ ±(0,1 – 0,2) %; ПГ ±0,1 % ПГ ±(0,10 – 0,15)% ПГ ±(0,1 – 6,6) °С КТ А, В, С ПГ вычисления ±0,02%	
158	Аспираторы, пробоотборные устройства	(0,016 – 6,0) $м^3$/ч	ПГ ±(2,5 – 10,0) %	
159	Ротаметры газовые	(0,016 – 16,0) $м^3$/ч	ПГ ±2,0 %	
160	Преобразователи расхода, расходомеры, счетчики объемного расхода газа	(0,016 – 1600,0) $м^3$/ч	ПГ ±1,0 %	
161	Вычислители количества газа, корректоры объема газа:	(0 – 20) мА; (0 – 1000) Гц; (0 – 500) Ом (0 – 1,6) МПа	ПГ ±(0,1 – 0,2) %; ПГ ±0,1 % ПГ ±(0,10 – 0,15)% ПГ ±(0,25 – 0,5)% ПГ вычисления ±0,02%	
162	Установки поверочные объемного расхода газа	(0,016 – 1600,0) $м^3$/ч	ПГ ±0,3 %	
Измерения давления, вакуумные измерения				
163	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры	(-1 – 2500) $кгс/см^2$	КТ (0,6 – 2,5)	
164	Манометры, вакуумметры деформационные образцовые с условными шкалами	(-1 – 600) $кгс/см^2$	КТ (0,15 – 0,4)	
165	Микроманометры жидкостные компенсационные типа МКВ–250	(0 – 250) $кгс/м^2$	КТ 0,05 2 разряд	
166	Тягомеры, перепадомеры, тягонапоромеры, напоромеры показывающие и самопишущие	(-1,0 – 2,5) $кгс/см^2$	КТ (0,15 – 6,0)	

1	2	3	4	5
167	Сфигмоманометры	(0 – 300) мм рт.ст.	ПГ ±3 мм рт.ст.	
168	Мановакуумметры грузопоршневые МВП–2,5	(-1 – 2,5) кгс/см^2	КТ 0,05 2 разряд	
169	Переносной прибор системы Петрова ППР–2М	(-0,95 – 1) кгс/см^2	КТ 0,3	
170	Манометры грузопоршневые	(0,04 – 250) МПа	КТ 0,05 2 разряд	
171	Преобразователи давления, разности давления измерительные	(-0,1 – 60) МПа	КТ (0,075 – 1,5)	
172	Тонометры и индикаторы внутриглазного давления	(5 – 26) мм рт.ст. (20 – 63) мм рт.ст.	ПГ ±2 мм рт.ст. ПГ ±10 %	
173	Комплекты задатчиков давления КЗД–01	Расстояние сжатия пружины 2,5 мм при дискретных давлениях (5,20,40,60) мм рт.ст	ПГ ±0,05мм	
174	Комплекты поверителя задатчиков давления КПЗД–01	(2,6; 4; 29,81; 32,51; 52,96; 55,66; 77,71; 81,81; 91,55; 95,65) г	ПГ –0,1 г ПГ +0,1 г ПГ –0,2 г	
175	Измерители артериального давления и частоты пульса автоматические и полуавтоматические	(0,5 – 400) мм рт.ст. (20 – 220) мин$^{-1}$	ПГ ±2 мм рт.ст. ПГ ±4 %	
176	Калибраторы, преобразователи (датчики) и измерительные каналы давления	(0 – 10) МПа	ПГ ±(0,05 – 1,0)%	
Измерения физико–химического состава и свойств веществ				
177	Вискозиметры капиллярные	($4\cdot10^{-5}$ – $1\cdot10^{-1}$) м^2/с	ПГ±(0,3 – 0,4)%	
178	Вискозиметры ВУ и ВЗ условной вязкости	(5 – 200) с	ПГ±3,0 %	
179	Ареометры	(0 – 105) % об.д. (0 – 75) % м.д. (650 – 1840) кг/м^3	ПГ±(0,05 – 0,5)% об.д ПГ±(0,05 – 0,5)% м.д. ПГ±(0,2 – 20) кг/м^3	
180	Плотномеры	(0,5 – 3,0) г/см^3	ПГ±$1\cdot10^{-4}$ г/см^3	
181	Влагомеры	(0,05 – 100,0) %	ПГ±(0,5 – 2,5)%	
182	Анализаторы состава пищевых продуктов и с/х материалов	(9 – 19) % массовая доля белка (62 – 1000) с	ПГ ±0,5 % ПГ ±0,5 с	
183	Хроматографы газовые и жидкостные	Пределы детектирования Детектора ДТП ($5\cdot10^{-10}$ – $5\cdot10^{-9}$) г/см^3 детектор ПИД ($1\cdot10^{-12}$ – $1\cdot10^{-11}$) г/с детектор ТИД ($5\cdot10^{-15}$ –	СКО по высоте (0,6 – 10,0) % СКО по времени удерживания (0,08 – 6,0) % СКО по площади (0,5 – 10) %	

1	2	3	4	5
		$2 \cdot 10^{-12}$) гР/с детектор ЭЗД ($2 \cdot 10^{-14}$ – $4 \cdot 10^{-13}$) г/с детектор ПФД ($2 \cdot 10^{-13}$ – $2 \cdot 10^{-12}$) гР/с детектор МСД $2 \cdot 10^{-13}$ г ГХБ Детектора СПФД ($5 \cdot 10^{-9}$ – $5 \cdot 10^{-8}$) г/см^3 детектор ФД ($5 \cdot 10^{-15}$ – $1 \cdot 10^{-7}$) г/см^3 детектор КД ($3 \cdot 10^{-9}$ – $2 \cdot 10^{-8}$) г/см^3 детектор РД ($4 \cdot 10^{-7}$ – $1 \cdot 10^{-5}$) г/см^3		
184	Газоанализаторы, сигнализаторы, пробозаборные устройства	($5 \cdot 10^{-7}$ – 100) об. % (0 – 200) мг/м^3 (0 – 400) мл	ПГ ±(0,1 – 25,0) % ПГ ±(5 – 25) мг/м^3 ПГ ±5,0%	
185	Анализаторы концентрации паров алкоголя в выдыхаемом воздухе	(0 – 2) мг/дм^3	ПГ ±(0,025 – 0,050) мг/дм^3 ПГ ±(10 – 20)%	
186	Дымомеры	(0 – 100) %	ПГ ±2,0 %	
187	Средства измерений температуры вспышки нефтепродуктов	(30 – 360) °С	ПГ ±(3 – 5) °С	
188	Электроды ионоселективные для определения активности (концентрации) ионов	(50 – 200) мВ	ПГ ±20,0 мВ	
189	Электроды стеклянные, комбинированные для определения активности ионов водорода (pH)	(124 – 284) мВ	ПГ ±12,0 мВ	
190	pH–метры, иономеры промышленные и лабораторные нитратомеры (вторичный комплект)	(0 – 14) pH (1 – 7) pX (от -4000 до 4000) мВ (от -20 до 20) pH (pX)	ПГ ±(0,03 – 0,5) pH ПГ ±(0,03 – 0,5) pX ПГ ±(0,5 – 5) мВ	
191	Установка для поверки pH–метров	(0,0 – 2,1) В	ПГ ±0,2 В	
192	Кондуктометры, солемеры	($1 \cdot 10^{-6}$ – 100,0) См/м ($1 \cdot 10^{-4}$ – $1 \cdot 10^{-1}$) г/дм^3	ПГ ±(1,0 – 10,0) % ПГ ±(1,0 – 5,0) %	
193	Анализаторы растворенного кислорода в воде	(0 – 20) мг/дм^3	ПГ ±2,0 %	
194	Титраторы	(0,001 – 100,000) % (0,01 – 100,00) мг	ПГ ±3,0 % ПГ ±3,0%	
195	Полярографы и полярографические анализаторы	(0,02 – 10000,0) мкг/дм^3	ПГ ±(3 – 20) %	
196	Анализаторы содержания нефтепродуктов в воде	(0 – 1000) мг/дм^3	ПГ ±(2 – 50) %	
197	Анализаторы ртути	(0,01 – 50,0) мкг/дм^3	ПГ ±(10 – 25) %	

1	2	3	4	5
198	Анализаторы качества молока	(0 – 20) % Жир (6 – 12) % СОМО (0,5 – 6,0) % белок (1000 – 1040) кг/м^3 Плотность	ПГ ±(0,05 – 0,5) % ПГ ±(0,2 – 0,5) % ПГ ±0,2 % ПГ±(0,3 – 0,5) кг/м^3	
199	Гигрометры психрометрические	(5 – 100) % (233 – 333) К (223 – 373) К	ПГ ±(1,5 – 4,0) % ПГ ±(0,2 – 2,0) К	
200	Психрометры аспирационные	(10 – 100) % (243 – 323) К	ПГ ±(1,5 – 10,0) %	
Теплофизические и температурные измерения				
201	Преобразователи термоэлектрические	(273 – 1473) К	ПГ ±(0,8 – 15,0) К КД 1;2;3	
202	Термометры манометрические, биметаллические	(253 – 573) К	ПГ ±(1,0 – 15,0) К	
203	Термометры сопротивления из платины, меди и никеля, комплекты термометров сопротивления	(213 – 933) К	ПГ ±(0,1 – 6,6) К КД АА; А; В; С	
204	Термометры стеклянные жидкостные	(253 – 573) К	ПГ ±(0,1 – 10,0) К	
205	Термометры цифровые	(193 – 573) К (573 – 1473) К	ПГ ±(0,05 – 3,0) К ПГ ±(1,0 – 18,0) К	
206	Датчики температуры с унифицированным выходным сигналом	(213 – 1473) К (0 – 20) мА	ПГ ±(0,25) % ПГ ±(0,25) %	
207	Логометры Мосты автоматические Милливольтметры Потенциометры автоматические Измерители–регуляторы температуры	(73 – 923) К (73 – 923) К (223 – 2773) К (223 – 2773) К (223– 2773) К	КТ (1,0 – 2,0) КТ (0,5 – 2,0) КТ (1,0 – 2,0) КТ (0,25 – 2,0) КТ (0,25 – 2,0)	
208	Калориметры сжигания с бомбой	(5 – 40) кДж	ПГ ±0,1 %	
209	Калибраторы температуры	(223 – 1473) К	ПГ ±(0,1 – 1,7) К	
210	Термостаты	(193 – 1473) К	ПГ ±(0,1 – 50,0) К	
211	Пирометры полного и частичного излучения, тепловизоры	(233 – 1773) К	ПГ ±(1,0 – 20,0) К	
212	Термометры медицинские инфракрасные	(273 – 383) К	ПГ ±(0,1 – 5,0) К	
Измерения времени и частоты				
213	Компараторы частоты	1; 5; 10 МГц	НСТБ ±7·10^{-13} за 1с	
214	Синтезаторы частоты	(1·10^{-2} – 12,6·10^9) Гц	ПГ ±5·10^{-8} за 12 месяцев	
215	Частотомеры электронно–счетные, преобразователи частоты	(1·10^{-3} – 17,85·10^9) Гц	ПГ ±1·10^{-9} за 12 месяцев	
216	Измерители частоты резонансного типа	(0,02 – 17,85) ГГц	ПГ ±0,05 %	
217	Секундомеры электронные	(0,10 – 9999,99) с	ПГ ±5·10^{-6} с за 12 месяцев	
218	Устройства синхронизации времени	1 с – 366 сут	ПГ ±1 с/сутки	
219	Измерители параметров реле цифровые	(1·10^{-4} – 100) с	ПГ ±0,005 %	
220	Измерители временных интервалов	(1·10^{-8} – 1·10^{-2}) с	ПГ±5·10^{-5} %	
221	Счетчики программные реверсивные	(1·10^{-6} – 1·10^2) с	ПГ ±1 ед. счета	
222	Секундомеры электрические	(0,1 – 1200,00) с	ПГ ±0,03 с	

