Приложение к Свидетельству
о регистрации в РСК
№ 001434
от «24» 12 2015 г.
на 43 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ ПРИЗНАНИЯ КОМПЕТЕНТНОСТИ В ЧАСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ КАЛИБРОВОЧНЫХ РАБОТ

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

614068, г. Пермь, ул. Борчанинова, 85;
618400, Пермский край, г. Березники, пр. Советский, 12;
617762, Пермский край, г. Чайковский, ул. Гагарина, 15;
617761, Пермский край, г. Чайковский, ул. Промышленная, 6а
адреса мест осуществления калибровочной деятельности

ПМ
шифр калибровочного клейма

№ п/п	Калибруемые средства измерений			Примечание
	Группы (тип) средств измерений, измеряемая величина (ед. изм.)	Метрологические требования		
		диапазон измерений (ед. изм.)	Неопределенность; погрешность; класс точности; разряд; цена деления (ед. изм.)	
1	2	3	4	5
ФБУ "Пермский ЦСМ", 614068, г. Пермь, ул. Борчанинова, 85				
наименование и адрес места осуществления калибровочной деятельности				
27. Измерения геометрических величин				
1	Меры длины концевые плоскопараллельные	(0,1 - 100) мм	ПГ ± (0,11 - 0,2) мкм 3 разряд	
2	Меры длины концевые плоскопараллельные	(125 - 1000) мм	ПГ ± (0,2 - 1,1) мкм 3 разряд	
3	Меры длины концевые плоскопараллельные	(0,1 - 100) мм	ПГ ± (0,22 - 0,4) мкм 4 разряд	
4	Меры длины концевые плоскопараллельные	(125 - 1000) мм	ПГ ± (0,45 - 2,2) мкм 4 разряд	
5	Меры длины концевые плоскопараллельные	(0,1 - 100) мм	ПГ ± (2,0 - 5,0) мкм ПГ ± (4,0 - 10,0) мкм КТ 4; 5	
6	Меры длины концевые плоскопараллельные	(125 - 1000) мм	ПГ ± (6,0 -30,0) мкм ПГ ± (10,0 - 40,0) мкм КТ 4; 5	
7	Гриндометры	(0 - 250) мкм	ПГ ± 1,0 мкм	
8	Прогибомеры	(0 - 200) мм	ПГ ± 0,05 мм	
9	Щупы	(0,02 - 1,0) мм	КТ 1; 2	

1	2	3	4	5
10	Наборы принадлежностей к концевым мерам длины (боковики радиусные и плоскопараллельные)	10x9x75 мм R= 2; 5; 10; 15; 20 мм	ПГ ± 0,5 мкм ПГ ± (1 - 2) мкм	
11	Диафрагмы	Ø (4,0 - 900) мм	ПГ ± 0,04 %	
12	Кольца образцовые	(0,3 - 100) мм (0,3 - 100) мм	3 разряд 4 разряд	
13	Кольца установочные	(0,3 - 385) мм	КТ 1; 2; 3; 4; 5	
14	Проволочки, ролики	Ø (0,101 - 1,0) мм Ø (1,01 - 4,98) мм Ø (4,0 - 35) мм	КТ 0; 1 КТ 0; 1 КТ 0; 1	
15	Калибры гладкие для цилиндрических валов и отверстий	(0,3 - 200) мм	ПГ ± 0,3 мкм	
16	Приборы прецизионные для калибровки концевых мер длины	(0 - 2000) мкм	ПГ ± 0,2 %	
17	Приборы высокоточные универсальные для измерения длины	(0 - 600) мм	ПГ ± (0,1 - 0,3) мкм	
18	Установки для поверки концевых плоскопараллельных мер длины	(0 - 100) мм (0 - 100) мм (0 - 100) мм	3 разряд 4 разряд КТ 1; 2; 3; 4	
19	Курвиметры полевые	(0 - 999,99) м	ПГ ± (0,005N + 0,01) м, где N - значение измеренной величины в метрах	
20	Приборы для поверки контрольных путевых шаблонов	(1520 - 1526) мм	ПГ ± 0,02 мм	
21	Измерители длины кабельных изделий	(1 - 1000000) м	ПГ ± 0,05 %	
22	Стойки и штативы для измерительных головок	Н (0 - 250) мм	ПГ ± 1,0 мкм	
23	Сита лабораторные	(0,02 - 125) мм	ПГ ± (2,3 - 3,66) мм	
24	Лупы измерительные	(0 ± 7) мм	ПГ ± 0,02 мм	
25	Меры длины штриховые (метры – компараторы)	(0,1 - 1000) мм	4 разряд	
26	Линейки измерительные металлические	(0 - 1000) мм	ПГ ± (0,1 - 0,2) мм	
27	Рулетки измерительные металлические	(0 - 20) м	КТ 2; 3	
28	Датчики линейных перемещений волоконно-оптические	(0 - 80) мм	ПГ ± 0,1 %	
29	Шкалы с перекрестием	(0 - 5) мм	ПГ ± 2 мкм	
30	Рейки дорожные универсальные	(0 - 3000) мм	ПГ ± 2 мм	
31	Меры (метры) брусковые деревянные и металлические	(0 - 1000) мм	ПГ ± (1 - 1,5) мм	
32	Вилки лесные измерительные	(0 - 650) мм	ПГ ± 2 мм	
33	Метроштоки для измерения уровня нефтепродуктов	(0 - 4500) мм	ПГ ± 2,0 мм	
34	Угломеры с нониусом	0° - 360°	ПГ ± (0-10)′	
35	Приборы ППМ–600 для поверки микрометров	(0 - 600) мм	ПГ ± 0,5 мкм	
36	Приборы для поверки индикаторов	(0 - 10) мм	ПГ ± 0,003 мм	
37	Приборы для поверки измерительных головок	(0 - 2) мм	ПГ ± 0,1 мкм	
38	Штангены специального назначения	(0 - 220) мм	ПГ ± 0,1 мм	
39	Штангенциркули Штангенглубиномеры Штангенрейсмасы	(0 - 400) мм	ПГ ± 0,05 мм ПГ ± 0,1 мм	

1	2	3	4	5
40	Штангенциркули Штангенрейсмасы	(400 - 2000) мм	ПГ ± 0,05 мм ПГ ± 0,1 мм	
41	Штангензубомеры с нониусом	(1 - 18) мм (1 - 40) мм	ПГ ± 0,02 мм	
42	Микрометры рычажные	(0 - 50) мм (75 - 500) мм	ПГ ± (0,003 - 0,008) мм	
43	Микрометры типов МК, МЛ, МТ, МП	(0 - 600) мм	КТ 1; 2	
44	Микрометры со вставками	(0 - 200) мм	ПГ ± 0,004 мм	
45	Меры установочные к микрометрам типа МК и рычажным	(25 - 600) мм	ПГ ± (0,008 - 4,0) мкм	
46	Скобы рычажные и индикаторные	(0 - 1000) мм	ПГ ± (0,002 - 0,020) мм	
47	Головки измерительные пружинные, микрокаторы	(0 ± 0,06) мм	ПГ ± (0,08 - 0,6) мкм	
48	Головки измерительные пружинно–оптические, оптикаторы	(-50 - 50) мкм	ПГ ± (0,06 - 0,15) мкм	
49	Головки измерительные пружинные малогабаритные, микаторы	(0 ± 100) мкм	ПГ ± 0,15 мкм	
50	Головки измерительные рычажно–зубчатые	(0 ± 1) мм	ПГ ± (0,4 - 1,2) мкм	
51	Головки измерительные рычажно–пружинные, миникаторы	(- 40 - 40) мкм	ПГ ± (0,5 - 1,0) мкм	
52	Индикаторы многооборотные	(0 - 2) мм	КТ 0; 1	
53	Индикаторы часового типа	(0 - 50) мм	ПГ ± (0,01 - 0,05) мм	
54	Прибор типа НТИ	(105 - 420) мм	ПГ ± 0,01 мм	
55	Индикаторы рычажно–зубчатые	(0 - 0,8) мм	ПГ ± 0,1 мм	
56	Нутромеры с ценой деления 0,001 и 0,002 мм	(6 - 18) мм	ПГ ± (1,8 - 4) мкм	
57	Нутромеры микрометрические	(50 - 175) мм (150 - 2000) мм	ПГ ± (0,004 - 0,006) мм ПГ ± (0,006 - 0,030) мм	
58	Нутромеры индикаторные	(6,0 - 1000) мм	ПГ ± (0,005 - 0,022) мм КТ 1; 2	
59	Толщиномеры цельнокатаных колес	(0 - 90) мм	ПГ ± 0,1 мм	
60	Глубиномеры микрометрические	(0 - 150) мм	КТ 1; 2	
61	Глубиномеры индикаторные	(0 - 150) мм	ПГ ± (0,006 - 0,02) мм	
62	Стенкомеры индикаторные	(0 - 1) мм (0 - 50) мм	ПГ ± 0,01 мм ПГ ± 0,015 мм	
63	Толщиномеры индикаторные	(0 - 50) мм (0 - 10) мм	ПГ ± (0,018 - 0,15) мм ПГ ± (0,018 - 0,15) мм	
64	Универсальный шаблон сварщика УШС-3	(0 - 50) мм 0° - 45°	ПГ ± 0,5 мм ПГ ± 2,5°	
65	Универсальный шаблон сварщика УШС-2	(4 - 14) мм	ПГ ± 0,3 мм	
66	Средства измерений, применяемые для контроля колёсных пар вагонов (шаблоны, контршаблоны, штангены РВП, скобы ДК, толщиномеры цельнокатанных колёс, приборы ЭК)	(0 - 200) мм	ПГ ± 0,1 мм	
67	Шаблоны радиусные	R (1 - 25) мм	ПГ ± 40 мкм	
68	Шаблоны путевые контрольные	L 1519,5 мм	ПГ ± 0,1 мм	
69	Интерферометры контактные вертикальные и горизонтальные с переменной ценой деления	(0 - 150) мм	ПГ ± (0,035-0,084) мм	
70	Длиномеры вертикальные оптические и горизонтальные	(0 - 250) мм (0 - 500) мм	ПГ ± (1,5 - 3,6) мкм ПГ ± (1,5 - 3,6) мкм	

1	2	3	4	5
71	Оптиметры вертикальные и горизонтальные	(0 - 200) мм (0 - 500) мм	ПГ ± (0,2 - 0,3) мкм ПГ ± (0,2 - 0,3) мкм	
72	Машины оптико–механические	(0 - 1000) мм (0 - 2000) мм	ПГ ± (0,3 - 10) мкм ПГ ± (0,4 - 10) мкм	
73	Катетометр КТ-20 (шаблон В.Э. Ушерова-Маршака)	(0 - 20) мм	ПГ ± 0,1 мм	
74	Машины координатно-измерительные портативные	(0 - 4000) мм	ПГ ± 5 мкм	
75	Машины измерительные трёхкоординатные	X (0 - 900) мм У (0 - 1200) мм Z (0 - 700) мм	ПГ ± 2,0 мкм ПГ ± 2,0 мкм ПГ ± 2,0 мкм	
76	Системы многоканальные с индуктивными преобразователями	(0 ± 200) мкм	ПГ ± 0,05 мкм	
77	Проекторы измерительные	(10 - 200) мм	ПГ ± 0,005 мм	
78	Микрометры окулярные винтовые	(0 - 8) мм	ПГ ± 10 мкм	
79	Микроскопы отсчетные	(0 - 6,5) мм	ПГ ± (0,01 - 0,02) мм	
80	Микроскопы универсальные измерительные	(0 - 200) мм	ПГ ± 0,003 мм	
81	Микроскопы инструментальные	(0 - 150) мм	ПГ ± 0,005 мм	
82	Профилометры–профилографы, Профилометры–пертометры	Ra (0,02 - 300) мкм Rz Rmax (0,1 - 1) мкм Rz Rmax (1 - 500) мкм	ПГ ± (1 - 5) %	
83	Образцы шероховатости поверхности (сравнения)	Ra (0,025 - 25) мкм	ПГ ± (10 - 20) %	
84	Кругломеры	(0 ± 1) мм (0 ± 1) мм (0 ± 1) мм (0 ± 1) мм	ПГ ± 0,03 + 0,0006h мкм, где h - высота измерения в мм ПГ ± 0,015 + 0,0003h мкм, где h - высота измерения в мм ПГ ± 0,02 + 0,0003R мкм, где R - радиус измерения в мм ПГ ± 0,04 + 0,0006R мкм, где R - радиус измерения в мм	
85	Пластины плоские стеклянные нижние и верхние	Ø (60 - 100) мм	КТ 2	
86	Бруски контрольные	(150 - 500) мм	Н ± 1,0 мкм	
87	Пластины плоскопараллельные стеклянные	Ø (30 - 50) мм h (15 - 90) мм	Н ± 0,1 мкм непараллельность (0,6 - 1,0) мкм	
88	Нивелиры	(1,2 - ∞) м	СКО (0,3 - 10) мм/км	
89	Линейки поверочные типов ШД, ШП, ШМ	L (0,4 - 1,5) м	КТ 0; 1; 2	
90	Линейки поверочные ЛД, ЛТ, ЛЧ	L (50 - 500) мм	КТ 0; 1	
91	Плиты поверочные	(200 - 1600) мм	КТ 0; 1; 2; 3	
92	Приборы для проверки изделий на биение в центрах	(140 - 340) мм	ПГ ± 0,02 мм	
93	Нормалемеры	(0 - 300) мм	ПГ ± 0,007 мм	
94	Шагомеры индикаторные	(25,4 - 165) мм	ПГ ± 0,03 мм	
95	Шаблоны резьбовые	P (0,4 - 6,0) мм	ПГ ± 15 мкм	
96	Калибры резьбовые цилиндрические	(3 - 200) мм	ПГ ± 0,3 мкм	
97	Калибры для конических соединений	(3 - 125) мм	ПГ ± 0,3 мкм	

1	2	3	4	5
98	Меры плоского угла призматические	0° - 180°	ПГ ± 10″ ПГ ± 30″ КТ 1; 2	
99	Угольники поверочные 90°	(60 - 630) мм	ПГ ± 16 мкм ПГ ± 40 мкм КТ 1; 2	
100	Линейкии синусные	0° - 45° 0° - 45°	ПГ ± 4″ КТ 1 ПГ ± 6″ КТ 2	
101	Приборы для поверки квадрантов	0° - 360°	ПГ ± 3″	
102	Головки делительные оптические	0° - 360°	ПГ ± 40″	
103	Гониометры	0° - 360°	ПГ ± (3 - 5)″	
104	Автоколлиматоры	(0 ± 40)′	ПГ ± 1,0″	
105	Автоколлимационные установки для поверки нивелиров и теодолитов	-30° - 30°	ПГ ± (0,2 - 2,0)″	
106	Экзаменаторы образцовые	(0 ± 1200)″	ПГ ± (0,15 - 0,4)″ 1 разряд	
107	Экзаменаторы для контроля уровней и ампул	200″	ПГ ± 1″	
108	Уровни электронные	(0 ± 500)″	ПГ ± 4 %	
109	Квадранты оптические	0° - 360°	ПГ ± (10 - 30)″	
110	Уровни рамные и брусковые	L 250 мм	ПГ ± (0,005 - 0,04) мм/м	
111	Уровни с микрометрической подачей ампулы	(0 ± 20) мм/м	ПГ ± 0,02 мм/м	
112	Теодолиты, тахеометры (угломерная часть)	горизонтальные углы -90° - 90° вертикальные углы -55° - 60°	СКО (1 - 60)″ СКО (1,2 - 90)″	
113	Дефектоскопы ультразвуковые контактные с комплектом пьезопреобразователей	(1 - 10000) мм (0,5 - 9999) мкс (- 5 - 5) дБ	ПГ ± (0,5 - 75,5) мм ПГ ± (0,1 - 0,6) мкс ПГ ± 0,5 дБ	
114	Дефектоскопы вихретоковые усталостных трещин	(0,2 - 1,0) мм	ПГ± (10 - 30) %	
115	Толщиномеры ультразвуковые контактные	(0,2 - 300) мм (4500 - 6500) м/с	ПГ ± (1 - 15) мм ПГ ± (1 - 15) %	
116	Приборы для определения толщины защитного слоя бетона и расположения арматуры	(5 - 50) мм	ПГ ± 5 %	
117	Толщиномеры диэлектрических покрытий на немагнитных токопроводящих и на магнитных токопроводящих покрытий на магнитной основе	(10 - 20000) мкм	ПГ ± (0,6 - 15) мкм	
118	Толщиномеры покрытий вихретоковые	(10 - 20000) мкм	ПГ ± (0,6 - 15) мкм	
119	Толщиномеры немагнитных токопроводящих покрытий на магнитной основе	(0 - 100) мкм	ПГ ± (0,9 - 5,7) мкм	
120	Планиметры пропорциональные и корневые	(0 - 100) %	ПГ ± 0,2 %	
121	Устройство для измерения высоты оси автосцепки над головками рельсов	(900 - 1200) мм	ПГ ± 1 мм	
122	Эталоны чувствительности	(0,1 - 4) мм	ПГ - 0,05 мм	
123	Дозатор - пробник Журавлева	27000 мм^3	ПГ ± 500 мм^3	
124	Конусомер типа ИВК	(27 - 508) мм	ПГ ± 0,025 мм	
125	Приборы для контроля высоты профиля внутренней конической резьбы муфт	(25,4 - 3,175) мм	ПГ ± 0,03 мм	