1	2	3	4	5
223	Секундомеры механические	(0,1 – 1800) с (0,1 – 3600) с	ПГ ±0,4 с за 30 минут, ПГ ±1,8 с за 60 минут	
224	Генераторы низкочастотные измерительные, в т.ч. генераторы сигналов сложной (специальной) формы	($1\cdot10^{-3}$ – $30\cdot10^{7}$) Гц (0 – 30) В АМ (0 – 100) %	ПГ ±$3\cdot10^{-7}$ за 12 месяцев ПГ ±2,5 % ПГ ±10 %	
225	Генераторы сигналов высокочастотные	(0,002 – 12,6) ГГц ($1\cdot10^{-7}$ – 2) В ($1\cdot10^{-15}$ – 2,0) Вт АМ (0 – 100) % ЧМ (0,5 – 100) кГц	ПГ ±$1\cdot10^{-7}$ ПГ ±1 дБ ПГ ±0,8 дБ ПГ ±10 % ПГ ±10 %	
226	Измерители параметров хода часов	0,01…100 с –9,99..9,99 с/сут 120 с/сут	ПГ ±1 мс ПГ ±0,1 с за сутки ПГ ±2 с за сутки ПГ ±$7{,}5\times10^{-6}$	
227	Формирователи интервалов времени	(0,1 – 32 000) с	ПГ ±$1\cdot10^{-5}$	
228	Системы измерения длительности соединения, тарификаторы таксофонов, тарификаторы телефонных разговоров	(0,1 – 99 999,9) с	ПГ ±1 с	
Измерения электрических и магнитных величин				
229	Амперметры постоянного тока цифровые	($1\cdot10^{-7}$ – 50,0) А	ПГ ±(0,015 – 2,0) %	
230	Амперметры постоянного тока	($1\cdot10^{-7}$ – 50,0) А	КТ 0,1	
231	Гальванометры постоянного тока	(10^{-9} – $1\cdot10^{-3}$) А/дел	КТ (0,1 – 0,5)	
232	Нановольтамперметры	($1\cdot10^{-9}$ – $1\cdot10^{-3}$) А; ($1\cdot10^{-6}$ – 10,0) В	КТ 1	
233	Шунты постоянного тока	(7,5 – 150) А	КТ 0,2	
234	Вольтметры цифровые постоянного тока	($1\cdot10^{-8}$ – $1\cdot10^{3}$) В	ПГ ±(0,0015 –0,50) %	
235	Вольтметры постоянного тока	($1\cdot10^{-4}$ – $1\cdot10^{3}$) В	КТ 0,1	
236	Делители напряжения постоянного тока	(10 – 1000) В	КТ (0,005 – 0,050)	
237	Измерители нестабильности	(0 – 1000) В; Нестабильность (0,01 – 10,0) %	ПГ ±(0,25 – 10,0) %	
238	Калибраторы напряжения и тока	($1\cdot10^{-6}$ – $1\cdot10^{3}$) В; ($1\cdot10^{-6}$ – 10,0) А	ПГ ±(0,005 – 0,10) % ПГ ±(0,005 – 0,10) %	
239	Калибраторы многофункциональные	(0 – 1000) В; (0 – 0,1) А; (0 – 4000) Ом;	ПГ ±(0,01 – 1,0) % ПГ ±(0,01 – 1,0) % ПГ ±(0,05 – 1,0) %	
240	Компараторы напряжений	($1\cdot10^{-7}$ – 11,11111) В	КТ 0,0005	
241	Меры ЭДС, напряжения	1,018… В	3 разряд	
242	Потенциометры постоянного тока	($1\cdot10^{-8}$ – 2,12111) В	КТ 0,001	

1	2	3	4	5
243	Установки потенциометрические	(0 – 30) А; (0 – $1\cdot10^{3}$) В; (0 – $1\cdot10^{5}$) Ом	КТ (0,005 – 0,010)	
244	Амперметры переменного тока	($1\cdot10^{-4}$– 10,0) А; (20 – $2\cdot10^{4}$) Гц (10–50) А 50 Гц, 400 Гц (50 – 300) А 50 Гц	КТ 0,1 КТ 0,2 КТ 1,0	
245	Амперметры переменного тока цифровые	($1\cdot10^{-4}$ – 10) А (20 – $2\cdot10^{4}$) Гц (10 – 50) А 50 Гц, 400 Гц	ПГ ±(0,1 – 3,0) % ПГ ±0,2 %	
246	Клещи токоизмерительные	($7,5\cdot10^{-4}$ – 30) А	ПГ ±(1,0 – 2,5) %	
		(1 – 1000) А; 50Гц	ПГ ±(0,5 – 4,0) %	
		($15\cdot10^{-6}$ – 600) В	ПГ ±(1,0 – 2,5) %	
		($1\cdot10^{-2}$ – 600) В; 50 Гц	ПГ ±(0,5 – 2,0) %	
		($1\cdot10^{-3}$ – 10^{10}) Ом	ПГ ±(0,1 – 4,0) %	
247	Вольтметры переменного тока	($1\cdot10^{-1}$ – $1\cdot10^{3}$) В; (20 – $20\cdot10^{3}$) Гц	КТ 0,1	
248	Вольтметры переменного тока цифровые	($1\cdot10^{-4}$ – $1\cdot10^{3}$) В; (20 – $1\cdot10^{5}$) Гц	ПГ ±(0,1–1) %	
249	Омметры цифровые	($1\cdot10^{-3}$ – $1\cdot10^{12}$) Ом	ПГ ±(0,015 – 10,0) %	
250	Установки для поверки и градуировки электроизмерительных приборов	($1\cdot10^{-3}$ – $1\cdot10^{3}$) В; ($1\cdot10^{-3}$ – $1\cdot10^{3}$) В, 50 Гц; ($1\cdot10^{-7}$ – 30,0) А; ($1\cdot10^{-7}$ – 300,0) А 50 Гц	Кг 2 %: $U_{пульс}$ 5 %	
251	Установка измерительная	($1\cdot10^{-6}$ – 10) А; ($1\cdot10^{-4}$ – $1\cdot10^{3}$) В	ПГ ±(0,005 – 0,01) %	
252	Трансформаторы тока	(0, 5 – $5\cdot10^{3}$) А/ 1 А; 5 А; 50 Гц	КТ (0,1 – 10,0)	
253	Ваттметры постоянного тока.	($1,25\cdot10^{-2}$ – $1\cdot10^{3}$) В; ($1,25\cdot10^{-4}$ – 10,0) А	КТ (0,1 – 0,5)	
254	Ваттметры, варметры	($1\cdot10^{-2}$ – 10,0) А; ($1\cdot10^{-2}$ – $7,5\cdot10^{2}$) В; (20 – $2\cdot10^{4}$) Гц	КТ 0,1	
255	Измерители коэффициента мощности однофазные	КМ (-1 – 1); (40 – 65) Гц	КТ (0,5 – 4,0)	
256	Киловольтметры электростатические	($1\cdot10^{3}$ – $30\cdot10^{3}$) В; 50 Гц	ПГ ±(0,5 – 1,5) %	
257	Трансформаторы напряжения	($3\cdot10^{3}$ – $110\cdot10^{3}/\sqrt{3}$) В/ (100/3 – 150) В; 50 Гц	КТ 0,2 ; 0,5; 1,0; 3,0; 3Р; 6Р	

1	2	3	4	5
258	Установки пробойные	$(1 \cdot 10^{3} – 1 \cdot 10^{5})$ В	ПГ ±3 %	
259	Счетчики индукционные электрической энергии переменного тока	(0,025 – 50) А; (15 – 380) В; 50 Гц	КТ (1,0 – 2,0)	
260	Счетчики электрической энергии переменного тока электронные	(0 – 100) А; (0 – 380) В; (40 – 65) Гц; КМ (-1 – 1)	КТ (0,2 – 2,0)	
261	Установки для поверки счетчиков электроэнергии	(0,01 – 100,0) А; (57 – 600) В; 50 Гц	ПГ ±0,05 %	
262	Измерители тока короткого замыкания	(0,5 – 1000) А; 50 Гц;	ПГ ±(1 – 10) %	
263	Измерители электрического сопротивления, омметры	$(1 \cdot 10^{-3} – 1 \cdot 10^{12})$ Ом	ПГ ±(0,2 – 10,0) %	
264	Меры электрического сопротивления однозначные	$(1 \cdot 10^{-3} – 1 \cdot 10^{12})$ Ом	3 разряд	
265	Меры электрического сопротивления многозначные	$(1 \cdot 10^{-3} – 1 \cdot 10^{5})$ Ом $(1 \cdot 10^{5} – 1 \cdot 10^{8})$ Ом	3 разряд; КТ 0,05	
266	Мосты постоянного тока	$(1 \cdot 10^{-4} – 1 \cdot 10^{12})$ Ом	КТ 0,01	
267	Источники питания постоянного тока	$(1 \cdot 10^{-3} – 30)$ А $(1 \cdot 10^{-3} – 600)$ В	ПГ ±(0,5 – 10) %	
268	Источники питания переменного тока	$(5 \cdot 10^{-3} – 50)$ А (7,5 – 600) В 50 Гц	ПГ ±(0,5 – 10) %	
269	Магазины нагрузок	(1 – 15) В·А КМ cosφ=1 (1 – 50) В·А КМ cosφ=0,8 50 Гц	ПГ ±4 %	
270	Системы автоматизированного контроля и коммерческого учета электроэнергии и мощности «АИИС КУЭ»	(0 – 100) А (0 – 400) В (40 – 65) Гц Количество контролируемых присоединений – до 200	ПГ ±(0,2 – 10,0) %	
Радиотехнические и радиоэлектронные измерения				
271	Генераторы импульсов измерительные, в т.ч. программируемые, генераторы испытательных импульсов	(0,01 – 100) В, $(1 \cdot 10^{-9} – 10)$ с, (0,1 –200,0) МГц $\tau_{фр} \geq 0{,}25$ нс	ПГ ±(0,001 – 20) % ПГ ±(0,01 – 20)%	
272	Анализаторы телефонных каналов	(-95 – 10) дБ (0,3 – 50) кГц	ПГ ±(0,2 – 1,5) дБ ПГ 1 ед. счета	

1	2	3	4	5
273	Приборы для исследования АЧХ	(0,01 – 1250,0) МГц (0 – 70) дБ	ПГ $\pm 3 \cdot 10^{-4}$ ПГ ±1,5 дБ	
274	Вольтметры переменного тока диодные компенсационные	$(1 \cdot 10^{-2} – 1 \cdot 10^{2})$ В $(20 – 1 \cdot 10^{9})$ Гц	ПГ ±(0,2 – 1,8) %	
275	Вольтметры электронные переменного тока	$(1 \cdot 10^{-5} – 300)$ В $(10 – 1 \cdot 10^{6})$ Гц	ПГ ±1,5 %	
276	Вольтметры цифровые импульсные	(0,1 – 150,0) В $(10 – 1 \cdot 10^{5})$ Гц	ПГ ±(0,5 – 4,0) %	
277	Измерители нелинейных искажений	(0,003 – 100,0) % $(20 – 1 \cdot 10^{6})$ Гц	ПГ ±2 %	
278	Аттенюаторы и магазины затухания НЧ, программируемые	(0 – 101) дБ (0,1 –100,0) МГц	ПГ ±(0,15 – 2,0) дБ	
279	Калибраторы осциллографов импульсные	$(3 \cdot 10^{-5} – 1 \cdot 10^{2})$ В $(1 \cdot 10^{-7} – 10,0)$ с	ПГ ±0,25 % ПГ ±0,01%	
280	Осциллографы электронно–лучевые, в т.ч. запоминающие, осциллографы цифровые	(0 – 500,0) МГц (0,005 – 300) В/дел	ПГ ±0,05 % ПГ ±2 %	
281	Генераторы уровня	$(50 – 6 \cdot 10^{7})$ Гц (-70 – 10) дБ	ПГ $\pm(2 \cdot 10^{-6}f+15)$ Гц ПГ ±0,05 дБ	
282	Измерители уровня	$(50 – 6 \cdot 10^{7})$ Гц (-130 – 30) дБ	ПГ $\pm(2 \cdot 10^{-6}f+15)$ Гц ПГ ±(0,03–0,30) дБ	
Оптические и оптико–физические измерения				
283	Авторефкератометры	(минус 20–20) дптр (5,5 – 10,0) мм	ПГ ±0,25 дптр ПГ ±0,01 мм	
284	Диоптриметры	(минус 30 – 25) дптр	ПГ ±(0,08 – 0,2) дптр	
285	Линейки скиаскопические	(минус 19 – 19) дптр	ПГ ±(0,25 – 0,5) дптр	
286	Наборы пробных очковых линз и призм	±(0,25 – 20) дптр (0 – 6) срад	ПГ ±(0,06 – 0,25) дптр ПГ ±0,3 срад	
287	Колориметры фотоэлектрические, фотометры фотоэлектрические, фотометры	(0,1 – 100) % Т (0 – 4,0) Б (340 – 890) нм	ПГ ±(0,5 – 1,5) %Т ПГ ±(0,015 – 0,15) Б ПГ ±3,0 нм	
288	Спектрофотометры	(0 – 100) % Т	ПГ ±1,0 %	
289	Приборы для определения белизны муки	(1 – 100) усл.ед. (45 – 100) %	ПГ ±2,5 усл.ед. ПГ ±1,0 %	
290	Приборы для измерения светопропускания стекла	(4 – 100) %	ПГ ±(2,0 – 4,0) %	
291	Спектрофотометры атомно–абсорбционные	(0,005 – 50,0) мг/дм^3	ПГ ±(2 – 20) %	
292	Фотометры пламенные	(0,01 – 1000,0) мг/дм^3	ПГ ±(2,5 – 5,0) %	
293	Анализаторы жидкости	(0,01 – 25,0) мг/дм^3 (0 – 100) %Т	ПГ ±(2,0 – 10,0) % ПГ ±2,0 %Т	
294	Мутномеры	(0,25 – 4000,0) ЕМФ	ПГ ±(0,5 – 10,0) ЕМФ	
295	Рефрактометры лабораторные	(1,2 – 1,7) n_D	ПГ $\pm(1 \cdot 10^{-4} – 2 \cdot 10^{-4})$ n_D	
296	Рефрактометры	(0 – 100) % Brix	ПГ ±(0,1 – 1,0) % Brix	
297	Поляриметры, сахариметры	(от -40 до 130) °Z (0 – 100) °S	ПГ ±0,05 °Z ПГ ±0,05 °S	
Средства измерений медицинского назначения				
298	Комплексы спирографические, спирометры, спирографы	(0 – 10) дм^3 (0 –14) дм^3/с	ПГ ±3 % ПГ ±5 %	
299	Электрокардиографы, электрокардиоскопы, электрокардиоанализаторы, кардиорегистраторы	(0,1 – 5,0) мВ (0,05 – 200) Гц ЧСС(20,0 – 300) мин$^{-1}$	ПГ ±7,0 % ПГ ±5,0 % ПГ ±(1,0 – 4,0) мин$^{-1}$	

1	2	3	4	5
300	Реографы, реоанализаторы	R0 (10 – 1000) Ом ΔR (0,05 – 1,0) Ом (0,1 – 1,0) с	ПГ ±(5,0 – 10,0) % ПГ ±(10,0 – 15,0) % ПГ ±10,0 %	
301	Электроэнцефалографы, электромиографы	(0,005 – 80,0) мВ (0,35 – 75,0) Гц	ПГ ±(5,0 – 15,0) %	
302	Пульсоксиметры	SpO_2 (0 – 99) % (30 – 250) $мин^{-1}$	ПГ ±(2,0 – 3,0) % ПГ ±(1,0 – 3,0) $мин^{-1}$	
303	Мониторы медицинские	(0,1 – 8,0) мВ (20,0 – 300) $мин^{-1}$ (0,05 – 200,0) Гц (0,02 – 2,0) с (20,0 – 300) мм рт. ст.	ПГ ±(10,0 – 20,0) % ПГ ±1,0 $мин^{-1}$ ПГ ±5,0 % ПГ ±5,0 % ПГ ±3,0 мм рт. ст.	
304	Средства измерений оптической плотности биологических проб	(0,0 – 2,5) Б (0,1 – 0,3) Б (0,3 – 1,2) Б (0– 100) %	ПГ ±(0,015–0,060) Б ПГ ±0,01 Б ПГ ±5 % ПГ ±3,0 %	
305	Анализаторы глюкозы	(0,1 – 50,0) ммоль/л	ПГ ±(3,0 – 20) %	
306	Гемокоагулометры, коагулометры	(5,0 – 600) с (0 – 99,9) %	ПГ ±(0,2 –3,0) с ПГ ±2,0 %	
307	Анализаторы гематологические	Концентрация лейкоцитов: WBC: (0,0 – 150,0)·10^9 1/л Концентрация эритроцитов: RBC: (0,0 –15,0)·10^{12} 1/л Концентрация гемоглобина: HBG: (0,0 – 300,0) г/л Концентрация тромбоцитов: PLT: (0 – 1999)·10^9 1/л Средний объем эритроцитов: MCV: (0 – 100) фл	СКО (3 – 10) %; ПГ±(5 – 20) % СКО (1,5 – 10) %; ПГ±(5– 20) % СКО (1,5 – 10) %; ПГ±(5 – 20) % СКО (3 – 20) %; ПГ±(5 – 20) % СКО (1 – 10) %; ПГ±(5 – 20) %	
308	Анализаторы мочи	Концентрация белка: (0,3 – 5,0) г/л Концентрация глюкозы: (2,8 – 56,0) ммоль/л Концентрация эритроцитов: (10 –200) клет/мкл Водородный показатель pH:	ПГ ±(10 – 20) % ПГ ±(10 – 20) % ПГ ±(10 – 20) % ПГ ±(0,2 – 0,5) ед. pH	

1	2	3	4	5
		(4,5 – 9,0) ед. pH Плотность жидкости: (1,005 – 1,040) кг/м^3	 ПГ±(10 – 20) %	
Измерительные системы и измерительно-вычислительные комплексы				
309	Системы учета нефти и нефтепродуктов, комплексы измерительные, системы измерений уровня, измерительные каналы систем измерительных, системы измерений массы нефтепродуктов. Средства измерений уровня, преобразователя уровня, датчики уровня, в том числе с каналами измерений температуры, давления и плотности нефтепродукта, сжиженного газа	(0 – 60 000) мм (-60 – 200) ^{0}C (650 – 1800) кг/м^3 (0 – 10,0) МПа (1 300 – 120 000) кг 120 000 кг и более	ПГ ±(1 – 45) мм ПГ ±(0,1 – 5,0) ^{0}C ПГ ±(1 – 5) кг/м^3 ПГ ±(0,25-0,5) % ПГ ±(0,15 - 0,5) % ПГ ±0,65 % ПГ ±0,50 %	
295047, Республика Крым, г. Симферополь, ул. Гайдара, д. 3а/ул. Мичурина, д.8а				
Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема вещества				
310	Преобразователи расхода, расходомеры жидкости объемные электромагнитные, ультразвуковые, вихревые и т.п.	(0,03 – 280,0) м^3/ч	ПГ ±(1 – 5) %	
311	Счетчики жидкости объемные	(0,03 – 280,0) м^3/ч	ПГ ±(2 – 5) %	
312	Теплосчетчики, тепловычислители	(0,03 – 250,0) м^3/ч (0 – 20) мА; (0 – 1000) Гц; (0 – 500) Ом (10–180) °С	ПГ ±(1,0 – 5) %; ПГ ±(0,1 – 0,2) %; ПГ ±0,1 % ПГ ±(0,10 – 0,15)% ПГ ±(0,1 – 6,6) °С КТ А, В, С ПГ вычисления ±0,02%	
295026, Республика Крым, г. Симферополь, ул.Узловая/пер. Пищевой, 5/5				
Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема вещества				
313	Преобразователи расхода, расходомеры, счетчики объемного расхода газа	(0,006 – 5000,0) м^3/ч	ПГ ±(1,0 – 5,0)%	
Алуштинский филиал ФБУ «Крымский ЦСМ» 298500, Республика Крым, г. Алушта, ул. Партизанская, д. 23				
Измерения геометрических величин				
314	Метроштоки	(0 – 4500) мм	ПГ ±2,0 мм	
Измерения механических величин				
315	Весы неавтоматического действия	(1·10^{-3} – 1,5) кг	ПГ ±(0,5 – 1,5) е КТ высокий (II)	
316	Весы для статического взвешивания	(1·10^{-3} – 3·10^4) кг	ПГ ±(0,5 – 1,5) е КТ средний (III); КТ обычный (IIII)	