1	2	3	4	5
126	Уступомер бандажный	(40 - 140) мм	ПГ ± 0,25 мм	
127	Штихмассы межбандажные	(1430 - 1450) мм	ПГ ± 0,2 мм	
28. Измерения механических величин				
128	Весы эталонные	($1 \cdot 10^{-3}$ - 20) г	1 разряд 2 разряд 3 разряд 4 разряд	
129	Весы	($5 \cdot 10^{-5}$ - 20) г	КТ 1; 2; высокий (II); 3	
130	Весы эталонные	($1 \cdot 10^{-6}$ - 1) кг	1 разряд 2 разряд 3 разряд 4 разряд	
131	Весы	($1 \cdot 10^{-6}$ - 1) кг	КТ 1; специальный (I); 2; высокий (II) КТ 3; средний (III); 4	
132	Весы эталонные	(1 - 50) кг	1 разряд 2 разряд 3 разряд 4 разряд	
133	Компаратор для поверки гирь	(1 - 50) кг	СКО 10 мг	
134	Весы	(1 - 50) кг (1 - 50) кг	КТ специальный (I); 2; высокий (II); 3 КТ средний (III); 4	
135	Весы эталонные	(50 - 200) кг	3 разряд	
136	Компараторы для поверки гирь	(50 - 200) кг	СКО 1,6 мг	
137	Весы	(50 - 200) кг	КТ средний (III)	
138	Весы эталонные	(200 - 500) кг	3 разряд	
139	Весы	(200 - 2000) кг	КТ средний (III)	
140	Весы автомобильные для статического взвешивания	(2 - 10) т	КТ средний (III)	
141	Весы крановые электронные	(2 - 200) кН	КТ средний (III)	
142	Весы автомобильные для статического взвешивания	(10 - 60) т	КТ средний (III)	
143	Весы автомобильные для взвешивания в движении	(10 - 60) т	КТ (0,5 - 2)	
144	Весы автомобильные для статического взвешивания	(60 - 200) т	КТ средний (III)	
145	Весы автомобильные для взвешивания в движении	(60 - 200) т	КТ (0,5 - 2)	
146	Весы вагонные для статического взвешивания	(60 - 200) т	КТ средний (III)	
147	Весы вагонные для взвешивания в движении	(60 - 200) т	КТ (0,5 - 2)	
148	Дозаторы весовые дискретного действия	(0,5 - 3000) кг	КТ (0,1 - 2,5)	
149	Дозаторы весовые, весы непрерывного действия	(0,1 - 1,8) т/ч	КТ (0,5 - 4)	
150	Весы непрерывного действия	(0,1 - 1,8) т/ч	КТ (0,5 - 4)	
151	Пурки эталонные литровые	1 $дм^3$	ПГ ± 2 г 2 разряд	
152	Пурки литровые	1 $дм^3$	ПГ ± 4 г	

1	2	3	4	5
153	Гири эталонные и общего назначения	$(1\cdot10^{-3}$ - 20) г	КТ E_2; 1 1 разряд	
154	Гири эталонные и общего назначения	$(1\cdot10^{-3}$ - 20) г	КТ F_1; 2 2 разряд	
155	Гири эталонные и общего назначения	$(1\cdot10^{-3}$ - 20) г	КТ F_2; 3 3 разряд	
156	Гири эталонные и общего назначения	$(1\cdot10^{-3}$ - 20) г	КТ M_1; 4 4 разряд	
157	Гири эталонные и общего назначения	(50 - 1000) г	КТ E_2; 1 1 разряд	
158	Гири эталонные и общего назначения	(50 - 1000) г	КТ F_1; 1 2 разряд	
159	Гири эталонные и общего назначения	(50 - 1000) г	КТ F_2; 3 3 разряд	
160	Гири условные эталонные	(100 - 1000) г	КТ F_2 3 разряд	
161	Гири эталонные и общего назначения	(50 - 1000) г	КТ M_1; 4 4 разряд	
162	Гири условные эталонные	(100 - 1000) г	КТ M_1 4 разряд	
163	Гири общего назначения	(50 - 1000) г	КТ M_2; 5	
164	Гири общего назначения	(50 - 1000) г	КТ M_3; 6	
165	Гири условные	(100 - 1000) г	ПГ ± (15 - 150) мг	
166	Гири эталонные и общего назначения	(2 - 20) кг	КТ F_1; 2 2 разряд	
167	Гири эталонные и общего назначения	(2 - 20) кг	КТ F_2; 3 3 разряд	
168	Гири условные эталонные	(2 - 5) кг	КТ F_2 3 разряд	
169	Гири эталонные и общего назначения	(2 - 20) кг	КТ M_1; 4 4 разряд	
170	Гири условные эталонные и общего назначения	(2 - 5) кг	КТ M_1 4 разряд	
171	Гири	(2 - 20) кг	КТ M_2; M_3; 5, 6	
172	Гири условные	(2 - 5) кг	ПГ ± (150 - 750) мг	
173	Гири 500 кг	500 кг	КТ M_1 4 разряд	
174	Динамометры	$(1\cdot10^{3}$ - $1\cdot10^{6})$ Н	ПГ ± 0,12 % КТ 0,5 2 разряд ПГ ± 0,24 % КТ 1 2 разряд ПГ ± 0,48 % КТ 2 2 разряд	
175	Динамометры и датчики силы	$(1\cdot10^{-2}$ - $1\cdot10^{6})$ Н	ПГ ± (0,1 - 2) %	
176	Граммометры	(0,05 - 3) Н	ПГ ± 4 %	
177	Адгезиметры	(0 - 100) кг (60 - 200) кг	СКО ± (0,01·N + 0,01) кг 50 Н	
178	Машины испытательные, прессы и установки	$(2\cdot10^{1}$ - $5\cdot10^{6})$ Н	ПГ ± (0,5 - 1,0) %	
179	Копры маятниковые	$(5$ - $2\cdot10^{3})$ Дж	ПГ ± $(5\cdot10^{-1}$ - 25) Дж	
180	Ключи (отвертки) моментные динамометрические (шкальные и предельные)	(1 - 1500) Н·м	ПГ ± (1 - 6) %	
181	Установки и стенды тахометрические и таксометрические	$(10$ - $6\cdot10^{4})$ об/мин	ПГ ± 0,05 %	

1	2	3	4	5
182	Тахометры	(10 - 6·10^4) об/мин	ПГ ± (0,02 - 1) %	
183	Спидометры автомобильные	(20 - 220) км/ч	ПГ + (4 - 12) км/ч	
184	Таксометры	(0,1 - 999,9) км	ПГ ± 0,1 км	
185	Тахографы	(0 - 250) км/ч (0 - 999999,9) км	ПГ ± (1 - 3) км/ч ПГ ± 1 %	
186	Твердомеры Бринелля	(8 - 450) HB	ПГ ± 3 %	
187	Твердомеры Виккерса	(8 - 2000) HV	ПГ ± 3 %	
188	Твердомеры Роквелла	(70 - 93) HRA (25 - 100) HRB (20 - 70) HRC	ПГ ± (1 - 2) HR	
189	Твердомеры Супер-Роквелла	(20 - 94) HRN (10 - 93) HRT	ПГ ± (1 - 3) HR	
190	Твердомеры переносные Шора D	(20 - 100) HSD	ПГ ± 2,5 HSD	
191	Твердомеры для резины	(0 - 100) IRHD	ПГ ± (1,5 - 2,0) IRHD	
192	Твердомеры электронные, малогабаритные, переносные	(100 - 400) HB (25 - 90) HR (375 - 850) HV (23 - 102) HSD	ПГ ± (12 - 20) HB ПГ ± (1,0 - 2,0) HR ПГ ± (4 - 40) HV ПГ ± 2,5 HSD	
193	Силоизмерительные системы стендов, обеспечивающие измерение силы, создаваемой тягой двигателя	(5·10^3 - 3·10^5) Н	ПГ ± 0,3 %	
194	Стенды для контроля углов установки колес автомобиля	-10° - 10° -8° - 8° -25° - 25°	ПГ ± 3' ПГ ± 3' ПГ ± 8'	
195	Стенды и приборы для балансировки колес автомобилей	(0 - 1000) г	ПГ ± 5 г	
196	Приборы измерительные параметров света фар автотранспортных средств	(300 - 1000) кд (1000 - 20000) кд (5000 - 10000) кд -90° - 90° -55° - 60°	ПГ ± 15 % ПГ ± 15 % ПГ ± 15 % СКО (0,5 - 60)″ СКО (0,5 - 60)″	
197	Приборы для измерения суммарного люфта в рулевом управлении автотранспортных средств	0° - 120°	ПГ ± (0,5 - 1,0)°	
198	Стенды для проверки тормозных систем автомобилей	(20 - 800) Н (0 - 13000) кг (0 - 25) кН	ПГ ± 7 % ПГ ± 3 % ПГ ± 3 %	
199	Измерители скорости автотранспортных средств радиолокационные	(20 - 250) км/ч (20 - 250) км/ч	ПГ ± 1 км/ч ПГ ± 2 км/ч	
200	Комплексы аппаратно-программные	(20 - 250) км/ч (5 - 150) км/ч (5 - 150) км/ч	ПГ ± 2 км/ч ПГ ± 5 % ПГ ± 10 %	
201	Системы центровки и измерения взаимного расположения поверхностей и вибрации «OPTALIGN PLUS series» и серии ALIGN фирмы «PRUFTECHNIK», Германия	(0 ± 5) мм 0° - 360°	ПГ ± 2 % ПГ ± 2 %	
202	Приборы для контроля схождения передних колес автомобилей	(1050 - 1820) мм	ПГ ± 0,5 мм	
203	Устройства для измерений координат контрольных точек автомобилей	(0 - 5000) мм	ПГ ± 2 мм	

1	2	3	4	5
29. Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
204	Счетчики, расходомеры, преобразователи объемного и массового расхода нефти и нефтепродуктов	(0,01 - 794) м^3/ч (0,01 - 873,4) т/ч	ПГ ± (0,15 - 2,0) % ПГ ± (0,15 - 2,0) %	
205	Счетчики, расходомеры, преобразователи объемного и массового расхода жидкости	Ø (15 - 100) мм (0,01 - 100) м^3/ч Ø (15 - 100) мм (0,01 - 100) т/ч	ПГ ± (0,15 - 2,0) % ПГ ± (0,15 - 2,0) %	
206	Счетчики, расходомеры, преобразователи объемного и массового расхода жидкости	Ø (100 - 200) мм (0,8 - 200) м^3/ч Ø (100 - 200) мм (0,8 - 250) т/ч	ПГ ± (0,12 - 2,0) % ПГ ± (0,12 - 2,0) %	
207	Установки расходомерные трубопоршневые	Ø (100 - 1000) мм (0,794 - 4300) м^3/ч	ПГ ± 0,05 % 1 разряд	
208	Установки расходомерные трубопоршневые	Ø (100 - 1000) мм (0,794 - 4300) м^3/ч	ПГ ± 0,1 % 2 разряд	
209	Установки расходомерные проливные	Ø (15 - 200) мм (0,01 - 300) м^3/ч Ø (15 - 200) мм (0,01 - 300) м^3/ч	ПГ ± (0,04 - 0,1) % 1 разряд ПГ ± (0,1 - 0,5) % 2 разряд	
210	Узлы учета нефти с массовыми и объемными счетчиками–расходомерами	(0,794 - 794) м^3/ч по одной измерительной линии (0,238 - 873,4) т/ч по одной измерительной линии	ПГ ± (0,15 - 0,35) %	
211	Вычислители для узлов учета нефти с массовыми и объемными расходомерами	(0 - 5) В (0 - 20) мА (0 - 10000) Гц (- 100 - 300) °С	ПГ ± 0,005 % ПГ ± 0,02 % ПГ ± 0,001 % ПГ ± 0,01 % погрешность расчета объемного расхода, объема, массового расхода, массы ПГ ± 0,001 %	
212	Системы измерительные нефте-водо-газовой смеси	Сырая нефть (416,66 - 16,67·10^3) кг/час Свободный нефтяной газ (0,625 - 41,7) м^3/час (0 - 100) % (0 - 10) МПа (- 10 - 80) °С	ПГ ± 2,0 % ПГ ± 4,0 % ПГ ± (1,0 - 1,2) % ПГ ± 1,5 % ПГ ± 1,5 °С	
213	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода тахометрические, ротаметры	Ø (15 - 100) мм (0,01 - 100) м^3/ч	ПГ ± (0,15 - 5) %	
214	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода тахометрические, ротаметры	Ø (100 - 200) мм (0,8 - 200) м^3/ч	ПГ ± (0,12 - 5) %	
215	Преобразователи расхода жидкости объемные (беспроливная поверка)	Ø (15 - 200) мм (0,1 - 250,0) м^3/ч	ПГ ± (0,5 - 1,5) %	
216	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода электромагнитные	Ø (15 - 100) мм (0,01 - 100) м^3/ч	ПГ ± (0,15 - 2) %	
217	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода электромагнитные	Ø (100 - 200) мм (0,8 - 200) м^3/ч	ПГ ± (0,12 - 2) %	

1	2	3	4	5
218	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода ультразвуковые	Ø (15 - 100) мм (0,01 - 100) $м^3/ч$	ПГ ± (0,15 - 2) %	
219	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода ультразвуковые	Ø (100 - 200) мм (0,8 - 200) $м^3/ч$	ПГ ± (0,12 - 2) %	
220	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода вихревые	Ø (15 - 100) мм (0,01 - 100) $м^3/ч$	ПГ ± (0,15 - 2) %	
221	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода вихревые	Ø (100 - 200) мм (0,8 - 200) $м^3/ч$	ПГ ± (0,12 - 2) %	
222	Теплосчетчики	(0,01 - 100) $м^3/ч$ (3 - 150) °С ($1·10^{-4}$ - $1·10^{7}$) ГДж	ПГ ± (0,5 - 2,5) %	
223	Тепловычислители	($1·10^{-4}$ - $1·10^{7)}$ ГДж	ПГ ± (0,5 - 2,5) %	
224	Колонки топливораздаточные	($33·10^{-6}$ - $42·10^{-4}$) $м^3/с$	ПГ ± (0,25 - 1) %	
225	Колонки маслораздаточные	($66·10^{-6}$ - $41·10^{-5}$) $м^3/с$	ПГ ± (0,5 - 1) %	
226	Колонки раздаточные сжиженного газа	(5 - 50) л/мин	ПГ ± 0,5 %	
227	Бюретки, микробюретки	(1 - 100) мл	ПГ ± (0,01 - 0,2) мл	
228	Пипетки	(0,5 - 200) мл	ПГ ± ($5·10^{-3}$ - 0,2) мл	
229	Колбы мерные	(5 - $2·10^{3}$) мл	ПГ ± (0,025 - 2,0) мл	
230	Цилиндры мерные	(5 - $2·10^{3}$) мл	ПГ ± (0,01 - 1,2) мл	
231	Микрошприцы	(1 - $10·10^{-3}$) мл	ПГ ± 5 %	
232	Дозаторы	($1·10^{-5}$ - $1·10^{-4}$) $м^3$	ПГ ± (0,5 - 2,5) %	
233	Дозаторы автоматические и механические	($0,5·10^{-3}$ - 10) мл	ПГ ± (10 - 1) %	
234	Мензурки	(50 - $2·10^{3}$) мл	ПГ ± (2,5 - 25) %	
235	Мерники газовые	(2 - 10) л	ПГ ± (0,15 - 0,5) %	
236	Мерники технические	(50 - 500) мл	ПГ ± (0,15 - 0,5) % КТ 2	
237	Мерники	2; 5; 10; 20; 50; 100; 200; 500 л	ПГ ± 0,02 % 1 разряд	
238	Мерники	2; 5; 10; 20; 50; 100; 500; 1000 л	ПГ ± 0,1 % 2 разряд	
239	Мерники технические	2; 5; 10; 20; 50; 100; 200; 500; 1000 л (1000 - 10000) л	ПГ ± 0,2 % КТ 1	
240	Мерники технические	2; 5; 10; 20; 50; 100; 200; 500; 1000 л (1000 - 10000) л	ПГ ± 0,5 % КТ 2	
241	Резервуары горизонтальные цилиндрические	($1·10^{4}$ - $7,5·10^{4}$) л ($7,5·10^{4}$ - $2·10^{5}$) л	ПГ ± (0,3 - 1) % ПГ ± (0,3 - 1) %	
242	Цистерны автомобильные (объёмный метод)	(0,9 - 3) $м^3$ (3000 - 50000) л	ПГ ± (0,4 - 0,5) %	
243	Резервуары вертикальные цилиндрические металлические (геометрический метод)	(100 - 10000) $м^3$ (20000 - 50000) $м^3$	ПГ ± (0,1 - 0,5) % ПГ ± (0,1 - 0,5) %	
244	Корректоры газа	(0 - 25) МПа (0 - 1000) Гц (- 50 - 150) °С	ПГ ± (0,1 - 1) % ПГ ± (0,01 - 1) % ПГ ± (0,1 - 1) °С	
245	Аспираторы, пробоотборные устройства	(0,005 - 25) $м^3/ч$ 50; 100 $см^3$	ПГ ± (5 - 10) % ПГ ± 5 %	
246	Преобразователи, расходомеры, счетчики объемного расхода газов, ротаметры, реометры	(0,005 - 16) $м^3/ч$	ПГ ± (1,0 - 6) %	