1	2	3	4	5
317	Весы лабораторные общего назначения и эталонные	$(1\cdot10^{-6}$ – 1,5) кг	ПГ ±(0,5 – 1,5) e 2 разряд, КТ специальный, высокий	
		$(1\cdot10^{-6}$ – 1,5) кг	ПГ ±(0,5 – 1,5) e 3 разряд, КТ высокий	
		$(1\cdot10^{-5}$ – 1,5) кг	ПГ ±(0,5 – 1,5) e 4 разряд, КТ высокий	
318	Весы крутильные (торсионные)	(0,01 – 5) г	ПГ ±$(1\cdot10^{-2}$ – 10) мг	
319	Дозаторы весовые дискретного действия	$(1\cdot10^{-3} – 3\cdot10^{3})$ кг	КТ (0,1 … 4)	
320	Гири общего назначения и эталонные	$(1\cdot10^{-6} – 5\cdot10^{-1})$ кг	4 разряд, КТ $M_{1;}$ КТ 4 ПГ ±$(2\cdot10^{-4} – 2,5\cdot10^{-2})$ г	
		$(1\cdot10^{-4}$ – 5) кг	КТ $M_{2;}$ КТ 5 ПГ ±$(1,6\cdot10^{-3} – 8\cdot10^{-1})$ г	
		$(1\cdot10^{-3}$ – 5) кг	КТ $M_{3;}$ КТ 6 ПГ ±$(1\cdot10^{-2}$ – 2,5) г	
321	Спидометры автомобильные и мотоциклетные	(20 – 200) км/ч	ПГ ±6 с; при V ≤ 60 км/ч ПГ + 4 км/ч; при V = 80 + n20, где n = 0, 1, 2, 3 ПГ + (5 + n) км/ч	
Измерения параметров потока, расхода, уровня и объема вещества				
322	Дозаторы медицинские пипеточные с воздушным промежутком, микрошприцы, дозаторы поршневые	$(1\cdot10^{-3}$ – 50) мл	ПГ ±(8 – 0,3) % СКО (8 – 0,3) %	
323	Дозаторы медицинские поршневые	(2 – 10) мл	ПГ ±(0,5 – 1) %	
324	Колонки топливораздаточные	(2 – 999,99) л	ПГ ±0,25 %	
325	Мерники металлические эталонные	(10 – 500) $дм^3$	ПГ ±0,1 % 2 разряд	
326	Мерники металлические технические	(10 – 1000) $дм^3$ (2 – 2500) $дм^3$	КТ 1 ПГ ±0,2 %; КТ 2 ПГ ±0,5 %	
327	Счетчики воды крыльчатые и турбинные	(0,03 – 10,0) $м^3/ч$	ПГ ±(2 – 5) %	
328	Счетчики газа бытовые	(0,016 – 65,0) $м^3/ч$	ПГ ±(1 – 5) %	
Измерения давления, вакуумные измерения				
329	Манометры общетехнические и электроконтактные	(0 – 60) $кгс/см^2$	КТ (0,6 – 4)	
330	Измерители артериального давления	(0 – 300) мм рт.ст.	ПГ ±3 мм рт.ст.	
331	Вакуумметры, мановакуумметры, манометры общетехнические и электроконтактные	(–0,1 – 60) МПа	КТ (0,6 – 4,0)	
332	Тягомеры, тягонапоромеры, напоромеры	(–40 – 40) кПа	КТ (1,0 – 2,5)	

1	2	3	4	5
Оптические и оптико–физические измерения				
333	Колориметры фотоэлектрические	(0,1 – 100) % Т	ПГ ±(0,5 – 1,5) % Т	
Джанкойский филиал ФБУ «Крымский ЦСМ» 296100, Республика Крым, г. Джанкой, ул. Крымская, д.72				
Измерения механических величин				
334	Весы неавтоматического действия	$(1\cdot10^{-3} – 1\cdot10^{3})$ г	ПГ ±(0,5 – 1,5) е КТ специальный (I)	
		$(1\cdot10^{-3} – 2\cdot10^{3})$ г	ПГ ±(0,5 – 1,5) е КТ высокий (II)	
		$(1\cdot10^{-3} – 3\cdot10^{3})$ г	ПГ ±(0,5 – 1,5) е КТ средний (III)	
		$(2\cdot10^{-2} – 1\cdot10^{4})$ кг	ПГ ±(0,5 – 1,5) е КТ обычный (IIII)	
335	Весы для статического взвешивания:		ПГ ±(0,5 – 1,5) е КТ обычный (IIII)	
	– механические;	$(2\cdot10^{-2} – 1\cdot10^{4})$ кг		
	– используемые при прямой продаже населению;	$(2\cdot10^{-2} – 1\cdot10^{4})$ кг		
	– с печатанием этикетки с ценой;	$(2\cdot10^{-2} – 1\cdot10^{4})$ кг		
	– автомобильные;	$(3\cdot10^{3} – 8\cdot10^{4})$ кг		
	– железнодорожные	$(30\cdot10^{3} – 2\cdot10^{5})$ кг		
336	Весы лабораторные общего назначения и эталонные	$(1\cdot10^{-3} – 2\cdot10^{2})$ г	ПГ ±(0,5 – 1,5) е 2 разряд; КТ специальный (I)	
		$(1\cdot10^{-3} – 3\cdot10^{3})$ г	ПГ ±(0,5 – 1,5) е 3,4 разряд; КТ высокий (II)	
337	Весы крутильные (торсионные)	(0,01 – 5) г	ПГ ±$(1\cdot10^{-2}$ – 10) мг	
338	Дозаторы весовые дискретного действия	$(1\cdot10^{-3} – 1\cdot10^{3})$ кг	КТ (0,2 – 4)	
339	Гири	$(1\cdot10^{-3} – 5\cdot10^{2})$ г	3 разряд, КТ F_2	
		$(5\cdot10^{-3} – 20)$ кг	4 разряд, КТ $M_{1,}$	
		$(1\cdot10^{-2} – 20)$ кг	КТ M_2	
		$(1\cdot10^{-2} – 10)$ кг	КТ M_3	
340	Спидометры	(20 – 220) км/ч	ПГ ±1,5%	
Измерения параметров потока, расхода, уровня и объема вещества				
341	Колонки топливораздаточные	(2 – 999,99) л	ПГ ±0,25 %	
342	Мерники эталонные 2 разряд	(10 – 50) $дм^3$	ПГ ±(0,05 – 0,1) %	
343	Мерники технические класс 2	(5 – 50) $дм^3$	ПГ ±0,5 %	
344	Автоцистерны для – нефтепродуктов – пищевых жидкостей	 (1 – 50) $м^3$ 1 – 50) $м^3$	 ПГ ±0,4% ПГ ±0,2 %	
345	Дозаторы, шприцы	$(1\cdot10^{-2}$ – 10) мл	ПГ ±(1 – 5) %	
346	Дозаторы медицинские поршневые	(2 – 10) мл	ПГ ±(0,5 – 1) %	
347	Счетчики жидкости объемные	(0,03 – 2,5) $м^3/ч$	ПГ ±(2 – 5) %	
348	Преобразователи расхода, расходомеры, счетчики объемного расхода газа	(0,016 – 16,0) $м^3/ч$	ПГ ±(2 – 3) %	

1	2	3	4	5
Измерения давления, вакуумные измерения				
349	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры	(-1 – 600) кгс/см^2	КТ (1 – 4)	
350	Манометры, вакуумметры деформационные	(-1 – 600) кгс/см^2	КТ (1 – 4)	
351	Тягомеры, тягонапоромеры, напоромеры показывающие	(-1 – 2,5) кгс/см^2	КТ (1 – 4)	
352	Сфигмоманометры	(0 – 300) мм рт.ст.	ПГ ±3 мм рт.ст.	
Евпаторийский филиал ФБУ «Крымский ЦСМ» 297407, Республика Крым, г. Евпатория, ул. Некрасова, 110				
Измерения геометрических величин				
353	Метроштоки	(0 – 4500) мм	ПГ ±2,0 мм	
Измерения механических величин				
354	Весы неавтоматического действия	($1\cdot10^{-6}$ – 1) кг	ПГ ±(0,5 – 1,5) e КТ специальный (I)	
		($1\cdot10^{-6}$ – 2) кг	ПГ ±(0,5 – 1,5) e КТ высокий (II)	
		($1\cdot10^{-6}$ – 30) кг	ПГ ±(0,5 – 1,5) e КТ средний (III)	
		($2\cdot10^{-2}$ – $2\cdot10^{5}$) кг	ПГ ±(0,5 – 1,5) e КТ обычный (IIII)	
355	Весы для статического взвешивания – механические;	($2\cdot10^{-2}$ – $1\cdot10^{4}$) кг	ПГ ±(0,5 – 1,5) e КТ обычный (IIII)	
	– используемые при прямой продаже населению;	($2\cdot10^{-2}$ – $1\cdot10^{4}$) кг		
	– с печатанием этикетки с ценой;	($2\cdot10^{-2}$ – $1\cdot10^{4}$) кг		
	– автомобильные;	($3\cdot10^{3}$ – $8\cdot10^{4}$) кг		
	– железнодорожные	($3\cdot10^{4}$ – $2\cdot10^{5}$) кг		
356	Весы лабораторные общего назначения и эталонные	($1\cdot10^{-6}$ – 1) кг	ПГ ±(0,5 – 1,5) e 2 разряд, КТ специальный, высокий	
		($1\cdot10^{-6}$ – 30) кг	ПГ ±(0,5– 1,5) e 3 разряд КТ высокий	
		($1\cdot10^{-5}$ – 30) кг	ПГ ±(0,5 – 1,5) e 4 разряд; КТ высокий	
357	Весы крутильные (торсионные)	(0,01 – 5) г	ПГ ±($1\cdot10^{-2}$ – 10) мг	
358	Весы маслопробные	$1\cdot10^{-2}$ кг	ПГ ±5 мг	
359	Дозаторы весовые дискретного действия	($1\cdot10^{-3}$ – $2\cdot10^{3}$) кг	КТ (0,2 – 4)	
360	Гири	($1\cdot10^{-6}$ – $2\cdot10^{-1}$) кг	2 разряд, КТ F_1	
		($1\cdot10^{-6}$ – $2\cdot10^{-1}$) кг	3 разряд, КТ F_2	
		($1\cdot10^{-5}$ – 4) кг	4 разряд, КТ M_1,	
		($1\cdot10^{-2}$ – 20) кг	КТ M_2	
		($1\cdot10^{-2}$ – 20) кг	КТ M_3	
361	Спидометры	(20 – 220) км/ч	ПГ + 4 км/ч; ПГ + (5 + n) км/ч; n = 0, 1, 2, 3; ПГ ±6 с	

1	2	3	4	5
Измерения параметров потока, расхода, уровня и объема вещества				
362	Автоцистерны для – нефтепродуктов – пищевых жидкостей	 (1–50) $м^3$ (1–50) $м^3$	 ПГ ±0,4 %; ПГ ±0,2 %	
363	Дозаторы медицинские пипеточные с воздушным промежутком, микрошприцы	$(1 \cdot 10^{-3} – 10)$·мл	ПГ ±(1 – 5) %	
364	Дозаторы медицинские поршневые	(1 – 50) мл	ПГ ±(0,5 – 1) %	
365	Колонки топливораздаточные	(2 – 999,99) л	ПГ ±0,25 %	
366	Меры вместимости стеклянные (бюретки, пипетки, колбы, цилиндры, мензурки)	$(1 \cdot 10^{-3} – 2)$ $дм^3$	Класс 1, 2,	
367	Мерники эталонные2 разряд	(2 – 50) $дм^3$	ПГ ±(0,05 – 0,1) %	
368	Счетчики жидкости объемные	(0,03 – 50,0) $м^3/ч$	ПГ ±(2 – 5) %	
369	Преобразователи расхода, расходомеры, счетчики объемного расхода газа	(0,016 – 65,0) $м^3/ч$	ПГ ±(1,0 – 2,5) %	
Измерения давления, вакуумные измерения				
370	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры	(-1 – 600) $кгс/см^2$	КТ (0,6 – 2,5)	
371	Манометры, вакуумметры деформационные образцовые с условными шкалами	(-1 – 600) $кгс/см^2$	КТ (0,15 – 0,4)	
372	Тягомеры, перепадомеры, тягонапоромеры, напоромеры показывающие и самопишущие	(-1 – 2,5) $кгс/см^2$	КТ (0,25 – 6,0)	
373	Сфигмоманометры	(0 – 300) мм рт.ст.	ПГ ±3 мм рт.ст.	
Измерения физико–химического состава и свойств веществ				
374	Гигрометры психрометрические	(0 – 42) ^{0}C (20 – 93) %	ПГ ±0,2 ^{0}C ПГ ±(5 – 10) %	
Температурные и теплофизические измерения				
375	Термометры стеклянные жидкостные	(243 – 573) К	ПГ ±(1,0 – 2,0) К	
376	Термометры манометрические, биметаллические	(243 – 573) К	ПГ ±(1,0 – 15,0) К	
377	Термометры медицинские цифровые	(305 – 316) К	ПГ ±0,1 К	
Измерения электрических и магнитных величин				
378	Амперметры постоянного тока	$(1 \cdot 10^{-6} – 10,0)$ А	КТ (1,0 – 4,0)	
379	Вольтметры постоянного тока	$(1,5 \cdot 10^{-2} – 600)$ В	КТ (1,0 – 4,0)	
380	Амперметры переменного тока	$(1 \cdot 10^{-2}$– 10,0) А;50 Гц	КТ (1,0 – 4,0)	
381	Клещи токоизмерительные	(1,0 – 30) А	ПГ ±(1,0 – 2,5) %	
		(1 – 600) А 50Гц	ПГ ±(1,0 – 4,0) %	
		$(1,5 \cdot 10^{-1} – 600)$ В	ПГ ±(1,0 – 2,5) %	
		$(1 \cdot 10^{-2} – 600)$ В 50 Гц	ПГ ±(0,5 – 2,0) %	
		$(1 \cdot 10^{-3} – 10^{9)}$ Ом	ПГ ±(0,1 – 4,0) %	
382	Вольтметры переменного тока	(1,5 – 600) В; 50 Гц	КТ (1,0 – 4,0)	
383	Измерители электрического сопротивления, омметры	$(1 \cdot 10^{-2} – 1 \cdot 10^9)$ Ом	ПГ ±(0,2 – 10,0) %	
Средства измерений медицинского назначения				
384	Электрокардиографы, электрокардиоскопы,	(0,1 – 4,0) мВ (5,0 – 2100) мм/с	ПГ ±7,0 % ПГ ±5,0 %	

1	2	3	4	5
	электрокардиоанализаторы, кардиорегистраторы	ЧСС(30,0 – 300) $мин^{-1}$ (0,5 – 75) Гц	ПГ ±2,0 $мин^{-1}$ ПГ ±5,0 %	
Керченский филиал ФБУ «Крымский ЦСМ» 298300, Республика Крым, г. Керчь, ул. Сергея Борзенко, 40				
Измерения геометрических величин				
385	Головки измерительные рычажно–зубчатые	(0,05 – 1,0) мм	ПГ ±(0,4 – 1,2) мкм	
386	Головки измерительные пружинные (микрокаторы, микаторы)	(4 – 100) мкм	ПГ ±(0,08 – 1,0) мкм	
387	Головки измерительные микрометрические типа МГ	(0 – 25) мкм	ПГ ±2 мкм	
388	Дозаторы– пробники Журавлева	диаметр 38 мм; толщина 0,5 мм	ПГ ±(1 – 3) мм	
389	Индикаторы рычажно–зубчатые	(0 – 8) мм	ПГ ±(5 – 10) мкм	
390	Индикаторы многооборотные	(0 – 2) мм	ПГ ±(1,5 – 2,5) мкм	
391	Индикаторы часового типа	(0 – 50) мм	ПГ ±(4 – 30) мкм	
392	Калибры гладкие для валов и отверстий	до 500 мм	КТ (1 – 9) КТ (3 – 11)	
393	Кольца установочные	(1 – 200) мм	ПГ ±(0,6 – 10) мкм	
394	Линейки измерительные, метры брусковые и складные	(0 – 1000) м	ПГ ±(0,1 – 2,0) мм	
395	Линейки поверочные	(80 – 320) мм	КТ 1, 2 ПГ ±(4 – 16) мкм ПГ ±(0,6 – 2,5) мкм	
396	Метроштоки	(0 – 4500) мм	ПГ ±2,0 мм	
397	Микрометры	(0 – 600) мм	ПГ ±(2 – 10) мкм	
398	Меры длины концевые плоскопараллельные	(0,1 – 100,0) мм	4 разряд, ПГ ±(0,2 + 2L) мкм	
399	Наборы принадлежностей к мерам длины концевым (боковики радиусные и плоскопараллельные)	(4 – 30) мм	ПГ ±2 мкм	
400	Ножи измерительные	(0,3 – 0,9) мм	ПГ ±0,005 мм	
401	Нутромеры индикаторные с ценою деления 0,01 мм, 0,001 мм и 0,002 мм	(50 – 250) мм	ПГ ±(5 – 18) мкм	
402	Нутромеры микрометрические	(50 – 1250) мм	ПГ ±(3 – 20) мкм	
403	Оптиметры вертикальные и горизонтальные	(0 – 500) мм	ПГ ±(0,2 – 0,3) мкм	
404	Периметры офтальмологические	180°	ПГ ±1°	
405	Проволочки и ролики	диаметр (0,101 – 6,518) мм	ПГ ±(0,5 – 5) мкм	
406	Пластины плоскопараллельные стеклянные	(15 – 90) мм	ПГ ±10 мкм	
407	Плиты поверочные	(0,25 – 2,5) м	КТ (0–3), ПГ ±(2,5 – 120) мкм	
408	Приборы для поверки индикаторов ППИ	(0 – 10) мм	4 разряд, ПГ ±(0,5 – 1,5) мкм	
409	Ростомеры медицинские	(0 – 210) мм	ПГ ±5 мм	