1	2	3	4	5
247	Преобразователи, расходомеры, счетчики объемного расхода газа, ротаметры, реометры	(0,5 - 2500,0) м^3/ч	ПГ ± (1,0 - 6,0) %	
248	Трубки Пито дифференциальные	(5 - 25) м/с	ПГ ± (3 - 5) %	
249	Приемники полного и статического давления (пневмометрические трубки)	(5 - 45) м/с	ПГ ± (3 - 5) %	
250	Измерители скорости воздушного потока	(0,1 - 40) м/с	ПГ ± (0,05 - 2,5) м/с	
251	Уровнемеры	(0 - 20) м	ПГ ± (2 - 15) мм	
252	Измерительные каналы информационно–измерительных систем учета расхода энергоносителей (давления, перепада давления, температуры, расхода)	(0 - 7) МПа (0 - 2) МПа (0 - 5) мА (0 - 20) мА (4 - 20) мА	ПГ ± 0,025 % ПГ ± 0,025 % ПГ ± 0,02 % ПГ ± 0,02 % ПГ ± 0,02 %	
253	Система измерения алкогольной продукции	(0,03 - 24) м^3/ч	ПГ ± (0,3 - 1,5) %	
254	Комплексы для измерения количества газа	Ду (50 - 200) мм (0 - 99999999,9) нм^3	ПГ ± (1,5 - 2,5) %	
255	Микроволюметры	(2 - 6·10^3) мм^3	ПГ ± (1 - 100) мм^3	
30. Измерения давления, вакуумные измерения				
256	Калибраторы давления, манометры цифровые, преобразователи давления	ВПИ минус 1 кгс/см^2 минус 100 кПа ВПИ минус 1 кгс/см^2 минус 100 кПа	КТ (0,01 - 0,025) 1 разряд КТ (0,03 - 0,06) 2 разряд	
257	Калибраторы давления, манометры цифровые, преобразователи давления и разности давлений измерительные	ВПИ минус 1 кгс/см^2 минус 100 кПа ВПИ минус 1 кгс/см^2 минус 100 кПа	КТ (0,1 - 2,5) 3 разряд КТ (0,075 - 2,5)	
258	Вакуумметры	ВПИ минус 1 кгс/см^2 минус 100 кПа	КТ (0,25 - 4,0)	
259	Тягомеры, манометры показывающие	ВПИ от минус 40 до минус 6300 кгс/м^2 от минус 0,16 до минус 63 кПа	КТ (0,6 - 2,5)	
260	Калибраторы давления, преобразователи давления и разности давлений, манометры и измерители давления цифровые	ВПИ (250 - 4000) кгс/м^2 (2,5 - 40) кПа ВПИ (250 - 4000) кгс/м^2 (2,5 - 40) кПа ВПИ (250 - 4000) кгс/м^2 (2,5 - 40) кПа	КТ 0,05; 0,06 2 разряд КТ (0,1 - 0,25) 3 разряд КТ (0,075 - 2,5)	
261	Манометры грузопоршневые	ВПИ 40 кПа ВПИ 300 мм рт. ст.	КТ 0,2 3 разряд	
262	Напоромеры, тягонапоромеры, манометры показывающие, приборы давления	ВПИ (100 - 4000) кгс/м^2 (1 - 40) кПа	КТ (0,3 - 2,5)	
263	Сфигмаманометры, тонометры, мониторы артериального давления	(0 - 300) мм рт. ст.	ПГ ± (3 - 5) мм рт. ст.	
264	Калибраторы давления, задатчики давления, преобразователи давления, манометры и измерители давления цифровые	ВПИ (1 - 2,5) кгс/см^2 (100 - 250) кПа ВПИ (1 - 2,5) кгс/см^2 (100 - 250) кПа	КТ 0,02; 0,025 1 разряд КТ 0,03 2 разряд	
265	Калибраторы давления, задатчики давления, преобразователи давления и разности давлений, манометры и измерители давления цифровые	ВПИ (1 - 2,5) кгс/см^2 (100 - 250) кПа ВПИ (1 - 2,5) кгс/см^2 (100 - 250) кПа ВПИ (1 - 2,5) кгс/см^2 (100 - 250) кПа	КТ 0,05; 0,06 2 разряд КТ (0,1 - 0,25) 3 разряд КТ (0,075 - 2,5)	

1	2	3	4	5
266	Манометры деформационные, дифференциальные показывающие и самопишущие	ВПИ (1 - 2,5) кгс/см^2 ВПИ (100 - 250) кПа ВПИ (1 - 2,5) кгс/см^2 ВПИ (100 - 250) кПа ВПИ (1 - 2,5) кгс/см^2 ВПИ (100 - 250) кПа	КТ 0,15; 0,25 3 разряд КТ (0,4 - 1,0) 4 разряд КТ (0,5 - 4,0)	
267	Калибраторы давления, задатчики давления, преобразователи давления, манометры и измерители давления цифровые	ВПИ (4 - 6) кгс/см^2 (0,4 - 0,6) МПа ВПИ (4 - 6) кгс/см^2 (0,4 - 0,6) МПа	КТ 0,02; 0,025 1 разряд КТ 0,03 2 разряд	
268	Манометры грузопоршневые	ВПИ (2,5 - 6) кгс/см^2 (0,25 - 0,6) МПа ВПИ (2,5 - 6) кгс/см^2 (0,25 - 0,6) МПа	КТ 0,05 2 разряд КТ 0,2 3 разряд	
269	Калибраторы давления, задатчики давления, преобразователи давления, манометры и измерители давления цифровые	ВПИ (4 - 6) кгс/см^2 (0,4 - 0,6) МПа ВПИ (4 - 6) кгс/см^2 (0,4 - 0,6) МПа ВПИ (4 - 6) кгс/см^2 (0,4 - 0,6) МПа	КТ 0,05; 0,06 2 разряд КТ (0,1 - 0,25) 3 разряд КТ (0,075 - 2,5)	
270	Манометры деформационные, диференциальные показывающие и самопишущие	ВПИ (4 - 6) кгс/см^2 (0,4 - 0,6) МПа ВПИ (4 - 6) кгс/см^2 (0,4 - 0,6) МПа ВПИ (4 - 6) кгс/см^2 (0,4 - 0,6) МПа	КТ 0,15; 0,25 3 разряд КТ (0,4 - 1,0) 4 разряд КТ (0,25 - 4,0)	
271	Калибраторы давления, задатчики давления, преобразователи давления, манометры и измерители давления цифровые	ВПИ (10 - 60) кгс/см^2 (1 - 6) МПа ВПИ (10 - 60) кгс/см^2 (1 - 6) МПа	КТ (0,01 - 0,025) 1 разряд КТ 0,03 2 разряд	
272	Манометры грузопоршневые	ВПИ (10 - 60) кгс/см^2 (1 - 6) МПа ВПИ (10 - 60) кгс/см^2 (1 - 6) МПа	КТ 0,05 2 разряд КТ 0,2 3 разряд	
273	Калибраторы давления, задатчики давления, преобразователи давления, манометры и измерители давления цифровые	ВПИ (10 - 60) кгс/см^2 (1 - 6) МПа ВПИ (10 - 60) кгс/см^2 (1 - 6) МПа ВПИ (10 - 60) кгс/см^2 (1 - 6) МПа	КТ 0,05; 0,06 2 разряд КТ (0,1 - 0,25) 3 разряд КТ (0,075 - 2,5)	
274	Манометры деформационные	ВПИ (10 - 60) кгс/см^2 (1 - 6) МПа ВПИ (10 - 60) кгс/см^2 (1 - 6) МПа ВПИ (10 - 60) кгс/см^2 (1 - 6) МПа	КТ 0,15; 0,25 3 разряд КТ (0,4 - 1,0) 4 разряд КТ (0,25 - 4,0)	
275	Манометры кислородные	ВПИ (10 - 60) кгс/см^2 (1 - 6) МПа	КТ (1,0 - 4,0)	
276	Манометры грузопоршневые	ВПИ (60 - 100) кгс/см^2 (6 - 10) МПа	КТ 0,01; 0,02; 0,025 1 разряд	
277	Калибраторы давления, преобразователи давления, манометры и измерители давления цифровые	ВПИ (60 - 100) кгс/см^2 (6 - 10) МПа ВПИ (60 - 100) кгс/см^2 (6 - 10) МПа	КТ 0,01; 0,02; 0,025 1 разряд КТ 0,03 2 разряд	

1	2	3	4	5
278	Манометры грузопоршневые	ВПИ (100 - 600) кгс/см^2 (10 - 60) МПа ВПИ (100 - 600) кгс/см^2 (10 - 60) МПа	КТ 0,05 2 разряд КТ 0,2 3 разряд	
279	Калибраторы давления, преобразователи давления, манометры и измерители давления цифровые	ВПИ (100 - 600) кгс/см^2 (10 - 60) МПа ВПИ (100 - 600) кгс/см^2 (10 - 60) МПа ВПИ (100 - 600) кгс/см^2 (10 - 60) МПа	КТ 0,05; 0,06 2 разряд КТ (0,1 - 0,25) 3 разряд КТ (0,075 - 2,5)	
280	Манометры деформационные	ВПИ (100 - 600) кгс/см^2 (10 - 60) МПа ВПИ (100 - 600) кгс/см^2 (10 - 60) МПа ВПИ (100 - 600) кгс/см^2 (10 - 60) МПа	КТ 0,15; 0,25 3 разряд КТ (0,4 - 1,0) 4 разряд КТ (0,25 - 4,0)	
281	Манометры грузопоршневые	ВПИ 2500 кгс/см^2 250 МПа ВПИ 2500 кгс/см^2 250 МПа	КТ 0,05 2 разряд КТ 0,2 3 разряд	
282	Манометры деформационные	ВПИ (1000 - 2500) кгс/см^2 (100 - 250) МПа	КТ (1,0 - 4,0)	
283	Барометры деформационные	(78 - 106) кПа	ПГ ± (0,1 - 0,2) кПа	
284	Калибраторы, измерители давления цифровые, преобразователи абсолютного давления измерительные	ВПИ 250 кПа ВПИ 250 кПа ВПИ 250 кПа	КТ 0,05; 0,06 2 разряд КТ (0,1 - 0,25) 3 разряд КТ (0,075 - 2,5)	
31. Измерения физико-химического состава и свойств веществ				
285	Установки для исследования керна и пластов УИК, УИП	Проницаемость по газу (0,01 - 1) мкм^2 Проницаемость по жидкости (0,1 - 1) мкм^2 Условная пористость (0 - 51) % ($1\cdot10^2$ - $1\cdot10^4$) Ом Скорость распространения ультразвуковых волн ($1\cdot10^2$ - $7\cdot10^3$) м/с	ПГ ± 10 % ПГ ± 5 % ПГ ± 5 %, при пористости не более 5 %, ПГ ± 2 %, при пористости 15 % и более ПГ ± 5 % ПГ ± 5 %	
286	Измерители деформации клейковины	(0 - 120) у.е.	ПГ ± 1 у.е.	
287	Вискозиметры капиллярные	($4\cdot10^{-7}$ - $1\cdot10^{-1}$) м^2/с	ПГ ± (0,3 - 1,0) %	
288	Вискозиметры вибрационные	($1\cdot10^{-3}$ - $1\cdot10^2$) Па·с	ПГ ± (2 - 4) %	
289	Вискозиметры ротационные	($1\cdot10^{-3}$ - $3\cdot10^6$) Па·с	ПГ ± (1 - 10) %	
290	Вискозиметры условной вязкости	Время истечения (5 - 300) с Время истечения (0,1 - 99,9) с Количество соматических клеток (90 - 1500) тыс.шт/см^3 Водное число 51 с	ПГ ± (2,5 - 3,0) % ПГ ± 5 % ПГ ± (5 - 7,5) % ПГ ± 1 с	

1	2	3	4	5
291	Вискозиметры с падающим шаром	($1\cdot10^{-3}$ - 80) Па·с	ПГ ± (1,5 - 3,0) %	
292	Пенетрометры	(0 - 30) мм	ПГ ± 0,03 мм	
293	Ареометры общего назначения	(650 - 1840) кг/м^3	ПГ ± (0,5 - 20) кг/м^3	
294	Ареометры для молока АМ	(1010 - 1040) кг/м^3	ПГ ± (0,3 - 1) кг/м^3	
295	Ареометры для спирта	(0 - 105) % об.	ПГ ± (0,05 - 0,5) % об.	
296	Ареометры–сахаромеры	(0 - 60) % масс.	ПГ ± (0,05 - 0,5) % масс.	
297	Средства измерений плотности (плотномеры)	(0 - 2000) кг/м^3	ПГ ± (0,05 - 1) кг/м^3	
298	Средства измерений влажности зерна, зернопродуктов, сельскохозяйственного сырья	(0 - 80) %	ПГ ± (0,35 - 5) %	
299	Измерители количества и качества клейковины	Число падений (время свободного падения) (0 - 1000) с	ПГ ± (0,5 - 1,0) с	
300	Хроматографы газовые	Пределы детектирования ($1\cdot10^{-12}$ - $5\cdot10^{-9}$) г/мл Пределы детектирования ($8\cdot10^{-15}$ - $2\cdot10^{-9}$) г/с Пределы детектирования ($4\cdot10^{-12}$ - $2\cdot10^{-9}$) г/см^3	СКО: по высоте пиков (1 - 10) % по времени удерживания (0,01 - 10) % по площади пиков (0,5 - 10) % СКО: по высоте пиков (1 - 10) % по времени удерживания (0,01 - 10) % по площади пиков (0,5 - 10) % СКО: по высоте пиков (1 - 10) % по времени удерживания (0,01 - 10) % по площади пиков (0,5 - 10) %	
301	Хроматографы жидкостные	Пределы детектирования ($1\cdot10^{-12}$ - $1\cdot10^{-4}$) г/см^3	СКО: по высоте пиков (1 - 5) % по времени удерживания (0,2 - 1,5) % по площади пиков (1 - 10) %	
302	Гигрометры, термогигрометры, преобразователи относительной влажности, преобразователи точки росы	(0 - 100) % (0 - 100) % (-40 - 90) °С	ПГ ± 1 % 2 разряд ПГ ± (1 - 5) % ПГ ± (0,2 - 8) °С	
303	Гигрометры психрометрические	(0 - 40) °С	ПГ ± 0,2 °С	
304	Психрометры аспирационные	(-25 - 50) °С (1,8 - 3,0) м/с	ПГ ± (0,1 - 1) °С ПГ ± 0,6 м/с	
305	Гигрометры объёмной доли влаги	(0,1 - 10000) млн$^{-1}$	ПГ ± (2,5 - 10,0) %	
306	Влагомеры инфракрасные и термогравиметрические	(0 - 100) %	ПГ ± (0,01 - 0,8) %	
307	Влагомеры кондуктометрические	(4 - 60) %	ПГ ± (1 - 3) %	
308	Газоанализаторы бинарных смесей	Объемная доля компонентов (0 - 100) % об.	ПГ ± (0,1 - 4) % об.	

1	2	3	4	5
309	Газоанализаторы одного негорючего компонента NH_3 , CO, CO_2 , H_2 , H_{2S} , Cl_2 , HF и др.	Содержание определяемого компонента (0 - 200) г/м^3 Содержание определяемого компонента (0 - 10000) млн$^{-1}$ Объемная доля компонента (0 - 100) % об.	ПГ ± (1 - 25) % ПГ ± (1 - 25) % ПГ ± (1 - 25) %	
310	Газоанализаторы одного, двух и более горючих и токсичных компонентов в воздухе	Содержание определяемых компонентов (0 - 2500) г/м^3 Сигнальная концентрация компонентов (0 - 100) % НКПР Объемная доля компонентов (0 - 100) % об. Объемная доля компонентов (0 - 10000) млн$^{-1}$	ПГ ± (0,1 - 25) % ПГ ± (4 - 10) % ПГ ± (0,03 - 25) % об. ПГ ± (2 - 25) %	
311	Газоанализаторы одного углеводорода в воздухе	Сигнальная концентрация компонента (0 -100) % НКПР Объемная доля компонента (0 - 90) % об.	ПГ ± (4 - 10) % НКПР ПГ ± (1 - 25) % ПГ ± (0,2 - 25) %	
312	Каналы контроля относительной влажности воздуха	(5 - 95) %	ПГ ± (1 - 5) %	
313	СИ концентрации паров спирта в выдохе водителя	(0 - 0,5) мг/дм^3 (0 - 3) мг/дм^3	ПГ ± (0,02 - 0,06) мг/дм^3 ПГ ± (10 - 20) %	
314	Каналы анализаторов выхлопа транспортных средств	Частота вращения (0 - 8000) об/мин Коэффициент ослабления света (0 - 100) % Содержание компонентов (0 - 25) % об.	ПГ ± 2,5 % ПГ ± (1 - 2) % ПГ ± (0,03 - 6) % об.	
315	Дымомеры	(0 - 100) %	ПГ ± (1 - 2) %	
316	Анализаторы состава, свойств и показателей качества нефти и нефтепродуктов	(0,02 - 13500) мг/дм^3 (0 - 1) МПа	ПГ ± (1 - 30) % ПГ ± (0,25 - 1) %	
317	Влагомеры нефти и нефтепродуктов	(0 - 100) %	ПГ ± (0,05 - 6) %	
318	Анализаторы механических примесей	(5 - 1000) мкм	ПГ ± 3 %	
319	Анализаторы октанового числа, октанометры	(60 - 110)	ПГ ± (0,5 - 1,6)	
320	СИ температуры вспышки нефти и нефтепродуктов	(20 - 280) °С	ПГ ± (1 - 12) °С	