1	2	3	4	5
410	Рулетки измерительные, рулетки с грузом	(0 – 100) м	КТ 2, ПГ ±[0,3 + 1,5(L–1)] мм КТ 3, ПГ ±[0,4 + 0,2(L–1)] мм	
411	Скобы рычажные и индикаторные	(0 – 150) мм	ПГ ±(10 – 20) мкм	
412	Сита лабораторные	размер ячеек (0,04 – 2,50) мм свыше 2,8 мм	ПГ ± (0,004 – 0,020) мм	
413	Стойки и штативы	(0 – 250) мм	ПГ ±(0,6 – 4,0) мкм	
414	Стенкомеры индикаторные	(0 – 50) мм	ПГ ±(0,015 – 0,1) мкм	
415	Толщиномеры индикаторные	(0 – 50) мм	ПГ ±(0,015 – 0,10) мм	
416	Шаблоны путевые контрольные	1523,5 мм 1519,5 мм	ПГ ±0,1 мм	
417	Штангенрейсмассы	(0 – 1000) мм	ПГ ±(0,03 – 0,10) мм	
418	Штангенглубиномеры	(0 – 1000) мм	ПГ ±(0,03 – 0,15) мм	
419	Штангензубомеры с нониусом	(0 – 36) мм	ПГ ±0,05 мм	
420	Штангенциркули	(0 – 1000) мм	ПГ ±(0,03 – 0,10) мм	
421	Щупы	(0,02 – 1) мм	ПГ ±(2 – 16) мкм	
422	Меры длины концевые плоскопараллельные	(0,5 – 100,0) мм	КТ 1,2,3,4,5 ПГ ±(0,12 – 40,00) мкм	
423	Пластины плоские стеклянные	(60 – 100) мм	КТ 2 ПГ ±(0,3 – 0,4) мм	
424	Скобы рычажные и индикаторные	(150 – 1000) мм	ПГ ±(10 – 20) мкм	
425	Штангенциркули путевые	(0 – 290) мм	ПГ ±(0,1 – 0,2) мм	
Измерения механических величин				
426	Весы неавтоматического действия	$(1\cdot10^{-3} – 1)$ кг	ПГ ±(0,5 – 1,5) e КТ специальный (I)	
		$(1\cdot10^{-3} – 2)$ кг	ПГ ±(0,5 – 1,5) e КТ высокий (II)	
		$(1\cdot10^{-3} – 3)$ кг	ПГ ±(0,5 – 1,5) e КТ средний (III)	
		$(2\cdot10^{-2} – 1\cdot10^{4})$ кг	ПГ ±(0,5 – 1,5) e КТ обычный (IIII)	
		$(2\cdot10^{-2} – 2\cdot10^{5})$ кг	ПГ ±(0,5 – 3,0) e КТ обычный (IIII) КТ средний (III)	
		(2 – 50) кг	ПГ ±(0,5 – 1,5) e КТ высокий (II)	
427	Весы для статического взвешивания		ПГ ±(0,5 – 1,5) e КТ обычный (IIII) КТ средний (III)	
	– механические;	$(2\cdot10^{-2} – 1\cdot10^{4})$ кг		
	– используемые при прямой продаже населению;	$(2\cdot10^{-2} – 1\cdot10^{4})$ кг		

1	2	3	4	5
	– с печатанием этикетки с ценой;	$(2 \cdot 10^{-2} – 1 \cdot 10^{4})$ кг		
	– автомобильные;	$(3 – 100) \cdot 10^{3}$ кг		
	– железнодорожные	$(30 – 200) \cdot 10^{3}$ кг		
428	Весы лабораторные общего назначения и эталонные	$(1 \cdot 10^{-3} – 200)$ г	ПГ ±(0,5 – 1,5) e 1 разряд; КТ специальный, высокий	
		$(1 \cdot 10^{-6} – 1)$ кг	ПГ ±(0,5 – 1,5) e 2 разряд; КТ специальный, высокий	
		$(1 \cdot 10^{-6} – 20)$ кг	ПГ ±(0,5 – 1,5) e 3 разряд КТ высокий	
		$(1 \cdot 10^{-5} – 20)$ кг	ПГ ±(0,5 – 1,5) e 4 разряд; КТ высокий,	
429	Весы крутильные (торсионные)	(0,01 – 5) г	ПГ ±$(1 \cdot 10^{-2} – 10)$ мг	
430	Дозаторы весовые дискретного действия	$(1 \cdot 10^{-3} – 1 \cdot 10^{4})$ кг	КТ (0,2 – 4)	
431	Весы конвейерные и дозаторы автоматические весовые непрерывного действия	(1 – 1250) кг/м; 4000 т/ч	ПГ ±(0,5 – 2) кг; ПГ ±(0,25 – 2) %	
432	Граммометры	(1 – 300) г	ПГ ±4,0 %	
433	Гири	$(1 \cdot 10^{-6} – 0,2)$ кг	2 разряд, КТ F_1	
		$(1 \cdot 10^{-6} – 1)$ кг	3 разряд, КТ F_2	
		$(5 \cdot 10^{-6} – 20)$ кг	4 разряд, КТ M_1,	
		$(1 \cdot 10^{-2} – 20)$ кг	КТ M_2	
		$(1 \cdot 10^{-2} – 10)$ кг	КТ M_3	
434	Динамометры общего назначения	$(10 – 2 \cdot 10^{2})$ Н	Класс 1; 2, ПГ ±(1 – 2) %	
435	Спидометры	(20 – 220) км/ч	ПГ +4 км/ч; ПГ +(5 + n) км/ч; n = 0, 1, 2, 3; ПГ ±6 с	
436	Тахометры	$(10 – 6 \cdot 10^{4})$ об/ мин (2 – 99999) об/мин (20,0 – 16666,6) Гц	ПГ ±(0,1 – 2,0) %	
Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
437	Автоцистерны для – нефтепродуктов – пищевых жидкостей	 (1 – 45) $м^3$ (1 – 45) $м^3$	 ПГ ±0,4 %; ПГ ±0,2 %	
438	Дозаторы медицинские пипеточные с воздушным промежутком, микрошприцы	$(5 \cdot 10^{-3} – 10) \cdot$мл	ПГ ±(1 – 5) %	
439	Дозаторы медицинские поршневые	(2 – 10) мл	ПГ ±(0,5 – 1) %	
440	Колонки топливораздаточные	(2 – 999,99) л	Основная погрешность для учетно–расчетных операций: ПГ ±0,25 %	
441	Меры вместимости стеклянные (бюретки, пипетки, колбы , цилиндры, мензурки)	(1 – 2000) мл	Класс 1, 2,	

1	2	3	4	5
442	Мерники эталонные 1 разряд	(1 – 10) дм^3	ПГ ±0,02 %	
443	Мерники эталонные 2 разряд	(1 – 500) дм^3	ПГ ±(0,05 – 0,1) %	
444	Мерники технические класс 2	(5 – 10 000) дм^3	ПГ ±0,5 %	
445	Молокомеры	($1\cdot10^{-2}$) м^3	ПГ ±0,5 %	
446	Резервуары стальные вертикальные цилиндрические (объемным методом).	(3–100) м^3	ПГ ±(0,1 – 0,2) %	
447	Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические (объемным методом)	(3–100) м^3	ПГ ±(0,15 – 0,2) %	
448	Преобразователи расхода, расходомеры жидкости объемные электромагнитные, ультразвуковые, вихревые и т.п.	(0,03 – 60,00) м^3/ч	ПГ ±(1,5 – 5) %	
449	Счетчики жидкости объемные	(0,03 – 60,00) м^3/ч	ПГ ±(2 – 5) %	
450	Расходомеры жидкости объемные электромагнитные, ультразвуковые, вихревые и т.п. (имитационный метод)	(0,03 – 60,00) м^3/ч	ПГ ±(1 – 3) %	
451	Установки поверочные объемного расхода жидкости	(0,015 – 250,0) м^3/ч	ПГ ±(0,15 – 0,5) %	
452	Теплосчетчики, тепловычислители	(0,015 – 60,0) м^3/ч (0 – 20) мА; (0 – 1000) Гц; (0 – 500) Ом (10 – 180) °С	ПГ ±(1,0 – 5) %; ПГ ±(0,1 – 0,2) %; ПГ ±0,1 % ПГ ±(0,10 – 0,15)% ПГ ±(0,1 – 6,6) °С КТ А, В, С ПГ вычисления ±0,02%	
453	Вычислители количества газа, корректоры объема газа	(0 – 20) мА; (0 – 1000) Гц; (0 – 500) Ом (0 – 1,6) МПа	ПГ ±(0,1 – 0,2) %; ПГ ±0,1 % ПГ ±(0,10 – 0,15)% ПГ ±(0,25 – 0,5)% ПГ вычисления ±0,02%	
454	Счетчики газа	(0,016 – 16,000) м^3/ч	ПГ ±(1,5 – 5,0) %	
Измерения давления, вакуумные измерения				
455	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры	(-1 – 600) кгс/см^2	КТ (0,6 – 4,0)	
456	Манометры, вакуумметры деформационные образцовые с условными шкалами	(-1 – 600) кгс/см^2	КТ (0,15 – 0,4)	
457	Тягомеры, перепадомеры, тягонапоромеры, напоромеры показывающие и самопишущие	(-1,0– 1,0) кгс/см^2	КТ (0,25 – 6,0)	
458	Сфигмоманометры	(0 – 300) мм рт.ст.	ПГ ±3 мм рт.ст.	
459	Переносной прибор системы Петрова ППР–2М	(-0,95 – 1,0) кгс/см^2	КТ 0,3	
460	Манометры грузопоршневые	(1 – 60) кгс/см^2	2 разряд КТ 0,05	
461	Преобразователи давления, разности давления измерительные аналоговые, цифровые	(-1 – 600) кгс/см^2	КТ (0,1 – 4,0)	

1	2	3	4	5
462	Измерительные системы измерения давлений, каналы измерения давления	(-0,1 – 60) МПа (1 – 60) кгс/см^2	КТ (0,1 – 4,0) КТ 0,05	
463	Калибраторы давления	(-0,1 – 60) МПа (1 – 60) кгс/см^2	КТ (0,1 – 4,0) КТ 0,05	
Измерения физико–химического состава и свойств веществ				
464	Гигрометры психрометрические	(0 – 42) ^{0}С (20 – 93) %	ПГ ±0,2^{0}С ПГ ±(5 – 10) %	
465	Пикнометры	1 – 100 мл	ПГ ±(0,2 – 5) мл	
466	Газоанализаторы, пробозаборные устройства	(0 – 400) мл	ПГ ±5,0 %	
467	pH–метры, иономеры промышленные и лабораторные нитратомеры (вторичный комплект)	(0 – 14) pH (1 – 7) pX (-4000 – 4000) мВ (-20 – 20) pH(pX)	ПГ ±(0,03 – 0,5) pH ПГ ±(0,03 – 0,5) pX ПГ ±(0,5 – 5) мВ ПГ ±(0,03 – 0,5) pH(pX)	
468	Электроды ионоселективные для определения активности (концентрации) ионов	(50 – 200) мВ	ПГ ±20,0 мВ	
469	Электроды стеклянные, комбинированные для определения активности ионов водорода (pH)	(124 – 284) мВ	ПГ ±12,0 мВ	
470	Измерители деформации клейковины	(0 – 120) усл. ед.	ПГ ±(0,5 – 2,5) усл. ед.	
Теплофизические и температурные измерения				
471	Преобразователи термоэлектрические	(243 – 1473) К	ПГ ±(0,8 – 15,0) К	
472	Термометры стеклянные	(243 – 623) К	ПГ ±(0,5 – 5,0) К	
473	Термометры манометрические, биметаллические	(243 – 1073) К	ПГ ±(0,5 – 15,0) К	
474	Термометры цифровые	(243 – 573) К (573 – 1473) К	ПГ ±(0,05 – 1,5) К ПГ ±(1,5 – 18,0) К	
475	Термометры сопротивления из платины, меди и никеля, комплекты термометров сопротивлений	(213 – 933) К Δt (3 – 150) К	ПГ ±(0,2 – 6,6) К КД АА; А; В; С КТ 1, 2	
476	Датчики температуры с унифицированным выходным сигналом	(213 – 1473) К (0 – 20) мА (0 – 20) В	ПГ ±(0,2 – 4,0) %	
477	Логометры Мосты автоматические Милливольтметры Потенциометры автоматические Измерители–регуляторы температуры	(243 – 923) К (243 – 923) К (243 – 1473) К (243 – 1473) К (243 – 1473) К	КТ 0,25 – 4,0	
478	Калибраторы температуры	(243 – 1473) К	ПГ ±(0,2 – 1,7) К	
479	Термостаты	(193 – 1473) К	ПГ ±(0,01 – 50,00) К	
480	Измерительные системы температуры, измерительные каналы температуры	(243 – 1473) К	ПГ ±(0,2 – 50,0) К	
Измерения времени и частоты				
481	Частотомеры стрелочные показывающие, щитовые, переносные	(45 – 1000) Гц (15 – 450) В	ПГ ±(0,05 – 4,0) %	
482	Секундомеры механические	(0,04 – 3600) с	ПГ ±(0,08 – 5,00) с	
483	Секундомеры электронные, электрические с электрическим запуском	($2\cdot10^{-4}$ – $4\cdot10^{5}$) с	ПГ ±($1\cdot10^{-5}$– 5) с	