1	2	3	4	5
321	Электроды вспомогательные лабораторные и промышленные, стеклянные для определения активности ионов водорода (измерения pH), стеклянные для определения активности ионов натрия и калия, фтора и др. (ионометрия), для измерения ОВП водных растворов (редоксметрия)	(-0,5 - 14) pH (-0,5 - 7,5) pX (-200 - 1250) мВ	ПГ ± (0,03 - 0,3) pH ПГ ± 0,2 pX ПГ ± 12 мВ	
322	Имитаторы электродной системы И–01, И–02	(-2011 - 2011) мВ	ПГ ± (0,1 - 10) мВ	
323	pH–метры, иономеры и редоксметры промышленные и лабораторные,преобразователи измерительные pH(pX)-метров	(-1 - 14) pH (-20 - 20) pX (-3000 - 3000) мВ	ПГ ± (0,004 - 0,3) pH ПГ ± (0,005 - 0,02) pX ПГ ± (0,5 - 20) мВ	
324	Анализаторы жидкости многопараметрические	Потенциометрический канал от -20 до +20 pH (pX) от -2000 до +2000 мВ Канал измерения температуры от -30 до +150 °С Кондуктометрический канал ($1\cdot10^{-8}$ - 200) мСм/см Амперометрический канал (0,02 - 20) мг/дм^3 Массовая концентрация (0 - 20000) мг/дм^3 Мутность (0,1 - 4000,0) ЕФМ	ПГ ± (0,004 - 0,5) pH (pX) ПГ ± (0,2 - 5) мВ ПГ ± (0,05 - 1) °С ПГ ± (0,5 - 6) % ПГ ± (0,02 - 0,62) мг/дм^3 ПГ ± (1 - 25) % ПГ ± (0,1 - 200) ЕФМ	
325	Установки для поверки СИ pH и окислительно–восстановительных потенциалов водных растворов	(-2100 - 2100) мВ	ПГ ± (0,1 - 0,2) мВ	
326	Кондуктометры лабораторные 2 разряда	($1\cdot10^{-6}$ - 100) См/м	ПГ ± 0,25 %	
327	Кондуктометры лабораторные, промышленные, кондуктометрические концентратомеры, солемеры	($1\cdot10^{-8}$ - 200) См/м	ПГ ± (0,5 - 6) %	
328	Анализаторы состава воды и растворов	(0 - 50) г/дм^3	ПГ ± (1 - 30) %	
329	Анализаторы растворенного кислорода, оксиметры в воде	(0 - 100) мг/дм^3	ПГ ± (2 - 25) %	
330	Нитратомеры	(10 - 19990) мг/дм^3	ПГ ± (10 - 25) %	
331	Титраторы, анализаторы титрометрические	($1\cdot10^{-3}$ - 100) %	ПГ ± (0,5 - 10) %	
332	Анализаторы, основанные на измерении температуры замерзания растворов	(0 - 2000) ммоль/дм^3 (-1,5 - 0) °С	ПГ ± 1 % ПГ ± 0,002 °С	
333	Анализаторы вольтамперометрические, полярографы	(0,02 - 10000) мкг/дм^3	ПГ ± 20 %	
334	Анализаторы содержания нефтепродуктов в воде	(0 - 1000) мг/дм^3	ПГ ± (2 - 50) %	
335	Анализаторы состава твердых материалов и веществ	(0,0004 - 9,999) %	СКО (0,0001 - 10) %	
336	Анализаторы удельной поверхности	(0,01 - 2000) м^2/г	ПГ ± (4 - 10) %	
337	Системы капиллярного электрофореза	Пределы обнаружения (0,5 - 0,8) мкг/см^3	СКО 5 %	
338	Анализаторы, спектрометры эмиссионные	(0,0001 - 99,99) %	ПГ ± (0,5 - 20) %	

1	2	3	4	5
339	Анализаторы пищевых продуктов	Жир (0,5 - 60,0) % Белок (8 - 26) % Коллаген (0 - 10) % NaCl (0,2 - 5) % Влажность (15 - 80) %	ПГ ± 0,5 % ПГ ± 0,5 % ПГ ± 0,5 % ПГ ± 0,1 % ПГ ± 0,5 %	
340	Измерители уровня соли поверхности	(0,1 - 20) мкг·см$^{-2}$	ПГ ± 10 %	
341	Спиртомеры оптические	(3,0 - 97,0) % об.	ПГ ± 0,1 % об.	
32. Теплофизические и температурные измерения				
342	Приборы измерительные и регулирующие, регистраторы, преобразователи температуры, контроллеры логические	(73,15 - 2073,15) К (0 - 20) мА ± 10 В	КТ (0,25 - 1,5)	
343	Термометры сопротивления, комплекты термометров сопротивления	(73,15 - 873,15) К	КД АА; А; В; С	
344	Термометры стеклянные	(233,15 - 573,15) К	ПГ ± (0,1 - 10) К	
345	Термометры манометрические, биметаллические и самопишущие	(233,15 - 573,15) К	ПГ ± (1 - 10) К	
346	Термометры, измерители температуры цифровые	(233,15 - 1473,15) К	ПГ ± (0,05 - 10) К	
347	Термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом	(233,15 - 573,15) К	КТ (0,2 - 1,5)	
348	Термометры цифровые для измерения температуры поверхности	(293,15 - 573,15) К	ПГ ± (0,5 - 15) К	
349	Преобразователи термоэлектрические платинородий–платиновые	(573 - 1473) К	ПГ ± (1,0 - 6) К	
350	Преобразователи термоэлектрические (термопары)	(233,15 - 1473) К	ПГ ± (1,0 - 15) К	
351	Калибраторы температуры	(233,15 - 1473,15) К	ПГ ± (0,1 - 3) К	
352	Термометры радиационные (пирометры инфракрасные), тепловизоры	(0 - 1700) °С	ПГ ± (0,5 - 3,0) %	
353	Калориметры бомобовые	(8 - 40) кДж	ПГ ± (0,05 - 0,2)	
354	Логометры	(73,15 - 923,15) К	КТ 1,5	
355	Мосты уравновешенные автоматические	(73,15 - 923,15) К	КТ (0,25 - 1,5)	
356	Милливольтметры пирометрические	(223,15 - 1873,15) К	КТ (0,25 - 1,5)	
357	Потенциометры автоматические	(223 - 3273) К	КТ 0,25; 0,5; 1,0; 1,5	
33. Измерения времени и частоты				
358	Частотомеры электронно–счетные	(0,001 - 1·10^{9}) Гц	ПГ ± 1·10^{-8} - 1·10^{-4}	
359	Частотомеры стрелочные показывающие	(10 - 2·10^{4}) Гц	ПГ ± (0,02- 5,0) % КТ (0,1 - 5,0)	
360	Генераторы низкочастотные и прецизионные	(0,01 - 1,5·10^{7}) Гц КНИ (0,005 - 3) % (1·10^{-3} - 140) В	ПГ ± 1·10^{-7} ПГ ± (0,003 - 10) % ПГ ± (1 - 15) %	
361	Генераторы функциональные	(0,03 - 20) В (1·10^{-4} - 600) Гц	ПГ ± (1,5 - 9,5) % ПГ ± 0,5 %	
362	Генераторы стандартных сигналов	(0,1 - 400) МГц АМ (0,1 - 100) %	ПГ ± (1·10^{-5} -1) % ПГ ± (1 - 10) %	
363	Генераторы сигналов специальной формы	(0,001 - 12·10^{7}) Гц (0,001 - 10) В 0°; 90°; 180°; 270°	ПГ ± (5·10^{-4} -1) % ПГ ± (2,5 -5) % ПГ± (1 - 4)°	
364	Компараторы частоты	1; 5; 10 МГц	НСТБ ± 1·10^{-12}	НСТБ за 1 с

1	2	3	4	5
365	Синтезаторы и преобразователи частоты	(20 - $1\cdot10^{9}$) Гц	НСТБ ± $1\cdot10^{-8}$	НСТБ за 24 часа
366	Измерители параметров хода часов	79,2 кГц	ПГ ± 0,02 %	
367	Секундомеры электрические	(0,1 - 1200) с	ПГ ± 0,03 с	
368	Секундомеры – калибраторы	($5\cdot10^{-6}$ - $1\cdot10^{4}$) с	ПГ ± $2\cdot10^{-6}$ с	
369	Секундомеры механические	(0 - 3600) с	КТ 1; 2; 3	
370	Секундомеры электронные	(0,1 - 9999,999) с	ПГ ± $1,5\cdot10^{-5}$	
371	Измерители временных интервалов	($1\cdot10^{-8}$ - $1\cdot10^{-2}$) с	ПГ ± $1\cdot10^{-5}$ с	
372	Источники временных сдвигов	(0 - 0,99998) с	ПГ ± $1\cdot10^{-5}$	ПГ за год
373	Устройство для поверки измерителей временных интервалов тарифных	(10 - 1000) с	ПГ ± 0,1 с	
374	Устройства определения длительности соединений (длительности тарифного интервала)	(1 - 900) с	ПГ ± (1 - 3) %	
375	Тарификаторы таксофонов	(10 - 900) с	ПГ± (1 - 3) %	
34. Измерения электротехнических и магнитных величин				
376	Установки поверочные	($1\cdot10^{-7}$ - 10) А ($1\cdot10^{-7}$ - 10) А ($1\cdot10^{-4}$ - $1\cdot10^{3}$) В ($1\cdot10^{-4}$ - $1\cdot10^{3}$) В ($1,5625\cdot10^{-6}$ - $1\cdot10^{4}$) Вт	ПГ ± (0,007 - 0,03) % 1 разряд ПГ ± (0,007 - 0,03) % 2 разряд ПГ ± (0,002 - 0,03) % 2 разряд ПГ ± (0,002 - 0,03) % 3 разряд ПГ ± (0,009 - 0,06) %	
377	Калибраторы постоянного тока	($1\cdot10^{-9}$ -30) А ($1\cdot10^{-9}$ -30) А ($1\cdot10^{-9}$ -30) А	ПГ ± (0,0036 -0,05) % 1 разряд ПГ ± (0,04 -0,5) % 2 разряд ПГ ± (0,002 - 1) %	
378	Амперметры постоянного тока	($1\cdot10^{-7}$ - 30) А	ПГ ± ($1\cdot10^{-3}$ - $5\cdot10^{-3}$) 2 разряд	
379	Амперметры постоянного тока цифровые	($1\cdot10^{-6}$ - 20) А	ПГ ± (0,03 - 2) % 2 разряд	
380	Амперметры постоянного тока	($1\cdot10^{-7}$ - 30) А	ПГ ± (0,1 - 20) % КТ (0,1 - 4,0)	
381	Шунты многопредельные	(0,01 - 30) А	КТ (0,005 - 0,5)	
382	Нановольтамперметры, гальванометры постоянного тока	($1\cdot10^{-9}$ - $1\cdot10^{-4}$) А	КТ (1 - 10)	
383	Меры э.д.с	(1,018049 - 1,018730) В	ПГ ± $10\cdot10^{-6}$ В НСТБ ± $10\cdot10^{-6}$ 3 разряд	
384	Меры э.д.с	(1,018049 - 1,019600) В	КТ (0,005 - 0,02)	
385	Калибраторы напряжения постоянного тока	($1\cdot10^{-5}$ - 1000) В	ПГ ± (0,0015 - 0,05) % 3 разряд	
386	Приборы для поверки вольтметров	($1\cdot10^{-5}$ - 1000) В	ПГ ± (0,005 - 0,5) % 3 разряд	
387	Калибраторы напряжения переменного тока	($1\cdot10^{-7}$ - 1000) В (10 - $1\cdot10^{5}$) Гц	ПГ± (0,02 - 0,1) % ПГ ± (5 - 10) %	

1	2	3	4	5
388	Установки потенциометрические	$(1\cdot10^{-5} - 1\cdot10^{3})$ В $(1\cdot10^{-3} - 1\cdot10^{5})$ Ом $(1\cdot10^{-3} - 1\cdot10^{5})$ Ом $(3\cdot10^{-7} - 30)$ А	ПГ ± (0,0015 - 0,01) % 2 разряд ПГ ± (0,0015 - 0,01) % 3 разряд ПГ ± (0,0003 - 0,003) % 2 разряд ПГ ± (0,0008 - 0,003) % 3 разряд ПГ ± 0,01 % 1 разряд ПГ ± 0,01 % 2 разряд	
389	Вольтметры постоянного тока цифровые	$(1\cdot10^{-6} - 1000)$ В	ПГ ± (0,005 - 2) % 3 разряд	
390	Вольтметры постоянного тока	$(1\cdot10^{-4} - 1\cdot10^{3})$ В	ПГ ± (0,01 - 0,5) % 3 разряд	
391	Вольтметры постоянного тока	$(1\cdot10^{-4} - 1\cdot10^{3})$ В	ПГ ± (0,05 - 5) % КТ (0,05 - 5)	
392	Делители напряжения	(10/1 - 10000/1)	КТ (0,0002 - 1)	
393	Потенциометры постоянного тока	(0 - 2,12111) В	ПГ ± (0,001 - 0,005) % 2 разряд	
394	Компараторы напряжения	$(1\cdot10^{-8} - 111,1111)$ В	КТ 0,0005 3 разряд	
395	Потенциометры постоянного тока	(0 - 2,12111) В	ПГ ± (0,01 - 0,05) % 3 разряд	
396	Потенциометры постоянного тока	(0 - 2,12111) В	КТ (0,01 - 5)	
397	Установки поверочные полуавтоматические	$(1\cdot10^{-4} - 10)$ А $(40 - 2\cdot10^{4})$ Гц $(1\cdot10^{-3} - 750)$ В $(40 - 2\cdot10^{4})$ Гц $(1\cdot10^{-2} - 7,5\cdot10^{3})$ Вт $(40 - 2\cdot10^{4})$ Гц	ПГ ± (0,03 - 0,25) % 2 разряд ПГ ± (0,03 - 0,15) % 2 разряд ПГ ± (0,04 - 0,08) % 1 разряд	
398	Амперметры переменного тока	$(1\cdot10^{-3} - 10)$ А $(40 - 2\cdot10^{4})$ Гц	ПГ ± (0,1 - 0,5) % 3 разряд	
399	Имитаторы трехфазных токов	$(1\cdot10^{-3} - 1\cdot10^{-1})$ А (40 - 50) Гц (100 - 140) Ом (0,1 - 0,5) В φ =120° 0; 25 нс	ПГ ± 5 % ПГ ± 2 % ПГ ± 2 % ПГ ± 5° ПГ ± 5 нс	
400	Амперметры переменного тока	$(1\cdot10^{-4} - 3000)$ А $(40 - 2\cdot10^{4})$ Гц	ПГ ± (0,1 - 40,0) % КТ (0,1 - 4,0)	
401	Амперметры переменного тока цифровые	$(1\cdot10^{-4} - 20)$ А $(10 - 1\cdot10^{5})$ Гц	ПГ ± (0,12 - 4) %	
402	Измерители параметров УЗО	(2 - 3000) мА 50 Гц (10 - 900) мс	ПГ ± (5 - 10) % ПГ ± (1 - 11) мс	
403	Преобразователи измерительные силы переменного тока, устройства для поверки измерительных преобразователей силы переменного тока	(0 - 30) А $(10 - 2\cdot10^{4})$ Гц / (0 - 20) мА (0 - 30) А $(10 - 2\cdot10^{4})$ Гц / цифровой код	ПГ ± (0,1 - 4,0) % ПГ ± (0,1 - 4,0) %	
404	Вольтметры переменного тока	$(1\cdot10^{-4} - 1\cdot10^{3})$ В $(40 - 2\cdot10^{4})$ Гц	ПГ ± (0,05 - 4,0) % КТ (0,05 - 4,0)	
405	Вольтметры цифровые переменного тока	$(1\cdot10^{-6} - 1000)$ В $(10 - 5\cdot10^{5})$ Гц	ПГ ± (0,04 - 2) %	

1	2	3	4	5
406	Преобразователи измерительные напряжения переменного тока, устройства для поверки измерительных преобразователей напряжения переменного тока	(0 - 1·10^{3}) В (10 - 5·10^{5}) Гц/ (0 - 20) мА (0 - 1·10^{3}) В (10 - 5·10^{5}) Гц / цифровой код	ПГ ± (0,1 - 4) % ПГ ± (0,1 - 4) %	
407	Калибраторы силы переменного тока	(1·10^{-10} - 30) А (10 - 1·10^{6}) Гц (1·10^{-10} - 30) А (10 - 1·10^{6}) Гц	ПГ± (0,05 - 4) % 2 разряд ПГ± (0,01 - 4) %	
408	Приборы сравнения (дифференциальный аппарат)	Токовая погрешность Δ_{of} от -100 до 100 % Погрешность напряжения Δ_{of} от -20 до 20 % Угловая погрешность Δ_{δ} от -2000 до 2000′ 50 Гц Мощность нагрузки (0,001 - 200) ВА	ПГ ± (0,001- 2,02) % ПГ ± (0,001- 2,02) % ПГ ± (0,1 - 630)′ ПГ ± (0,0002 - 13) ВА	
409	Источники питания однофазные и трёхфазные	(0 - 1000) В (0 - 50) А (0 - 1000) В (0 - 300) А (50 - 500) Гц	НСТБ ± 0,1 % КНИ (2 - 5) %	
410	Средства измерений параметров релейной защиты	(0 - 500) В (45 - 65) Гц (0 - 300) А (45 - 65) Гц (0 - 500) В (0 - 30) А (1 - 5·10^{3}) Гц (0 - 359,9) град (9,999·10^{-1} - 9,9999·10^{4}) с	ПГ ± (0,4 - 2) % ПГ ± (0,5 - 2) % ПГ ± (0,4 - 2) % ПГ ± (0,4 - 1) % ПГ ± (0,01 - 2,5) % ПГ ± (0,5 - 1,5) % ПГ ± (0,01 - 1) %	
411	Ваттметры постоянного тока	(1,5625·10^{-6} - 1,5·10^{6}) Вт	ПГ ± (0,1 - 4) % КТ (0,1 - 4)	
412	Измерители коэффициента мощности однофазные	КМ от - 1 до + 1 (40 - 65) Гц	КТ (0,2 - 0,5)	
413	Измерители коэффициента мощности однофазные и трехфазные	КМ от - 1 до + 1 (40 - 65) Гц	КТ (1,0 - 4)	
414	Ваттметры однофазные	(1·10^{-2} - 6·10^{3}) Вт (40 - 2·10^{4}) Гц	ПГ ± (0,1 - 0,5) % 2 разряд	
415	Ваттметры, варметры, измерители мощности, измерительные преобразователи мощности однофазные и трехфазные, устройства для поверки измерительных преобразователей мощности	(1·10^{-2} - 1,5·10^{6}) Вт (40 - 2·10^{4}) Гц КМ от - 1 до + 1 (0 - 3·10^{4}) Вт (40 - 2·10^{4}) Гц КМ от - 1 до + 1/ (0 - 20) мА (0 - 3·10^{4}) Вт (40 - 2·10^{4}) Гц КМ от - 1 до + 1/ цифровой код	ПГ ± (0,1 - 4) % КТ (0,1 - 4) ПГ ± (0,15 - 4) % ПГ ± (0,15 - 4) %	

1	2	3	4	5
416	Трансформаторы напряжения измерительные	(3000 : √3 - 110000 : √3) В / (100 : √3; 100) В 50 Гц	КТ (0,2 - 6Р)	
417	Киловольтметры постоянного тока	(1 - 100) кВ	ПГ ± (0,5 - 1) % 3 разряд	
418	Киловольтметры постоянного тока	(1 - 100) кВ	КТ (0,5 - 4,0)	
419	Киловольтметры электростатические	(1 - 100) кВ (1 - 30) кВ 50 Гц	КТ (0,5 - 4,0) КТ (0,5 - 4,0)	
420	Установки для поверки на постоянном токе электростатических киловольтметров	(0,2 - 102) кВ	ПГ ± (0,015 - 0,1) % 2 разряд	
421	Установки для проверки параметров электрической безопасности, аппараты высоковольтные испытательные	(0,1 - 100) кВ 50 Гц (0,1 - 140) кВ (0,1 - 100) мА 50 Гц (0,1 - 100) мА	ПГ ± (1 - 3) % ПГ ± (1 - 3) % ПГ ± (1 - 10) % ПГ ± (1 - 10) %	
422	Шунты постоянного тока переносные и стационарные	(5 - 30) А	КТ (0,2 - 0,5)	
423	Измерители тока короткого замыкания	(10 - 8000) А 50 Гц	ПГ ± (10 - 20) %	
424	Клещи токоизмерительные	($1\cdot10^{-4}$ - $3\cdot10^{3}$) А (50 - $1\cdot10^{4}$) Гц	ПГ ± (0,5 - 5) %	
425	Клещи токоизмерительные постоянного тока	($1{,}1\cdot10^{-5}$ - $1{,}5\cdot10^{3}$) А	ПГ ± (1,5 - 5) %	
426	Калибраторы тока для поверки клещей токоизмерительных	(2 - 1000) А (2 - 1000) А 50 Гц	ПГ ± 0,3 % ПГ ± 0,3 %	
427	Устройства испытательные для проверки токовых расцепителей	(0,4 - 5000) А 50 Гц (0,02 - 9999) с	ПГ ± (5 - 8) % ПГ ± 5 %	
428	Счетчики электрической энергии статические (электронные) однофазные и трехфазные	(0,05 - 100) А (57,7 - 400) В 50 Гц	ПГ ± (0,2 - 0,5) % 2 разряд	
429	Счетчики электрической энергии статические (электронные) однофазные и трехфазные	(0,05 - 100) А (57,7 - 380) В 50 Гц	КТ (0,2S - 0,5S)	
430	Счетчики электрической энергии статические (электронные) однофазные и трехфазные	(0,05 - 1200) А (57,7 - 380) В 50 Гц	КТ (0,2 - 2)	
431	Счетчики индукционные электрической энергии однофазные и трехфазные	(0,05 - 100) А (100 - 380) В 50 Гц	КТ (1 - 2)	
432	Установки для поверки электросчетчиков	(0,025 - 100) А (57,7 - 400) В 50 Гц	ПГ ± (0,05 - 1) %	

1	2	3	4	5
433	Измерители и анализаторы показателей качества электроэнергии (ПКЭ)	$U_ф$ = (0,01 - 1,44)·$U_{ном.ф}$ В, где $U_{ном.ф}$ = 220 В или $U_{ном.ф}$ = (100/√3) В	ПГ ± 0,1 %	
		$U_{мф}$ = (0,01 - 1,44)·$U_{ном.мф}$ В, где $U_{ном.мф}$ = 220√3 В или $U_{ном.мф}$ = 100 В	ПГ ± 0,1 %	
		U1 = (0,01 - 1,2)·$U_{ном}$ В	ПГ ± 0,15 %	
		U2 = (0,01 - 1,2)·$U_{ном}$ В	ПГ ± 0,15 %	
		U0 = (0,01 - 1,2)·$U_{ном}$ В	ПГ ± 0,15 %	
		f = (45 - 65) Гц	ПГ ± 0,015 Гц	
		$К_{2U}$ = (0 - 30) %	ПГ ± 0,3 %	
		$К_{0U}$ = (0 - 30) %	ПГ ± 0,3 %	
		$К_U$ = (0,1 - 30) %	ПГ ± 1 %	
		$К_{U(n)}$ = (0,05 - 30) %	ПГ ± 1 %	
		$Δt_п$ = (0,01 - 60) с	ПГ ± 0,003 с	
		$Δt_{пер\ U}$ = (0,01 - 60) с	ПГ ± 0,003 с	
		$δU_п$ = (10 - 100) %	ПГ ± 1 %	
		$К_{пер\ U}$ = (1,1 - 1,4)	ПГ ± 0,01	
		P_{St} = (0 - 20)	ПГ ± 5 %	
		P_{Lt} = (0 - 20)	ПГ ± 5 %	
		$δU_t$ = (0 - 20) %	ПГ ± 1	
		-180° ≤ $φ_U$ ≤ + 180°	ПГ ± 0,1°	
		-180° ≤ $φ_{1,n}$ ≤ + 180° $К_{U(n)}$ ≥ 5 %	ПГ ± 0,3°	
		-180° ≤ $φ_{1,n}$ ≤ + 180° 0,2 % ≤ $К_{U(n)}$ ≤ 5 %	ПГ ± 1°	
		Текущее время	ПГ ± 2 с	
		δUу (- 20 - 20) %	ПГ ± 0,2 %	
		I = (0,001 - 1,5)·$I_{ном}$ А, где $I_{ном}$ = 5 А или $I_{ном}$ = 1 А	ПГ ± 0,2 %	
		P = (0,01·$I_{ном}$·$U_{ном}$ - 1,5·$I_{ном}$·$U_{ном}$) Вт	ПГ ± 0,5 %	
		Q = (0,01·$I_{ном}$·$U_{ном}$ - 1,5·$I_{ном}$·$U_{ном}$) вар	ПГ ± 0,5 %	
		S = (0,01·$I_{ном}$·$U_{ном}$ - 1,5·$I_{ном}$·$U_{ном}$) В·А	ПГ ± 0,5 %	
		(1·10^{-5} - 3·10^3) А (45 - 65) Гц	ПГ ± (0,5 - 5) %	
		K_I = (0,1 - 100) %	ПГ ± 1 %	
		-180° ≤ $φ_{UI}$ ≤ + 180° обозначения ПКЭ по ГОСТ Р.8.655-2009	ПГ ± 0,1°	
434	Трансформаторы тока	(0,5 - 5000) А / 1 А; 5 А 50 Гц	ПГ ± (0,02 - 0,75) % ПГ ± (1,5 - 30)′ 2 разряд	

1	2	3	4	5
435	Трансформаторы тока	(0,5 - 5000) А / 1 А; 5 А 50 Гц (0,5 - 5000) А / 1 А; 5 А 50 Гц (0,5 - 5000) А / 1 А; 5 А 50 Гц	КТ (0,2S - 0,5S) КТ (0,02 - 10) КТ (5P - 10P)	
436	Мосты переменного тока	(10 - $1\cdot10^{6}$) пФ 50 Гц tgδ = ($1\cdot10^{-4}$ - 1) ($1{,}5\cdot10^{5}$ - $1\cdot10^{12}$) Ом	ПГ ± (0,05 - 2,5) % ПГ ± (0,01·tgδ + $2{,}5\cdot10^{-4}$) ПГ ± (2,5 - 5) %	
437	Меры электрического сопротивления однозначные	($1\cdot10^{-3}$ - $1\cdot10^{5}$) Ом	ПГ ± (0,0008 - 2) % 3 разряд	
438	Меры электрического сопротивления однозначные	($1\cdot10^{6}$ - $1\cdot10^{9}$) Ом	ПГ ± (0,005 - 2) % 3 разряд	
439	Меры электрического сопротивления однозначные	($1\cdot10^{-3}$ - $1\cdot10^{9}$) Ом	ПГ ± (0,02 - 10) % КТ (0,002 - 1)	
440	Меры электрического сопротивления многозначные	($1\cdot10^{-3}$ - $1\cdot10^{5}$) Ом	ПГ ± (0,002 - 2) % 3 разряд	
441	Меры электрического сопротивления многозначные	($1\cdot10^{6}$ - $1\cdot10^{10}$) Ом	ПГ ± (0,02 - 2) % 3 разряд	
442	Меры электрического сопротивления многозначные	($1\cdot10^{-3}$ - $1\cdot10^{10}$) Ом	ПГ ± (0,02 - 10) % КТ (0,002 - 1)	
443	Калибраторы электрического сопротивления	($1\cdot10^{-3}$ - $1\cdot10^{9}$) Ом	ПГ± (0,01 - 1) % 3 разряд	
444	Компараторы сопротивления	($1\cdot10^{-2}$ - $1\cdot10^{12}$) Ом	ПГ ± (0,0001 - 0,1) %	
445	Измерители электрического сопротивления	($1\cdot10^{-3}$ - $1\cdot10^{10}$) Ом	ПГ± (0,003 - 3) % 3 разряд	
446	Измерители электрического сопротивления, омметры	($2{,}5\cdot10^{-6}$ - $5\cdot10^{12}$) Ом	ПГ ± (0,005 - 10) %	
447	Мосты постоянного тока одинарные, двойные, неуравновешенные и нестандартизованные	($1\cdot10^{-3}$ - $1\cdot10^{12}$) Ом	ПГ ± (0,005 - 10) %	
448	Меры электрического сопротивления переменного тока	($1\cdot10^{-3}$ - $1\cdot10^{8}$) Ом (50 - $1\cdot10^{5}$) Гц	ПГ ± (0,005 - 1) % 3 разряд	
449	Измерители электрического сопротивления переменного тока и измерители иммитанса	($1\cdot10^{-1}$ - $1\cdot10^{8}$) Ом $1\cdot10^{3}$ Гц	ПГ ± (0,05 - 0,1) % 3 разряд	
450	Измерители электрического сопротивления переменного тока и измерители иммитанса	($1\cdot10^{-1}$ - $1\cdot10^{8}$) Ом $1\cdot10^{3}$ Гц	ПГ ± (0,05 - 5) %	
451	Измерители полного сопротивления (проводимости)	($1{,}25\cdot10^{-6}$ - 9,999) См	ПГ ± (0,15 - 0,2) %	
452	Измерители полного сопротивления, приборы для измерения сопротивления цепи фаза – нейтраль, фаза - фаза, фаза - земля	(0 - 2000) Ом 50 Гц	ПГ ± (0,15 - 5) %	
453	Магазины нагрузок трансформаторов напряжения	(66,6 - 6400) Ом (0,159 - 15,280) Гн (1,25 - 200) В·А 50 Гц	ПГ ± (2,6 - 256) Ом ПГ ± (0,0064 - 0,611) Гн ПГ ± 4 %	
454	Магазины нагрузок трансформаторов тока	Z = (0,05 - 50) Ом R = (0,04 - 40) Ом (1 - 50) В·А 50 Гц	ПГ ± (0,0035 - 2,0015) Ом ПГ ± (0,0031 - 1,6015) Ом ПГ ± 4 %	

1	2	3	4	5
455	Нагрузки электронные	(0,05 - 1000) Ом (3 - 60) В (0,006 - 20) А	ПГ ± (0,051 - 51) Ом ПГ ± 0,1 В ПГ ± (0,0016 - 0,16) А	
456	Меры индуктивности и взаимной индуктивности	($1\cdot10^{-6}$ - 1) Гн $1\cdot10^{3}$ Гц	ПГ ± (0,03 - 1) % 2 разряд	
457	Меры индуктивности и взаимной индуктивности	($1\cdot10^{-6}$ - 1) Гн $1\cdot10^{3}$ Гц	ПГ ± (0,1 - 10) %	
458	Мосты переменного тока и измерители иммитанса	($1\cdot10^{-6}$ - 1) Гн $1\cdot10^{3}$ Гц	ПГ ± (0,03 - 1) % 2 разряд	
459	Мосты переменного тока и измерители иммитанса	($1\cdot10^{-6}$ - 1) Гн $1\cdot10^{3}$ Гц	ПГ ± (0,03 - 10) %	
460	Меры электрической ёмкости	(1 - $1\cdot10^{8}$) пФ $1\cdot10^{3}$ Гц	ПГ ± (0,05 - 1) % 3 разряд	
461	Мосты переменного тока и измерители емкости	(1 - $1\cdot10^{8}$) пФ $1\cdot10^{3}$ Гц	ПГ ± (0,05 - 1) % 3 разряд	
462	Мосты переменного тока и измерители ёмкости	(1 - $1\cdot10^{8}$) пФ $1\cdot10^{3}$ Гц	ПГ ± (0,05 - 5) %	
463	Измерительные конденсаторы и магазины емкости	(1 - $1\cdot10^{8}$) пФ $1\cdot10^{3}$ Гц	ПГ ± (0,05 - 5) %	
464	Измерители напряженности магнитного поля ИМП-6	(0,1 - 20) А/см - в режиме компенсации однородных полей (0,1 - 199,9) А/см - в режиме измерений	ПГ ± (0,1 + 0,03·Н) где Н - напряженность магнитного поля ПГ ± (0,5 + 0,03·Н) где Н - напряженность магнитного поля	
465	Измерительные каналы информационно–измерительных систем учета расхода электроэнергии	Электрическая энергия (100 - 380) В (5 - 2000) А 50 Гц	ПГ ± (0,2 - 5) %	
35. Радиоэлектронные измерения				
466	Генераторы импульсов измерительные, программируемые, генераторы импульсов точной амплитуды	($1\cdot10^{-9}$ - 1) с $\tau_{ф} \leq 0,4$ нс ($1\cdot10^{-2}$ - $1\cdot10^{2}$) В	ПГ ± (0,001 - 20) % 1 разряд ПГ ± (0,7-10) %	
467	Генераторы испытательных импульсов	($1\cdot10^{-3}$ - 20) В τ ($1\cdot10^{-7}$ - $1\cdot10^{-5}$) с $\tau_{(фр)} \leq$ (0,25 - 20) нс	ПГ ± (0,3 - 10) % ПГ ± 10 %	
468	Осциллографы электроннолучевые одноканальные, многоканальные, цифровые, запоминающие	($1\cdot10^{-4}$ - 100) В (0 - $1\cdot10^{9}$) Гц ($1\cdot10^{-9}$ - 10) с $\tau_{(фр)} \geq 0,15\cdot10^{-9}$ с	ПГ ± (0,5 - 25) % ПГ ± (0,5 - 10) %	
469	Генераторы уровня	(0,2 - $2,1\cdot10^{6}$) Гц (- 100 - 20) дБ	ПГ ± $1\cdot10^{-5}$ ПГ ± (0,1 - 0,5) дБ	
470	Измерители уровня	(- 100 - 20) дБ (0,2 - $2,1\cdot10^{6}$) Гц	ПГ ± 0,1 дБ ПГ ± $1\cdot10^{4}$ %	
471	Генераторы шума Г2 – 47	(0,1 - 12,7) В (20 - $3,5\cdot10^{4}$) Гц	ПГ ± 4 %	
472	Измерители неоднородности кабельных линий	(0 - 300) км	ПГ ± 1 %	
473	Измерители параметров импульсных номеронабирателей	(0,2 - $5\cdot10^{3}$) мс (1 - $5\cdot10^{5}$) Ом	ПГ ± 0,03 % ПГ ± 0,5 %	
474	Источники питания (блоки питания) постоянного тока	(0,01 - 1000) В (0,5 - 30,0) А	ПГ ± (0,1 - 5) % ПГ ± (0,25 - 5) %	

1	2	3	4	5
475	Измерители уровня телевизионного радиосигнала и рефлектометры импульсные	(20 - 126) дБ относительно 1 мкВ (5 - 950) МГц (200 - 51200) м	ПГ ± (1,5 - 3) дБ ПГ ± 1 % ПГ ± 0,2 %	
476	Генераторы измерительные (по коэффициентам модуляции)	Амплитудная модуляция (0,1 - 100) % Частота ($1\cdot10^4$ - $1\cdot10^9$) Гц Частотная модуляция ($1\cdot10^{-5}$ - $1\cdot10^3$) Гц Частота ($1\cdot10^4$ - $5\cdot10^9$) Гц	ПГ ± (1 - 10) % ПГ ± (3 - 6) %	
477	Измерители коэффициента нелинейных искажений	(0,03 - 100) % (20 - $2\cdot10^5$) Гц ($0,1\cdot10^3$ - 100) В (20 - $1\cdot10^6$) Гц	ПГ ± (0,03Кг + 0,03) % 2 разряд ПГ ± 4 % ПГ ± 1 %	
478	Анализаторы спектра	(20 - $11\cdot10^7$) Гц (0 - 70) дБ ($8\cdot10^{-8}$ - 0,8) В	ПГ ± 1,5 % ПГ ± (0,5 - 12) дБ ПГ ± (2 - 26) %	
479	Анализаторы гармоник	(5 - $5\cdot10^5$) Гц (3 - 100) В	ПГ ± (2,5 - 40) % ПГ ± 5 %	
480	Измерители девиации частоты	Девиация частоты (0,1 - $1\cdot10^5$) Гц Частота несущая (0,1 - $1\cdot10^9$) Гц Частота модулирующая $(0,03 - 200)\cdot10^3$ Гц	ПГ ± 2 % ПГ ± (3 - 6) % ПГ ± (3 - 6) %	
481	Приборы для исследования АЧХ	АЧХ (1 - 3) дБ ($1\cdot10^6$ - $2,5\cdot10^8$) Гц	ПГ ± 1,5 % ПГ ± $3\cdot10^{-4}$	
482	Установки для поверки электронных вольтметров	($1\cdot10^{-5}$ - $1\cdot10^3$) В (45; 400; 1000) Гц	ПГ ± (0,2 - 0,3) % ПГ ± 5 %	
483	Вольтметры диодные компенсационные	($1\cdot10^{-2}$ - 100) В (20 - $1\cdot10^9$) Гц	ПГ ± (0,2 - 12) %	
484	Вольтметры электронные переменного тока	($1\cdot10^{-5}$ - 300) В (10 - $5\cdot10^7$) Гц	ПГ ± (0,5 - 25) %	
485	Вольтметры постоянного тока электронные	($1\cdot10^{-4}$ - 300) В	ПГ ± (0,5 - 10) %	
486	Калибраторы осциллографов	($1\cdot10^{-7}$ - 10) с ($3\cdot10^{-5}$ - 100) В	ПГ ± 0,1 % ПГ ± 0,25 %	
487	Вольтметры селективные	($3\cdot10^{-6}$ - 10) В (20 - $35\cdot10^{6)}$ Гц	ПГ ± (6 - 15) %	
488	Измерители добротности	15 - 600 (0,05 - 30) МГц	ПГ ± (6 - 15) %	
489	Установки для поверки аттенюаторов	(0 - 90) дБ (0,1 - $1\cdot10^9$) Гц	ПГ ± 0,1 дБ 2 разряд	
490	Магазины затухания	(0 - 120) дБ (0 - 5) МГц	ПГ ± (0,01 - 2) дБ	
36. Виброакустические измерения				
491	Меры и стандартные образцы коэффициента затухания (ослабления) УЗ для эхоимпульсных дефектоскопов	(0 - 60) дБ	ПГ ± (0,1 - 0,3) дБ	