1	2	3	4	5
484	Секундомеры, электронные, электрические с механическим запуском	$(5 – 4 \cdot 10^{5})$ с	ПГ ±(0,06 – 5) с	
Измерение электротехнических и магнитных величин				
485	Амперметры постоянного тока цифровые	$(1 \cdot 10^{-7} – 1 \cdot 10)$ А	ПГ ±(0,1 – 4,0) %	
486	Амперметры постоянного тока	$(1 \cdot 10^{-7} – 10)$ А	КТ (0,1 – 4,0)	
487	Вольтметры цифровые постоянного тока	$(1 \cdot 10^{-4} – 1 \cdot 10^{3})$ В	ПГ ±(0,1 – 0,5) %	
488	Вольтметры постоянного тока	$(1 \cdot 10^{-4} – 1 \cdot 10^{3})$ В	КТ (0,1 – 4)	
489	Калибраторы многофункциональные	(0 – 1000) В; (0 – 100) мА; (0 – 4000) Ом	ПГ ±(0,01 – 1,0) %	
490	Установки потенциометрические	(0 – 30) А; $(0 – 1 \cdot 10^{3})$ В; $(0 – 1 \cdot 10^{5})$ Ом	КТ (0,01 – 0,02)	
491	Амперметры переменного тока	$(1 \cdot 10^{-4} –$ 3000) А; (50 – 1000) Гц	КТ (1,0 –4,0)	
492	Амперметры переменного тока цифровые	$(1 \cdot 10^{-4} –$ 100) А; (50– 1000) Гц	ПГ ±(1 – 4,0) %	
493	Клещи токоизмерительные	$(0,75 \cdot 10^{-3} – 30)$ А (1 – 3000) А, 50 Гц $(15 \cdot 10^{-3} – 600)$ В $(1 \cdot 10^{-2} – 600)$ В, 50 Гц $(1 \cdot 10^{-3} – 1 \cdot 10^{9})$ [9] Ом	ПГ ±(1,0 – 2,5) % ПГ ±(0,5 – 4,0) % ПГ ±(1,0 – 2,5) % ПГ ±(0,5 – 2,0) % ПГ ±(0,1 – 4,0) %	
494	Вольтметры переменного тока	$(1 \cdot 10^{-1} – 1 \cdot 10^{3})$ В; $(20 – 20 \cdot 10^{3})$ Гц	КТ (0,1 – 4,0)	
495	Вольтметры переменного тока цифровые	$(1 \cdot 10^{-4} – 1 \cdot 10^{3})$ В; $(20 – 1 \cdot 10^{5})$ Гц $(1 \cdot 10^{-4} –$ 3) В (0,1–100) кГц	ПГ ±(0,1 – 4,0) % ПГ ±(1 – 2) %	
496	Омметры цифровые	$(1 \cdot 10^{-3} – 1 \cdot 10^{9})$ Ом $(1 \cdot 10^{9} – 1 \cdot 10^{12})$ Ом	ПГ ±(0,015 – 10,0) % ПГ ±(1 – 10,0) %	
497	Установки для поверки и градуировки электроизмерительных приборов	$(1 \cdot 10^{-3} – 1 \cdot 10^{3})$ В; $(1 \cdot 10^{-3} – 1 \cdot 10^{3})$ В, 50 Гц; $(1 \cdot 10^{-7} – 1 \cdot 30,0)$ А; $(1 \cdot 10^{-7} – 300,0)$ А 50 Гц	Кг 2 %: Uпульс 5 %	
498	Установка измерительная	$(1 \cdot 10^{-6} – 10)$ А; $(1 \cdot 10^{-4} – 10^{3})$ В	ПГ ±0,01 %	
499	Трансформаторы тока	$(0, 5 – 3 \cdot 10^{3})$ А/ 1 А; 5 А 50 Гц	КТ (0,1 – 10,0)	
500	Ваттметры постоянного тока	$(1,25 \cdot 10^{-2} – 1 \cdot 10^{3})$ В; $(1,25 \cdot 10^{-4} – 10,0)$ А	КТ (0,1 – 0,5)	
501	Ваттметры, варметры, измерительные преобразователи мощности	$(1 \cdot 10^{-2} – 10,0)$ А; $(1 \cdot 10^{-2} – 7,5 \cdot 10^{2})$ В; $(1 \cdot 10^{-2} – 6 \cdot 10^{3})$ Вт (45 – 1000) Гц	КТ (0,5 – 4,0)	

1	2	3	4	5
502	Измерители коэффициента мощности однофазные	КМ (–1 – 1); (40 – 65) Гц	КТ (1,5 – 4,0)	
503	Мосты постоянного тока	$(1\cdot10^{-3} – 1\cdot10^{9})$ Ом	ПГ ±(0,1 – 10,0) %	
504	Потенциометры постоянного тока	(0,025 – 100,000) мВ	КТ (0,01 – 1,0)	
505	Потенциометры постоянного тока самоповеряемые	$(0,6\cdot10^{-3}$ – 2, 12111) В	КТ (0,002 – 0,005)	
506	Счетчики электрической энергии переменного тока индукционные	(0,025 – 100) А; (15 – 380) В; 50 Гц	КТ (1,0 – 2,5)	
507	Счетчики электрической энергии переменного тока электронные (статические)	(0,025 – 100) А; (15 – 380) В; (40 – 65) Гц; КМ (–1 – 1)	КТ 0,5S; 1,0; 2,0	
508	Установки для поверки счетчиков электроэнергии	(0,01 – 100,0) А; (57 – 600) В; (45 – 1000) Гц	ПГ ±(0,1 –0,45) %	
509	Измерители тока короткого замыкания	(0,5 – 1000) А; 50 Гц;	ПГ ±(1 – 10) %	
510	Приборы универсальные измерительные	$(1\cdot10^{-3} – 1\cdot10^{9})$ Ом (0 – 111,10) мВ	ПГ ±(0,02 – 0,1) %	
511	Установки пробойные	(0 – 3) кВ, 50 Гц	ПГ ±3 %	
512	Измерители электрического сопротивления, омметры	$(1\cdot10^{-3}– 1\cdot10^{9})$ Ом	ПГ ±(0,015 – 10,0) % ПГ ±(1 – 10,0) %	
513	Меры электрического сопротивления многозначные	$(1\cdot10^{-3} – 1\cdot10^{5})$ Ом $(1\cdot10^{5} – 1\cdot10^{8})$ Ом	КТ (0,01–0,05) 3 разряд КТ 0,05	
514	Системы автоматизированного контроля и коммерческого учета электроэнергии и мощности «АИИС КУЭ»	Количество контролируемых присоединений – до 200	ПГ ±(0,2 – 10,0) %	
515	Источники постоянного тока, источники напряжения постоянного тока	(0,01 – 10,0) А (0,001 – 1000,0) В	ПГ ±(0,15 – 10,0) % ПГ ±(0,15 – 10,0) %	
Радиотехнические и радиоэлектронные измерения				
516	Осциллографы электронно–лучевые универсальные, запоминающие, осциллографы цифровые	(0 – 300,0) МГц (0,005 – 50) В/дел $(1\cdot10^{-8}$ – 50) с/дел	ПГ ±(2 – 10) % ПГ ±(2 – 10) %	
Оптические и оптико–физические измерения				
517	Линейки скиаскопические	(минус 19 – 19) дптр	ПГ ±(0,25 – 0,5) дптр	
518	Наборы пробных очковых линз и призм	±(0,25 – 20) дптр (0 – 6) срад	ПГ ±(0,06 – 0,25) дптр ПГ ±0,3 срад	
519	Колориметры фотоэлектрические, фотометры фотоэлектрические, фотометры	(0,1 – 100) % Т (340 – 890) нм	ПГ ±(0,5 – 1,5) %Т ПГ ±3,0 нм	
520	Рефрактометры лабораторные	(1,2 – 1,7) n_D	ПГ $\pm(1\cdot10^{-4}–2\cdot10^{-4})$ n_D	
521	Рефрактометры	(0 – 100) Brix, %	ПГ ±(0,1 – 1,0) Brix, %	
Средства измерений медицинского назначения				
522	Электрокардиографы, электрокардиоскопы, электрокардиоанализаторы, кардиорегистраторы, каналы электрокардиографические мониторов медицинских	(0,1 – 0,5) мВ (0,5 – 4,0) мВ (0,05 – 1) с	ПГ ±15 % ПГ ±7 % ПГ ±(5 – 7) %	