1	2	3	4	5
492	Установки для поверки эхоимпульсных дефектоскопов УПЭД–2	0,625; 1,25; 2,5; 5,0; 10,0 МГц (0,1 - 9999) мкс (0 - 99,9) дБ	ПГ ± 1 % ПГ ± 0,03 мкс ПГ ± (0,1 - 2) дБ	
493	Образцы эквивалентной ультразвуковой толщины (измерение времени распространения ультразвуковых колебаний в плоскопараллельных СО)	(4500 - 6500) м/с (0,2 - 300) мм	ПГ ± (1 - 15) % ПГ ± (0,3 - 0,7) %	
494	Приборы для измерения времени УЗК	$(1\cdot10^{-5} - 1\cdot10^{-3})$ с	ПГ ± (1 - 5) %	
495	Виброметры и виброизмерительные преобразователи	(0,1 - 196) м/с^2 $(5 - 1\cdot10^{4})$ Гц $(1\cdot10^{-5} - 3{,}8\cdot10^{-1})$ м/с $(1\cdot10^{-6} - 1\cdot10^{-2})$ м	ПГ ± (3 - 20) % ПГ ± (3 - 20) % ПГ ± (3 - 20) %	
496	Виброметры и виброизмерительные преобразователи. Системы вибрационные информационно-измерительные и управляющие	(0,1 - 196) м/с^2 $(7 - 1\cdot10^{4})$ Гц $(1\cdot10^{-5} - 3{,}8\cdot10^{-1})$ м/с $(1\cdot10^{-6} - 1{,}27\cdot10^{-3})$ м	ПГ ± (3 - 20) % ПГ ± (3 - 20) % ПГ ± (3 - 20) %	
497	Преобразователи виброизмерительные бесконтактные (проксиметры и виброметры с проксиметрами) на основе вихретоковых датчиков	$(1\cdot10^{-6} - 1{,}27\cdot10^{-3})$ м (30 - 150) Гц	ПГ ± (3 - 20) %	
37. Оптические и оптико-физические измерения				
498	Средства измерений оптического излучения (люксметры, яркомеры, пульсметры, радиометры ультрафиолетовые)	$(1 - 2\cdot10^{5})$ лк $(10 - 2\cdot10^{5})$ кд/м^2 (1 - 100) % (0,001 - 20,0) Вт/м^2	ПГ ± (4 - 10) % ПГ ± (8 - 10) % ПГ ± (5 - 10) % ПГ ± (6 - 10) %	
499	Фотоэлектроколориметры	(1 - 100) % (315 - 990) нм	ПГ ± (0,5 - 2,0) % ПГ ± 3 нм	
500	Блескомеры	(0 - 100) единиц блеска Коэффициент яркости (0 - 1)	ПГ ± (2 - 4) единиц блеска ПГ ± 0,02	
501	Спектрофотометры ИК области, Фурье спектрометры ИК диапазона	(0 - 100) % (15000 - 30) см$^{-1}$	ПГ ± (0,5 - 1) % ПГ ± (0,01 - 2,00) см$^{-1}$	
502	Спектрофотометры атомно–абсорбционные	(0,05 - 20) мг/л	ПГ ± 2 %	
503	Фотометры отражения	Отражение (0 - 100) % Пропускание (0 - 100) %	ПГ ± 3 % ПГ ± 1 %	
504	Спектрофотометры УФ, видимой и ближней ИК областей спектра излучения	(200 - 2500) нм (0 - 100) %	ПГ ± (0,4 - 4) нм ПГ ± (0,5 - 2) %	
505	Фотометры пламенные	(0,05 - 100) мг/л	ПГ ± (0,05 - 1,5) %	
506	Флуориметры	(2 - 40) у.е. (40 - 100) у.е.	ПГ ± 2,0 у.е. ПГ ± 5,0 %	
507	Наборы мер оптической плотности	(0,0 - 4,0) Б	ПГ ± (0,04 - 0,10) Б	
508	Денситометры и микроденситометры для измерения оптической плотности	(0,01 - 5,00) Б	ПГ ± (0,01 - 0,12) Б	
509	Мутномеры, анализаторы жидкостей нефелометрические, турбидиметрические	(0 - 10000) ЕМФ (0 - 1,5) Б	ПГ ± (3 - 5) % ПГ ± 0,015 Б	

1	2	3	4	5
510	Дымомеры (оптический метод)	(0 - 100) % (0 - 10) $м^{-1}$	ПГ ± (1 - 2) % ПГ ± (0,05 - 0,2) $м^{-1}$	
511	Рефрактометры лабораторные типа Пульфриха, Аббе, и специализированные	(1,2 - 1,94) nD (0 - 100) % Brix	ПГ ± ($5·10^{-5}$ - $1·10^{-3}$) nD ПГ ± (0,01 - 0,5) % Brix	
512	Поляриметры, сахариметры лабораторные фотоэлектрические, лабораторные визуальные и портативные	-45° - 45° 0° - 360°	ПГ ± (0,015 - 0,2)° ПГ ± 0,05°	
513	Измерители светопропускания автомобильных стёкол	(0,4 - 100,0) %	ПГ ± (2 - 5) %	
514	Микрофотометры типа ИФО	(0 - 2,5) Б	ПГ ± (0,01 - 0,02) Б	
515	Диоптриметры оптические, автоматические, окулярные, проекционные, компьютеризированные.	(0 ± 4) дптр (0 ± 20) дптр	ПГ ± 0,06 дптр ПГ ± 0,25 дптр	
516	Наборы пробных очковых линз	(0 ± 20) дптр	ПГ ± 0,25 дптр	
39. СИ медицинского назначения				
517	Спирометры, спирографы, спироанализаторы, пневмотахометры	(0,1 - 15) $дм^3$/с (0,1 - 10) $дм^3$	ПГ ± (3 - 8) %	
518	Комплексы аппаратно–программные для проведения реографических исследований, регистрации, обработки анализа реограмм (для исследования РЭО, ДР, РР, ЭКГ, тонов сердца)	РЭО (0,05 - 0,5) Ом ДР (0,5 - 7,0) Ом/с РУ (20 - 2100) Ом/$с^2$ (0,5 - 100) Гц	ПГ ± 5 % АЧХ ± 10 %	
519	Дозиметры рентгеновского излучения клинический ДРК – 1	(3 - $1·10^4$) $сГр·см^2$ (30 - 200) кВ	ПГ ± 15 %	
520	Реографы, реоплетизмографы, реопреобразователи и реоанализаторы	(0,01 - 600) Гц (0,005 - 1000) Ом	ПГ ± 10 % ПГ ± 10 %	
521	Электрокардиографы, электрокардиоскопы, электрокардиоанализаторы, ЭКГ по Холтеру, мониторы медицинские	(0,03 - 10) мВ (0,01 - 600) Гц ЧСС (30 - 360) 1/мин Р (2,7 - 53,3) кПа (30 - 42) °С S_p O_2 (30 - 100) %	ПГ ± (5 - 20) % ПГ ± (2 - 20) % ПГ± (3 - 10) % ПГ ± 0,4 кПа ПГ ± 1,2 °С ПГ ± (3 - 15) %	
522	Линейки скиаскопические	(0 ± 19) дптр	ПГ ± 0,1 дптр	
523	Оправы пробные универсальные ОПУ – 01	(24 - 40) мм (7 - 17) мм 0° - 180°	ПГ ± 0,5 мм ПГ ± 0,5 мм ПГ ± 2°	
524	Электроэнцефалографы, энцефалоскопы и энцефалоанализаторы	(0,1 - 1) мВ	ПГ ± (5 - 20) %	
525	Гемоглобинометры	(0,1 - 1,2) Б (10 - 300) $г/дм^3$	ПГ ± 5 % ПГ ± 5 %	
526	Анализаторы pH, электролитов и газов крови	(6,0 - 9,0) pH (0,1 - 1020) $ммоль/дм^3$ Парциальное давление газов крови (0 - 2000) мм рт.ст	ПГ ± (0,03 - 0,05) pH ПГ ± (0,3 - 4) $ммоль/дм^3$ (1 - 10) % СКО (1,5 - 5) % ПГ ± (5 - 6) мм рт.ст ПГ ± (5 - 6) % СКО (1 - 10) %	
527	Анализаторы иммуноферментные и биохимические, фотометры и спектрофотометры медицинские	(190 - 1000) нм (0 - 100) % (0 - 4) Б	ПГ ± (1 - 2) нм ПГ ± (1 - 10) % ПГ ± (0,007 - 0,25) Б	

1	2	3	4	5
528	Анализаторы глюкозы	(0,6 - 50) ммоль/дм^3	ПГ ± (1 - 35) %	
529	Коагулометры и гемокоагулометры, анализаторы свертывания крови	(3 - 999,9) с	ПГ ± 2 с СКО ± 2 %	
530	Анализаторы гипербилирубинемии фотометрические	(0 - 2) Б	ПГ ± 10 %	
531	Анализаторы мочи скрининговые	Массовая концентрация белка (0,3 - 5) г/л Молярная концентрация глюкозы (2,8 - 56) ммоль/л Плотность жидкости (0 - 1,04) г/мл Водородный показатель (4,5 - 9) pH	ПГ ± (10 - 20) % ПГ ± (10 - 20) % ПГ ± (10 - 20) % ПГ ± 0,5 pH	
532	Анализаторы гематологические	Массовая концентрация гемоглобина (HGB) (0 - 300) г/дм^3 Счетная концентрация лейкоцитов (WBC) (0 - 2,999·10^{11}) дм$^{-3}$ Счетная концентрация эритроцитов (RBC) (0 - 1,999·10^{13}) дм$^{-3}$	СКО (1,5 - 10) % ПГ ± 15 % СКО (2 - 5) % ПГ ± 15 % СКО (1,5 - 3) %	
533	Анализаторы иммунохемилюминесцентные	Концентрация ТТГ 0,395 мМЕ/дм^3 Концентрация ТТГ 3,93 мМЕ/дм^3 Концентрация ТТГ 24,5 мМЕ/дм^3	СКО 0,036 мМЕ/дм^3 СКО 0,25 мМЕ/дм^3 СКО 1,26 мМЕ/дм^3	
534	Анализаторы качества спермы	(2 ·10^6 - 4·10^8) сперматозоидов/см^3 (10 - 95) %	СКО 5 % ПГ ± 0,5 %	
535	Приборы для проведения полимеразной цепной реакции в режиме реального времени	флюорисценция (25 - 400) нмоль/дм^3 (0 - 100000) усл. ед	ПГ ± 20 % СКО 5 % ПГ ± 20 % СКО 5 %	
536	Периметры настольные ПНР-2-01	0° - 90°	ПГ ± 2,5°	
537	Рефрактокератометры автоматические	Сферическая рефракция (-25 - 22) дптр Цилиндрическая рефракция (-10 - 10) дптр	ПГ ± 0,25 дптр ПГ ± 0,25 дптр	
538	Ростомеры	(0,8 - 2,2) м	ПГ ± 4 мм	
539	Линейки для измерения расстояния между центрами зрачков глаз пациента	(20 - 40) мм	ПГ ± 0,3 мм	
540	Тазомеры акушерские	(0 - 500) мм	ПГ ± 3 мм	
Березниковский филиал ФБУ "Пермский ЦСМ", 618400, Пермский край, г. Березники, пр. Советский, 12 наименование и адрес места осуществления калибровочной деятельности				
27. Измерения геометрических величин				
541	Меры длины концевые плоскопараллельные	(0,1 - 100) мм	ПГ ± (0,22 - 0,4) мкм 4 разряд	
542	Меры длины концевые плоскопараллельные	100; 200; 300; 400; 500; 600; 700; 800; 900; 1000 мм	ПГ ± (0,45 - 2,2) мкм 4 разряд	

1	2	3	4	5
543	Меры длины концевые плоскопараллельные	(0,1 - 100) мм	ПГ ± (2,0 - 5,0) мкм ПГ ± (4,0 - 10,0) мкм КТ 4; 5	
544	Меры длины концевые плоскопараллельные	100; 200; 300; 400; 500; 600; 700; 800; 900; 1000 мм	ПГ ± (6,0 - 30,0) мкм ПГ ± (10,0 - 40,0) мкм КТ 4; 5	
545	Щупы	(0,02 - 1) мм	КТ 1; 2	
546	Наборы принадлежностей к мерам длины концевым (боковики радиусные и плоскопараллельные)	10 х 9 х 75 мм R = 2; 5; 10; 15; 20 мм	ПГ ± 1; 2 мкм	
547	Диафрагмы	Ø (12,5 - 600) мм	ПГ ± 0,04 %	
548	Штативный прибор Васильева	(0 - 51) мм (30 - 45) град (70 - 80) г	ПГ ± 0,1 мм ПГ ± 1 град ПГ ± 1 г	
549	Лупы измерительные	(0 ± 7) мм	ПГ ± 0,02 мм	
550	Линейки измерительные металлические	(0 - 1000) мм	ПГ ± (0,1- 0,2) мм	
551	Рулетки измерительные	(0 - 100) м	КТ 2; 3	
552	Меры (метры) брусковые деревянные и металлические	(0 - 1000) мм	ПГ ± (1 - 1,5) мм	
553	Метроштоки для измерения уровня нефтепродуктов	(0 - 6000) мм	ПГ ± 2,0 мм	
554	Приборы ПМИ для поверки индикаторов часового типа	(0 - 50) мм	ПГ ± 2 мкм	
555	Штангенциркули, штангенрейсмасы, штангенглубиномеры	(0 - 400) мм	ПГ ± (0,03 - 0,1) мм	
556	Штангенциркули, штангенрейсмасы	(400 - 2000) мм	ПГ ± (0,05 - 0,2) мм	
557	Штангензубомеры с нониусом	(1 - 18) мм (1 - 40) мм	ПГ ± 0,02 мм	
558	Головки микрометрические	(0 - 25) мм	КТ 1; 2	
559	Микрометры типов МК, МЛ, МП, МТ	(0 - 600) мм	КТ 1; 2	
560	Микрометры рычажные	(0 - 1000) мм	ПГ ± (3 - 18) мкм	
561	Микрометры со вставками	(0 - 200) мм	ПГ ± 0,004 мм	
562	Меры установочные к микрометрам типа МК и рычажным	(25 - 1000) мм	ПГ ± (0,5 - 8) мкм	
563	Скобы рычажные и индикаторные	(0 - 1000) мм	ПГ ± (2 - 20) мкм	
564	Головки измерительные рычажно-зубчатые	(0 ± 1) мм	ПГ ± (0,4 - 1,2) мкм	
565	Индикаторы многооборотные	(0 - 2) мм	КТ 0; 1	
566	Индикаторы часового типа	(0 - 25) мм	КТ 0; 1	
567	Нутромеры микрометрические	(50 - 1000) мм	ПГ ± (4 - 25) мкм	
568	Нутромеры индикаторные	(6 - 1000) мм	КТ 1; 2	
569	Глубиномеры микрометрические	(0 - 150) мм	КТ 1; 2	
570	Глубиномеры индикаторные	(0 - 150) мм	ПГ ± (6 - 20) мкм	
571	Стенкомеры индикаторные	(0 - 50) мм	ПГ ± (0,015 - 0,1) мм	
572	Толщиномеры индикаторные	(0 - 50) мм	ПГ ± (0,08 - 0,15) мм	
573	Универсальные шаблоны сварщика	(0 - 200) мм	ПГ ± 0,1 мм	
574	Универсальный шаблон сварщика	(0 - 50) мм	ПГ ± 0,5 мм	
575	Шаблоны радиусные	(1 - 25) мм	ПГ ± 40 мкм	
576	Шаблоны путевые	1250 мм	ПГ ± 1 мм	

1	2	3	4	5
577	Оптиметры вертикальные и горизонтальные	(0 - 200) мм	ПГ ± (0,2 - 0,3) мкм	
578	Машины оптико-механические	(0 - 1000) мм	ПГ ± (0,3 - 10) мкм	
579	Машины измерительные трехкоординатные	X (0 - 900) мм У (0 - 1200) мм Z (0 - 700) мм	ПГ ± 2,0 мкм ПГ ± 2,0 мкм ПГ ± 2,0 мкм	
580	Микроскопы инструментальные	(0 х 150) мм	ПГ ± (3 - 5) мкм	
581	Микроскопы универсальные измерительные	(0 - 200) мм	ПГ ± 0,003 мм	
582	Образцы шероховатости поверхности (сравнения)	Ra (0,025 - 25) мкм	ПГ ± (10 - 20) %	
583	Плиты поверочные	(160 - 1000) мм	КТ 1; 2; 3	
584	Шаблоны резьбовые	(0,4 - 6) мм	ПГ ± 15 мкм	
585	Угломеры	0° - 360°	ПГ ± 2′; 5′; 10′	
586	Угольники поверочные 90° всех типов	(60 - 400) мм	ПГ ± 40 мкм КТ 2	
587	Уровни рамные и брусковые	L = 250 мм	ПГ ± (0,005 - 0,04) мм/м	
588	Планиметры пропорциональные и корневые	(0 - 100) %	ПГ ± 0,2 %	
589	Сита лабораторные	(0,1 - 125) мм	ПГ ± ($5\cdot10^{-3}$ - 3,66) мм	
28. Измерения механических величин				
590	Весы эталонные	($1\cdot10^{-3}$ - 20) г	1 разряд 2 разряд 3 разряд 4 разряд	
591	Весы	($5\cdot10^{-5}$ - 20) г	КТ 1; 2; 3; высокий (II)	
592	Весы эталонные	($1\cdot10^{-6}$ - 1) кг	1 разряд 2 разряд 3 разряд 4 разряд	
593	Весы	($1\cdot10^{-6}$ - 1) кг	КТ 1; 2; 3; 4; КТ специальный (I); высокий (II); КТ средний (III)	
594	Весы эталонные	(1 - 20) кг (1 - 50) кг	1 разряд 2 разряд 3 разряд 4 разряд	
595	Компараторы для поверки гирь	(1 - 50) кг	СКО (0,002 - 30) мг	
596	Весы	(1 - 50) кг	КТ 2; 3; 4; КТ специальный (I), высокий (II), КТ средний (III)	
597	Компараторы для поверки гирь	2100 кг	СКО (10 - 22,22) г	
598	Весы	(50 - 2000) кг	КТ средний (III)	
599	Весы автомобильные для статического взвешивания	(2 - 100) т	КТ средний (III), обычный (III)	
600	Весы автомобильные для взвешивания в движении	(2 - 100) т	КТ 0,5; 1; 2	
601	Весы вагонные для статического взвешивания	(60 - 200) т	КТ средний (III)	
602	Весы вагонные для взвешивания в движении	(60 - 200) т	КТ 0,5; 1; 2	
603	Дозаторы весовые дискретного действия	(0,5 - 2500) кг	КТ 0,1; 0,2; 1; 2; 2,5	

1	2	3	4	5
604	Весы непрерывного действия	(0,1 - 1,8) т/ч	КТ (0,5 - 4)	
605	Гири эталонные и общего назначения	(0,001 - 20) г	КТ F_1 2 разряд КТ F_2 3 разряд КТ M_1; M_2; M_3 4 разряд КТ 2; 3; 4; 5; 6	
606	Гири эталонные и общего назначения	20 кг	КТ F_1; КТ 3 3 разряд	
607	Гири	(2 - 20) кг	КТ 5; 6 КТ M_2; M_3	
608	Гири эталонные и общего назначения	(50 - 500) г (0,05 - 1) кг	КТ F_1; КТ 2 2 разряд 3 разряд КТ F_2; M_1; КТ 3; 4 4 разряд	
609	Гири условные эталонные	(0,1 - 1) кг	КТ F_2 3 разряд КТ M_1 4 разряд	
610	Гири общего назначения	(0,05 - 1) кг	КТ 5; 6; КТ M_2; M_3	
611	Гири условные	(0,1 - 1) кг	ПГ ± (15 -150) мг	
612	Гири условные эталонные	(2 - 5) кг	КТ F_2 3 разряд КТ M_1 4 разряд	
613	Гири эталонные и общего назначения	(2 - 10) кг (2 - 20) кг (2 - 20) кг	КТ F_1; КТ 2 2 разряд КТ F_2; КТ 3 3 разряд КТ M_1; КТ 4 4 разряд	
614	Гири условные	(2 - 5) кг	ПГ ± (150 - 750) мг	
615	Гири эталонные и общего назначения	2000 кг	КТ M_1 4 разряд	
616	Машины испытательные, прессы и установки	($2\cdot10^2$ - $1\cdot10^6$) Н	ПГ ± 1 %	
617	Ключи (отвертки) моментные динамометрические (шкальные и предельные)	(6 - 200) Н·м	ПГ ± (0,5 - 4) %	
618	Установки и стенды тахометрические	(10 - $6\cdot10^4$) об./мин	ПГ ± 0,05 %	
619	Твердомеры Бринелля	(8 - 450) HB	ПГ ± 3 %	
620	Твердомеры Роквелла	(20 - 70) HRC (25 - 100) HRB (70 - 93) HRA	ПГ ± (1,0 - 2) HR	
29. Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
621	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи объемного и массового расхода жидкости	Ø 15 мм (0,02 - 5) $м^3$/ч	ПГ ± (2,0 - 5,0) %	
622	Установки расходомерные проливные	Ø (15 - 150) мм (1,5 - 300) $м^3$/ч	ПГ ± 0,15 %	
623	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода электромагнитные	Ø (15 - 50) мм (1,5 - 300) $м^3$/ч	ПГ ± (0,5 - 2) %	
624	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода электромагнитные	Ø (60 - 150) мм (1,5 - 300) $м^3$/ч	ПГ ± (0,5 - 2) %	

1	2	3	4	5
625	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода ультразвуковые	Ø (15 - 50) мм (1,5 - 300) $м^3/ч$	ПГ ± (0,5 -2) %	
626	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода ультразвуковые	Ø (60 - 1500) мм (1,5 - 300) $м^3/ч$	ПГ ± (0,5 -2) %	
627	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода вихревые	Ø (15 - 50) мм (1,5 - 300) $м^3/ч$	ПГ ± (0,5 -2) %	
628	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода вихревые	Ø (60 - 150) мм (1,5 - 300) $м^3/ч$	ПГ ± (0,5 -2) %	
629	Колонки топливораздаточные	$(33\cdot10^{-6} - 42\cdot10^{-4})$ $м^3/с$	ПГ ± (0,5 - 1) %	
630	Колонки маслораздаточные	$(66\cdot10^{-6} - 41\cdot10^{-5})$ $м^3/с$	ПГ ± (0,5 - 1) %	
631	Колонки раздаточные сжиженного газа	(5 - 50) л/мин.	ПГ ± 1,5 %	
632	Бюретки, пипетки	(0,5 - 200) мл	КТ 1; 2	
633	Колбы, цилиндры мерные	(5 - 2000) мл	КТ 1; 2	
634	Дозаторы	$(1\cdot10^{-6} - 10)$ мл	ПГ ± 0,5 %	
635	Дозаторы	(10 - 2000) мл	ПГ ± (1- 4) %	
636	Пробирки, отстойники, мензурки	(5 - 2000) мл	ПГ ± (0,03 - 25) мл	
637	Мерники технические	2; 5; 10; 20; 50; 100; 200; 500; 1000 л	ПГ ± 0,2 % КТ 1	
638	Мерники технические	2; 5; 10; 20; 50; 100; 200; 500; 1000 л	ПГ ± 0,5 % КТ 2	
639	Мерники	2; 5; 10; 20; 50 л	ПГ ± 0,02 % 1 разряд	
640	Мерники	2; 5; 10; 20; 50; 100; 200; 500; 1000 л	ПГ ± 0,1 % 2 разряд	
641	Счетчики объемного расхода газов	(0,016 - 6) $м^3/ч$	ПГ ± (1,0 - 6) %	
642	Измерители скорости воздушного потока	(0,1 - 30) м/с	ПГ ± (0,1 - 3,5) м/с	
643	Приемники полного и статического давления (пневмотрубки)	(5 - 30) м/с	ПГ ± (3 - 5) %	
644	Уровнемеры	(0 - 700) мм	ПГ ± 1 %	
30. Измерения давления, вакуумные измерения				
645	Вакуумметры	от -0,6 до -1 $кгс/см^2$ от -0,06 до -0,1 МПа	КТ (0,25 - 4)	
646	Тягомеры	от -40 до -250 $кгс/м^2$ от -0,4 до -2,5 кПа	КТ (1 - 2,5)	
647	Микроманометры жидкостныекомпенсационные МКВ-250	(10 - 250) $кгс/м^2$ (100 - 2500) Па (100 - 2500) Па	КТ 0,02 2 разряд КТ 0,05 3 разряд	
648	Манометры дифференциальные, напоромеры, тягонапоромеры	(2 - 250) $кгс/м^2$ (0,02 - 2,5) кПа	ПГ ± (1 - 2,5) %	
649	Манометры дифференциальные, напоромеры, тягонапоромеры	(400 - 4000) $кгс/м^2$ (4 - 40) кПа	ПГ ± (1 - 2,5) %	
650	Микроманометры с наклонной трубкой ММН-240	(10 - 250) $кгс/м^2$ (0,1 - 2,5) кПа	КТ 0,5; 1,0	
651	Сфигмаманометры, тонометры	300 мм рт. ст.	ПГ ± 3 мм рт. ст.	
652	Манометры	(1 - 2,5) $кгс/см^2$ (0,1 - 0,25) МПа	КТ 0,15; 0,25; 0,4	
653	Калибраторы давления	(1 - 2,5) $кгс/см^2$ (0,1 - 0,25) МПа	КТ 0,05	
654	Мановакуумметры МВП–2,5	(-0,95 - 2,5) $кгс/см^2$ (-0,095 - 0,25) МПа	КТ 0,05	
655	Преобразователи давления измерительные, манометры цифровые	(1 - 2,5) $кгс/см^2$ (0,1 - 0,25) МПа	КТ 0,15; 0,25; 0,5	

1	2	3	4	5
656	Манометры, дифманометры	(0,6 - 2,5) кгс/см^2 (0,06 - 0,25) МПа	КТ 0,6; 1; 1,5; 2,5; 4	
657	Манометры грузопоршневые	(100 - 600) кгс/см^2 (10 - 60) МПа	КТ 0,05 2 разряд КТ 0,2 2 разряд	
658	Манометры	(10 - 60) кгс/см^2 (1 - 6) МПа	КТ (0,6 - 4)	
659	Манометры	(10 - 60) кгс/см^2 (1 - 6) МПа	КТ 0,15; 0,25; 0,4	
660	Манометры	(100 - 600) кгс/см^2 (10 - 60) МПа	КТ 0,15; 0,25; 0,4	
661	Манометры	(100 - 600) кгс/см^2 (10 - 60) МПа	КТ (0,6 - 4)	
662	Манометры	(4 - 6) кгс/см^2 (0,4 - 0,6) МПа	КТ 0,15; 0,25; 0,4	
663	Преобразователи давления измерительные, манометры цифровые	(4 - 6) кгс/см^2 (0,4 - 0,6) МПа	КТ 0,15; 0,25; 0,5	
664	Манометры	(4 - 6) кгс/см^2 (0,4 - 0,6) МПа	КТ (0,6 - 4)	
665	Калибраторы давления	(10 - 60) кгс/см^2 (1 - 6) МПа	КТ 0,05	
666	Преобразователи давления измерительные, манометры цифровые	(10 - 60) кгс/см^2 (1 - 6) МПа	КТ 0,15; 0,25; 0,5	
667	Манометры кислородные	(4 - 60) кгс/см^2 (0,4 - 6) МПа	КТ (1 - 4)	
668	Калибраторы давления	(100 - 600) кгс/см^2 (10 - 60) МПа	КТ 0,05	
669	Преобразователи давления измерительные, манометры цифровые	(100 - 600) кгс/см^2 (10 - 60) МПа	КТ 0,15; 0,25; 0,5	
670	Манометры кислородные	(100 - 600) кгс/см^2 (10 - 60) МПа	КТ (1 - 4)	
671	Манометры грузопоршневые	(10 - 60) кгс/см^2 (1 - 6) МПа	КТ 0,05 2 разряд КТ 0,2 3 разряд	
31. Измерения физико-химического состава и свойств веществ				
672	Вискозиметры условной вязкости	(10 - 150) с	ПГ ± (0,5 - 0,2) с	
673	Ареометры общего назначения АОН, АН, АУ, АГ, АЭГ, АЭ; ареометры для молока	(650 - 1840) кг/м^3	ПГ ± (0,5 - 20) кг/м^3	
674	Влагомеры зерна диэлькометрические	(0 - 60) %	ПГ ± (0,2 - 5) %	

1	2	3	4	5
675	Хроматографы газовые	Пределы детектирования ($1\cdot10^{-12}$ - $5\cdot10^{-9}$) г/мл Пределы детектирования ($8\cdot10^{-15}$ - $2\cdot10^{-9}$) г/с Пределы детектирования ($4\cdot10^{-12}$ - $2\cdot10^{-9}$) г/см^3	СКО: по высоте пиков (1 - 10) % по времени удерживания (0,01 - 10) % по площади пиков (0,5 - 10) % СКО: по высоте пиков (1 - 10) % по времени удерживания (0,01 - 10) % по площади пиков (0,5 - 10) % СКО: по высоте пиков (1 - 10) % по времени удерживания (0,01 - 10) % по площади пиков (0,5 - 10) %	
676	Хроматографы жидкостные	Пределы детектирования ($1\cdot10^{-12}$ - $1\cdot10^{-4}$) г/см^3	СКО: по высоте пиков (1 - 5) % по времени удерживания (0,2 - 1,5) % по площади пиков (1 - 10) %	
677	Влагомеры инфракрасные и термогравиметрические	(0 - 100) %	ПГ± (0,01 - 0,8) %	
678	Газоанализаторы одного негорючего компонента NH_3, H_2, CO_2, CO, H_{2S} и др.	(0 - 100) % (0 - 200) г/м^3 (0 - 10000) млн$^{-1}$	ПГ ± (1 - 25) % ПГ ± (1 - 25) % ПГ ± (1 - 25) %	
679	Газоанализаторы одного углеводорода в воздухе	(0 -100) % НКПР (0 - 90) %	ПГ ± (4 - 10) % НКПР ПГ ± (0,2 - 25) %	
680	Газоанализаторы двух и более горючих и токсичных компанентов в воздухе	(0 - 2500) г/м^3 (0 - 100) % НКПР (0 - 10000) млн$^{-1}$ (0 - 100) %	ПГ ± (0,1 - 25) % ПГ ± (4 - 10) % ПГ ± 2,25 % ПГ ± (0,03 - 25) %	
681	Каналы контроля относительной влажности воздуха	(10 - 98) %	ПГ ± (2 - 5) %	
682	СИ концентрации паров спирта в выдохе водителя	(0 - 0,5) мг/дм^3 (0 - 2) мг/дм^3	ПГ ± (0,02 - 0,06) мг/см^3 ПГ ± (10 - 20) %	
683	СИ температуры вспышки нефти и нефтепродуктов	(30 - 280) °С	ПГ ± (2 - 5) °С	
684	Имитаторы электродной системы	(-2011 - 2011) мВ	ПГ ± 10 мВ	
685	pH-метры, иономеры и редоксметры промышленные и лабораторные (преобразователи измерительные pH (pX) метров)	(-1 - 14) pH (-2 - 20) pX (-3200 - 3200) мВ (-5 - 110) °С ($0,1\cdot10^{-3}$ - 199,9) мСм/см (0 - 19,9) мг/дм^3 (0,02 - 20) мг/дм^3	ПГ ± (0,03 - 0,5) pH ПГ ± (0,03 - 0,5) pX ПГ ± (0,5 - 5) мВ ПГ ± (0,05 - 1) °С ПГ ± (2 - 5) % ПГ ± (5 - 20) % ПГ ± (0,02 - 0,62) мг/дм^3	

1	2	3	4	5
686	Анализаторы жидкости многопараметрические	(-1 - 14) pH (-2 - 20) pX (-3200 - 3200) мВ (-5 - 110) °С ($0{,}1\cdot10^{-3}$ - 199,9) мСм/см (0 - 19,9) мг/дм^3 (0,02 - 20) мг/дм^3	ПГ ± (0,03 - 0.5) pH ПГ ± (0,03 - 0,5) pX ПГ ± (0,5 - 5) мВ ПГ ± (0,05 - 1) °С ПГ ± (2 - 5) % ПГ ± (5 - 20) % ПГ ± (0,02 - 0,62) мг/дм^3	
687	Кондуктометры промышленные, кондуктометрические концентратомеры	($1\cdot10^{-3}$ - 200) См/м	ПГ ± (1 - 6) %	
688	Анализаторы калия хлористого в минеральных солях	(1 - 100) %	ПГ ± 0,5 %	
689	Титраторы, анализаторы титрометрические	($1\cdot10^{-3}$ - 100) %	ПГ ± (0,5 - 10) %	
690	Анализаторы вольтамперометрические, полярографы	(0,1 - 1000) мкг/дм^3	ПГ ± 20 %	
691	Анализаторы содержания нефтепродуктов в воде	(0 - 1000) мг/дм^3	ПГ ± (2 - 50) %	
692	Анализаторы состава твердых материалов и веществ	(0,0004 - 9,999) %	СКО (0,0001 - 10) %	
693	Анализаторы рентгенофлуоресцентные	($1\cdot10^{-4}$ - 100) %	ПГ ± (0,005 - 50) %	
694	Анализаторы, спектрометры эмиссионные	(0,0001 - 99,99) %	ПГ ± (0,5 - 20) %	
32. Теплофизические и температурные измерения				
695	Потенциометры автоматические	(223 - 1373) К	КТ (0,25 - 1,5)	
696	Термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом	(243 - 573) К (4 - 20) мА	КТ 0,5; 1,5	
697	Приборы регистрирующие измерительные, регуляторы температуры	(223 - 1873) К (0 - 5) мА (4 - 20) мА	КТ (0,25 - 1,5)	
698	Логометры	(223 - 973) К	КТ 1; 1,5	
699	Мосты уравновешенные автоматические	(223 - 973) К	КТ (0,25 - 1,5)	
700	Термометры манометрические	(243 - 573) К	КТ (1 - 2,5)	
701	Термометры стеклянные	(243 - 573) К	ПГ ± (0,2 - 10) К	
702	Термометры сопротивления	(243 - 573) К	КД В КД С	
703	Термометры показывающие	(243 - 573) К	ПГ ± (1 - 10) К	
704	Термометры малогабаритные цифровые	(243 - 573) К	ПГ ± (0,2 - 10) К	
705	Установки для поверки СИ температуры	(243 - 573) К (0 - 50) мВ	СКО ($9\cdot10^{-4}$ - $9\cdot10^{-3}$) мВ	
706	Термостаты	(243 - 573) К	ПГ ± 0,02 К	
707	Милливольтметры пирометрические	(223 - 1373) К	КТ 1; 1,5	
33. Измерения времени и частоты				
708	Частотомеры стрелочные показывающие	(50 - $2\cdot10^4$) Гц	ПГ ± (0,2 - 5) % КТ (0,1 - 5)	
709	Генераторы низкочастотные	(0,1 - $1\cdot10^6$) Гц	ПГ ± ($1\cdot10^{-4}$ - 1) % КНИ (0,005 - 3) %	
710	Секундомеры механические	(0 - 3600) с	ПГ ± (0,06 - 1,8) с	
34. Измерения электротехнических и магнитных величин				
711	Калибраторы постоянного тока	($1\cdot10^{-6}$ - 10) А	ПГ ± (0,007 - 0,01) %	