1	2	3	4	5
523	Реографы, реоанализаторы	R_0(10 – 1000) Ом Δ R(0,05 – 1,0) Ом (0,1 – 1,0) с	ПГ ±(5,0 – 10,0) % ПГ±(10,0 – 15,0) % ПГ ±10,0 %	
524	Мониторы медицинские, прикроватные	(0,1 – 8,0) мВ (20,0 – 300) $мин^{-1}$ (0,05 – 200,0) Гц (0,02 – 2,0) с (20,0 – 300) мм рт. ст.	ПГ ±(10,0 – 20,0) % ПГ ±1,0 $мин^{-1}$ ПГ ±5,0% ПГ ±5,0% ПГ ±3,0% мм рт. ст.	
Феодосийский филиал ФБУ «Крымский ЦСМ» 298107, Республика Крым, г. Феодосия, ул. Строительная, д.11				
Измерения механических величин				
525	Весы неавтоматического действия	$(1 \cdot 10^{-3} – 2 \cdot 10^{2})$ г	ПГ ±(0,5 – 1,5) е КТ высокий (II)	
		$(2 – 1 \cdot 10^{3})$ кг	ПГ ±(0,5 – 1,5) е КТ средний (III)	
		$(2 \cdot 10^{-2} – 1 \cdot 10^{3})$ кг	ПГ ±(0,5 – 1,5) е КТ обычный (IIII)	
526	Весы для статического взвешивания:		ПГ ±(0,5 – 1,5) е КТ обычный (IIII)	
	– механические;	$(2 \cdot 10^{-2} – 1 \cdot 10^{4})$ кг		
	– используемые при прямой продаже населению;	$(2 \cdot 10^{-2} – 1 \cdot 10^{4})$ кг		
	– с печатанием этикетки с ценой;	$(2 \cdot 10^{-2} – 30)$ кг		
	– автомобильные;	$(3 \cdot 10^{3} – 80 \cdot 10^{3})$ кг		
	– железнодорожные	$(3 \cdot 10^{3} – 200 \cdot 10^{3})$ кг		
527	Весы лабораторные общего назначения и эталонные	$(1 \cdot 10^{-3} – 2 \cdot 10^{3})$ г	ПГ ±(0,5 – 1,5) е 3, 4 разряд; КТ высокий (II)	
528	Весы крутильные (торсионные)	(1 – 0,5) г	ПГ ±$(1 \cdot 10^{-2} – 10)$ мг	
529	Дозаторы весовые дискретного действия	$(1 \cdot 10^{-3} – 1 \cdot 10^{3})$ кг	КТ (0,2 – 4)	
530	Гири	$(1 \cdot 10^{-2} – 5)$ кг	КТ M_2	
		$(1 \cdot 10^{-2} – 5)$ кг	КТ M_3	
531	Спидометры	(20 – 220) км/ч	ПГ ±1,5%	
Измерения параметров потока, расхода, уровня и объема вещества				
532	Колонки топливораздаточные	(2 – 999,99) л	ПГ ±0,25 %	
533	Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические (объёмный метод)	(3 – 200) $м^3$	ПГ ±(0,15–0,2) %	
534	Резервуары стальные вертикальные цилиндрические (объемный метод)	(3 – 50) $м^3$	ПГ ±(0,15–0,2) %	
535	Мерники эталонные 2 разряд	(10 – 500) $дм^3$	ПГ ±(0,05 – 0,1) %	
536	Мерники технические класс 1,2	(5 – 50) $дм^3$	ПГ ±0,2 % ПГ ±0,4 %	
537	Мерники технические	(5 – 10) $м^3$	ПГ ±(0,2 – 0,5)% класс 1,2	

1	2	3	4	5
538	Автоцистерны для – нефтепродуктов – пищевых жидкостей	 (1 – 50) $м^3$ (1 – 50) $м^3$	 ПГ ±0,4% ПГ ±0,2 %	
539	Счетчики жидкости объемные	(0,03 – 2,5) $м^3/ч$	ПГ ±(2 – 5) %	
540	Преобразователи расхода, расходомеры, счетчики объемного расхода газа	(0,016 – 16,0) $м^3/ч$	ПГ ±(2 – 3) %	
Измерения давления, вакуумные измерения				
541	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры	(-1 – 600) $кгс/см^2$	КТ (0,6 – 2,5)	
542	Манометры, вакуумметры деформационные	(-1 – 600) $кгс/см^2$	КТ (0,15 – 0,4)	
543	Тягомеры, тягонапоромеры, напоромеры показывающие	(-1 – 2,5) $кгс/см^2$	КТ (1,0–6,0)	
544	Сфигмоманометры	(0 – 300) мм рт.ст.	ПГ ±3 мм рт.ст.	
Теплофизические и температурные измерения				
545	Логометры Мосты автоматические Милливольтметры Потенциометры автоматические	(73 – 923) К (73 – 923) К (223 – 1473) К (223 – 1473) К	КТ 1,0 – 2,0 КТ 0,5 – 2,0 КТ 1,0 – 2,0 КТ 0,25 – 2,0	
Измерения электрических и магнитных величин				
546	Амперметры постоянного тока	($7,5\cdot10^{-4}$ – 30) А	КТ (1,0 – 4,0)	
547	Вольтметры постоянного тока	($15\cdot10^{-2}$ – 600) В	КТ (1,0 – 4,0)	
548	Амперметры переменного тока	(0,5 – 100) А	КТ (1,0 – 4,0)	
549	Вольтметры переменного тока	(15,0 – 600) В;	КТ (1,0 – 4,0)	
550	Измерители электрического сопротивления, омметры	($1\cdot10^{-1}$ – $1\cdot10^{8}$) Ом	ПГ ±(1,0 – 10,0) %	
551	Счетчики индукционные электрической энергии переменного тока	(0,025 – 50) А; (15 – 380) В; 50 Гц	КТ 1; 2	
552	Счетчики электрической энергии переменного тока электронные	(0 – 50) А; (0 – 380) В; 50 Гц; КМ (-1 – 1)	КТ 1; 2	
553	Измерители электрического сопротивления, омметры	($1\cdot10^{-1}$ – $1\cdot10^{9}$) Ом	ПГ ±(1,0 – 10,0) %	
Ялтинский филиал ФБУ «Крымский ЦСМ» 298600, Республика Крым, г. Ялта, ул. Ливадийская, д.4				
Измерения геометрических величин				
554	Метроштоки	(0 – 4500) мм	ПГ ±2,0 мм	
Измерения механических величин				
555	Весы для статического взвешивания, весы неавтоматического действия	($1\cdot10^{-3}$ – $3\cdot10^{3}$) кг	ПГ ±(0,5 – 3,0) е КТ средний (III); КТ обычный (III)	
556	Весы лабораторные общего назначения и эталонные, весы неавтоматического действия	($1\cdot10^{-5}$ – 3,0) кг	ПГ ±(0,5 – 3,0) е 2 разряд; 2 КТ; КТ высокий (II)	

1	2	3	4	5
		$(1 \cdot 10^{-5} – 3,0)$ кг	ПГ ±(0,5 – 3,0) е 3 разряд; 3 КТ; КТ высокий (II)	
		$(1 \cdot 10^{-5} – 3,0)$ кг	ПГ ±(0,5 – 1,5) е 4 разряд; 4 КТ; КТ высокий (II); КТ средний (III)	
557	Весы крутильные (торсионные)	$(1 \cdot 10^{-2} – 5)$ г	ПГ ±$(1 \cdot 10^{-2}$ – 10) мг	
558	Дозаторы весовые дискретного действия	$(5 \cdot 10^{-3} – 3 \cdot 10^{3})$ кг	КТ (0,2 – 4)	
559	Гири	$(1 \cdot 10^{-2} – 5)$ кг	КТ M_2	
		$(1 \cdot 10^{-2} – 5)$ кг	КТ M_3	
		$(1 \cdot 10^{-6} – 1)$ кг	4 разряд, КТ M_1, КТ 4	
560	Спидометры	(20 – 220) км/ч	ПГ + 4 км/ч; ПГ +(5 + n) км/ч; n = 0, 1, 2, 3; ПГ ±6 с	
Измерения параметров потока, расхода, уровня и объема вещества				
561	Дозаторы медицинские пипеточные с воздушным промежутком, микрошприцы, дозаторы медицинские поршневые	$(1 \cdot 10^{-2} – 50)$ мл	ПГ ±(3 – 0,3) %, СКО (3 – 0,3) %	
562	Колонки топливораздаточные	(2 – 999,99) л	ПГ ±0,25 %	
563	Мерники эталонные 2 разряд	(2 – 50) $дм^3$	ПГ ±(0,05 – 0,1) %	
564	Счетчики газа бытовые	(0,016 – 16) $м^3/ч$	ПГ ±(1 – 5) %	
565	Счетчики воды крыльчатые, турбинные	(0,03 – 2,5) $м^3/ч$	ПГ ±(2 – 5) %	
Измерения давления, вакуумные измерения				
566	Манометры, мановакуумметры	(-1 – 600) $кгс/см^2$	КТ 0,6; 1; 1,5;1,6; 2,5; 4	
567	Тягомеры, перепадомеры, тягонапоромеры, напоромеры показывающие и самопишущие	(-1 – 2,5) $кгс/см^2$	КТ 0,6; 1,0; 1,5; 1,6; 2,5; 4,0; 6,0	
568	Сфигмоманометры	(0 – 300) мм рт.ст.	ПГ ±3 мм рт.ст.	
Измерения физико–химического состава и свойств веществ				
569	Гигрометры психрометрические	(5 – 100) % (233 – 333) К (223 – 373) К	ПГ ±(1,5 – 4,0) % ПГ ±(0,2 – 2,0) К	
570	Гигрометры психрометрические	(20 – 93) % (273 – 315) К	ПГ ±(5 – 10,0) % ПГ ± 0,2 К	
Температурные и теплофизические измерения				
571	Термометры стеклянные жидкостные	(243 – 423) К	ПГ ±(1,0 – 2,0) К	
572	Термометры манометрические, биметаллические	(243 – 423) К	ПГ ±(1,0 – 15,0) К	
573	Логометры Мосты автоматические Милливольтметры Потенциометры автоматические	(73 – 923) К (73 – 923) К (223 – 2773) К (223 – 2773) К	КТ (1,0 – 2,0) КТ (0,5 – 2,0) КТ (1,0 – 2,0) КТ (0,25 – 2,0)	
Измерения электрических величин и магнитных величин				
574	Омметры	$(1 \cdot 10^{-1} – 1 \cdot 10^{8})$ Ом	ПГ ±(1,0 – 10,0) %	

1	2	3	4	5
Оптические и оптико–физические измерения				
575	Колориметры фотоэлектрические	(0,1 – 100) % Т	ПГ ±(0,5 – 1,5) % Т	
576	Рефрактометры лабораторные	(1,2 – 1,7) n_D	ПГ ±($1 \cdot 10^{-4}$ – $2 \cdot 10^{-4}$) n_D	

Генеральный директор _____ **Г.М. Коптев**

должность уполномоченного лица подпись уполномоченного лица инициалы, фамилия уполномоченного лица