1	2	3	4	5
712	Установки поверочные	$(1\cdot10^{-7}$ - 10) А $(1\cdot10^{-4}$ - $1\cdot10^{3})$ В (0 - $1\cdot10^{4}$) Вт	ПГ ± (0,007 - 0,03) % 1 разряд ПГ ± (0,007 - 0,03) % 2 разряд ПГ ± (0,002 - 0,03) % 2 разряд ПГ ± (0,002 - 0,03) % 3 разряд ПГ ± (0,009 - 0,06) %	
713	Амперметры постоянного тока	$(1\cdot10^{-6}$ - 10) А	ПГ ± ($1\cdot10^{-3}$ - $5\cdot10^{-3}$) 2 разряд	
714	Амперметры постоянного тока цифровые	$(1\cdot10^{-6}$ - 10) А	ПГ ± (0,02 - 2) %	
715	Амперметры постоянного тока	$(1\cdot10^{-6}$ - 30) А	КТ (0,1 - 4)	
716	Шунты многопредельные	(0,01 - 10) А	КТ (0,005 - 0,03)	
717	Гальванометры постоянного тока	$(1\cdot10^{-9}$ - $1\cdot10^{-4})$ А	КТ (1 - 10)	
718	Меры э. д. с.	(1,0180490 - 1,018960) В	КТ (0,005 - 0,02)	
719	Калибраторы напряжения постоянного тока	$(1\cdot10^{-5}$ - 1000) В	ПГ ± (0,002 - 0,01) % 3 разряд	
720	Установки потенциометрические	$(1\cdot10^{-5}$ - $1\cdot10^{3})$ В $(1\cdot10^{-3}$ - $1\cdot10^{5})$ Ом $(3\cdot10^{-7}$ - 30) А	ПГ ± (0,0015 - 0,01) % ПГ ± (0,0003 - 0,003) % ПГ ± 0,01 %	
721	Вольтметры постоянного тока	$(1\cdot10^{-4}$ - $1\cdot10^{3})$ В	ПГ ± ($5\cdot10^{-4}$ - $5\cdot10^{-2}$) 3 разряд	
722	Вольтметры постоянного тока	$(1\cdot10^{-4}$ - $1\cdot10^{3})$ В	КТ (0,1 - 5)	
723	Делители напряжения	(10/1 - 1000/1)	КТ (0,005 - 1)	
724	Потенциометры постоянного тока (автономная поверка)	(0 - 2,12111) В	КТ (0,001 - 0,005) 2 разряд	
725	Компараторы напряжения	$(1\cdot10^{-8}$ - 111,1111) В	КТ 0,0005	
726	Потенциометры постоянного тока	(0 - 2,12111) В	КТ (0,005 - 0,05)	
727	Амперметры переменного тока	$(1\cdot10^{-3}$ - 300) А 50 Гц	КТ (0,5 - 4)	
728	Амперметры переменного тока цифровые	$(1\cdot10^{-4}$ - 2) А (20 - $1\cdot10^{4}$) Гц	ПГ ± (0,5 - 4) %	
729	Вольтметры переменного тока	(1 - 600) В 50 Гц	КТ (0,5 - 4)	
730	Вольтметры переменного тока цифровые	$(1\cdot10^{-3}$ - 700) В (20 - $1\cdot10^{5}$) Гц	ПГ ± (0,1 - 2) %	
731	Вольтметры постоянного тока цифровые	$(1\cdot10^{-6}$ - 1000) В	ПГ ± (0,003 - 2) %	
732	Ваттметры постоянного тока	$(0,125\cdot10^{-3}$ - 10) А $(12,5\cdot10^{-3}$ - $1\cdot10^{3})$ В	КТ (0,1 - 4)	
733	Преобразователи измерительные напряжения постоянного тока	(0 - 500) В/ (0 - 20) мА	ПГ ± (0,5 - 1) %	
734	Преобразователи измерительные постоянного тока	(0 - 5) А/ (0 - 20) мА	ПГ ± (0,5 - 1) %	
735	Клещи токоизмерительные	(10 - 1000) А 50 Гц	КТ (1 - 4)	
736	Счетчики электрической энергии статические (электронные) однофазные и трехфазные	(0,05 - 100) А (57,7 - 380) В 50 Гц	КТ 1; 2	
737	Счетчики электрической энергии индукционные однофазные и трехфазные	(0,025 - 100) А (57,7 - 380) В 50 Гц	КТ 1; 2	

1	2	3	4	5
738	Установки для поверки электросчетчиков	(0,025 - 100) А (57,7 - 380) В 50 Гц	ПГ ± (0,2 - 0,5) %	
739	Меры электрического сопротивления многозначные	($1\cdot10^{-3}$ - $1\cdot10^{5}$) Ом	ПГ ± (0,02 - 2) % 3 разряд	
740	Меры электрического сопротивления многозначные	($1\cdot10^{-3}$ - $1\cdot10^{5}$) Ом	КТ (0,02 - 1)	
741	Измерители электрического сопротивления, омметры	($1\cdot10^{-4}$ - $1\cdot10^{12}$) Ом	ПГ ± (0,01 - 100) %	
742	Мосты постоянного тока одинарные, двойные	($1\cdot10^{-3}$ - $1\cdot10^{9}$) Ом	ПГ ± (0,01 - 100) %	
743	Приборы для измерения сопротивления цепи фаза - нуль	(0 - 2) Ом 50 Гц	ПГ ± 10 %	
35. Радиоэлектронные измерения				
744	Осциллографы электроннолучевые одноканальные и многоканальные	($1\cdot10^{-4}$ - 100) В (0 - 600) МГц ($1\cdot10^{-9}$ - 10) с $\tau_{(фр)} \leq 1$ нс	ПГ ± (0,5 - 25) % ПГ ± (0,5 - 10) %	
745	Источники питания постоянного тока	(0,01 - 1000) В (0,001 - 10) А	ПГ ± (0,3 - 5) % ПГ ± (0,3 - 5) %	
37. Оптические и оптико-физические измерения				
746	Фотоэлектроколориметры	(1 - 100) % (315 - 990) нм	ПГ ± (0,5 - 2) % ПГ ± 3 нм	
747	Спектрофотометры атомно-абсорбционные	(0,05 - 20) мг/л	ПГ ± 2 %	
748	Фурье-спектрометры ИК диапазона	(350 - 8300) $см^{-1}$	ПГ ± 0,01$см^{-1}$	
749	Спектрофотометры УФ видимой и ближней ИК областей спектра излучения	(186 - 2500) нм (0 - 100) %	ПГ ± (1 - 4) нм ПГ ± (0,5 - 1) %	
750	Фотометры пламенные	(0,05 - 100) мг/л	ПГ ± (0,05 - 1,5) %	
751	Рефрактометры лабораторные типа Пульфриха, Аббе и специализированные	(1,2 - 1,94) nD (0 - 100) % Brix	ПГ ± ($5\cdot10^{-5}$ - $1\cdot10^{-3}$) nD ПГ ± (0,01 - 0,5) % Brix	
39. СИ медицинского назначения				
752	Электрокардиографы, ЭКГ по Холтеру	(0,03 - 10) мВ (0,01 - 600) Гц	ПГ ± (5 - 20) % ПГ ± (2 - 20) %	
753	Электроэнцефалографы, энцефалоскопы и энцефалоанализаторы	(0,1 - 1) мВ	ПГ ± (5 - 50) %	
754	Гемоглобинометры	(0,1 - 1,2) Б (10 - 300) $г/дм^3$	ПГ ± 5 % ПГ ± 2 %	
755	Анализаторы pH, электролитов и газов крови	(6,0 - 9,0) pH (0,2 - 1020) ммоль/л (5 - 750) мм рт. ст.	ПГ ± (0,03 - 0,05) pH ПГ ± (4 - 5) % ПГ ± (5 - 6) мм рт. ст.	
756	Анализаторы иммуноферментные и биохимические, фотометры и спектрофотометры медицинские	(190 - 1000) нм (0 - 100) % (0 - 3,5) Б	ПГ ± (1 - 2) % ПГ ± (1 - 10) % ПГ ± (0,01- 0,1) Б	
757	Анализаторы глюкозы	(0,5 - 33) $ммоль/дм^3$	ПГ ± 0,3 $ммоль/дм^3$	
758	Коагулометры и гемокоагулометры, анализаторы свертывания крови	(3 - 999,9) с	ПГ ± 2 с СКО 2 %	

1	2	3	4	5
759	Анализаторы гематологические	Массовая концентрация гемоглобина (HGB) (0 - 300) г/дм^3 Счетная концентрация лейкоцитов (WBC) (0 - 2,999·10^{11}) дм$^{-3}$ Счетная концентрация эритроцитов (RBC) (0 - 1,999·10^{13}) дм$^{-3}$	СКО (1,5 - 10) % ПГ ± 15 % СКО (2 - 5) % ПГ ± 15 % СКО (1,5 - 3) %	
760	Ростомеры	(0,4 - 2,2) м	ПГ ± (4 - 5) мм	
Чайковский филиал ФБУ "Пермский ЦСМ", 617762, Пермский край, г. Чайковский, ул. Гагарина, 15 наименование и адрес места осуществления калибровочной деятельности				
27. Измерения геометрических величин				
761	Щупы	(0,02 - 1,0) мм	КТ 1; 2	
762	Диафрагмы	Ø (4,0 - 600) мм	ПГ ± 0,04 %	
763	Сита лабораторные	(0,02 - 125) мм	ПГ ± (0,0023 - 3,66) мм	
764	Линейки измерительные металлические	(0 - 1000) мм	ПГ ± (0,1 - 0,2) мм	
765	Рулетки измерительные металлические	(0 - 20) м	КТ 2; 3	
766	Меры (метры) брусковые деревянные и металлические	(0 - 1000) мм	ПГ ± (1 - 1,5) мм	
767	Метроштоки для измерения уровня нефтепродуктов	(0 - 6000) мм	ПГ ± 2,0 мм	
768	Штангенциркули, Штангенглубиномеры	(0 - 400) мм	ПГ ± (0,05 - 0,2) мм ПГ ± 0,1 мм	
769	Штангенрейсмасы	(0 - 400) мм	КТ 1; КТ 2	
770	Микрометры типа МК	(0 - 100) мм	КТ 1; 2	
771	Меры установочные к микрометрам типа МК	(25 - 100) мм	ПГ ± (1,0 - 2,0) мкм	
772	Индикаторы часового типа	(0 - 25) мм	ПГ ± (0,010 - 0,030) мм	
773	Глубиномеры микрометрические типа ГМ	(0 - 150) мм	КТ 1; 2	
774	Толщиномеры индикаторные	(0 - 10) мм (0 - 50) мм	ПГ ± (0,018 - 0,15) мм	
775	Ростомеры медицинские	(0 - 2100) мм	ПГ ± 5 мм	
776	Толщиномеры ультразвуковые	(0,6 - 1000) мм	ПГ ± (0,07 - 2) мм	
28. Измерения механических величин				
777	Весы	(0,005 - 20) г	КТ 1, КТ 2; КТ высокий (II); КТ 3	
778	Весы эталонные	(0,02 - 1,0) кг (0,02 - 1,0) кг (0,02 - 1,0) кг (0,02 - 1,0) кг	1 разряд 2 разряд 3 разряд 4 разряд	
779	Весы	(0,02 - 1,0) кг	КТ 1; КТ специальный (I)	
780	Весы	(0,02 - 1,0) кг	КТ 2; КТ высокий (II); КТ 3 КТ средний (III); КТ 4	
781	Весы эталонные	(1 - 20) кг (1 - 20) кг (1 - 50) кг (1 - 50) кг	1 разряд 2 разряд 3 разряд 4 разряд	

1	2	3	4	5
782	Весы	(1 - 50) кг	КТ 2; КТ высокий (II); КТ 3; КТ средний (III); КТ 4	
783	Весы	(50 - 1000) кг	КТ средний (III)	
784	Дозаторы весовые дискретного действия	(0,5 - 1000) кг	КТ (0,1 - 2,5)	
785	Гири эталонные и общего назначения	(1 - 20) г	КТ F_1; КТ 2 2 разряд	
786	Гири эталонные и общего назначения	(1 - 20) г	КТ F_2; КТ 3 3 разряд	
787	Гири эталонные и общего назначения	(1 - 20) г	КТ M_1; КТ 4 4 разряд	
788	Гири эталонные и общего назначения	(50 - 1000) г	КТ F_1; КТ 2 2 разряд	
789	Гири эталонные и общего назначения	(50 - 1000) г	КТ F_2; КТ 3 3 разряд	
790	Гири эталонные и общего назначения	(50 - 1000) г	КТ M_1; КТ 4 4 разряд	
791	Гири общего назначения	(50 - 1000) г	КТ M_2; КТ M_3; КТ 5; КТ 6	
792	Гири условные	(100 - 1000) г	ПГ ± (15 - 150) мг	
793	Гири эталонные и общего назначения	(2 - 5) кг	КТ F_1; КТ 2 2 разряд	
794	Гири эталонные и общего назначения	(2 - 5) кг	КТ F_2; КТ 3 3 разряд	
795	Гири условные эталонные	(2 - 5) кг	КТ F_2 3 разряд	
796	Гири эталонные и общего назначения	(2 - 20) кг	КТ M_1; КТ 4 4 разряд	
797	Гири	(2 - 20) кг	КТ M_2; КТ M_3; КТ 5; КТ 6	
798	Гири условные	(2 - 5) кг	ПГ ± (150 - 750) мг	
799	Динамометры кистевые	(3 - 140) даН	ПГ ± (0,75 - 4) даН	
800	Машины испытательные, прессы и установки	($1\cdot10^2$ - $1\cdot10^6$) Н	ПГ ± (1 - 2) %	
801	Твердомеры Бринелля	(8 - 450) HB	ПГ ± (4 - 5) %	
802	Твердомеры Роквелла	(70 - 93) HRA (25 - 100) HRB (20 - 67) HRC	ПГ ± (1 - 2) HR	
29. Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
803	Дозаторы, шприцы	($1\cdot10^{-6}$ - 10) мл (10 - 100) мл	ПГ ± (12 - 0,5) % ПГ ± (2,5 - 1) %	
804	Мерники газовые	5; 10 л	ПГ ± (0,15 - 0,5) %	
805	Мерники	5; 10; 20; 50 л	ПГ ± 0,1 % 2 разряд	
806	Мерники технические	10; 20; 50л	ПГ ± 0,2 % ПГ ± 0,5 %	
807	Цистерны автомобильные (массовый метод)	(1000 - 50000) л	ПГ ± (0,4 - 1) %	
808	Преобразователи, расходомеры, счетчики объемного расхода газов, ротаметры	(0,005 - 1600) $м^3$/ч	ПГ ± (0,5 - 2,5) %	
809	Уровнемеры	(0 - 20) м	ПГ ± (2 - 5) мм ПГ ± (0,1 - 1) %	
810	Комплексы для измерения измерения количества газа	Ду (5 - 200) мм (0 - 99999999,9) $нм^3$	ПГ ± (1,2 - 4,5) %	
30. Измерения давления, вакуумные измерения				
811	Вакуумметры	(- 100 - 0) кПа	КТ (0,5 - 2,5)	

1	2	3	4	5
812	Напоромеры, тягомеры, тягонапоромеры	ВПИ (2 - 4000) кгс/м^2 (0,02 - 40) кПа	ПГ ± (1 - 2,5) %	
813	Сфигмаманометры, тонометры	300 мм рт. ст.	ПГ ± 3 мм рт. ст.	
814	Манометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (0,04 - 1,6) кг/см^2 (4 - 160) кПа	КТ (0,15 - 1,5)	
815	Манометры, мановакуумметры, дифманометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (0,6 - 2,5) кгс/см^2 (0,06 - 0,25) МПа	КТ (0,15 - 2,5)	
816	Манометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (4 - 6) кгс/см^2 (0,4 - 0,6) МПа	КТ (0,05 - 0,1)	
817	Калибраторы давления	ВПИ (4 - 6) кгс/см^2 (0,4 - 0,6) МПа	КТ 0,05 КТ 0,15	
818	Манометры грузопоршневые	ВПИ (4 - 6) кгс/см^2 (0,4 - 0,6) МПа	КТ 0,05 2 разряд КТ 0,2 3 разряд	
819	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (4 - 6) кгс/см^2 (0,4 - 0,6) МПа	КТ 0,15	
820	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (4 - 6) кгс/см^2 (0,4 - 0,6) МПа	КТ (0,2 - 2,5)	
821	Манометры грузопоршневые	(10 - 60) кгс/см^2 (1 - 6) МПа	КТ 0,05 2 разряд КТ 0,2 3 разряд	
822	Манометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (10 - 60) кгс/см^2 (1 - 6) МПа	КТ (0,06 - 0,1)	
823	Калибраторы давления	ВПИ (10 - 60) кгс/см^2 (1 - 6) МПа	КТ 0,05 2 разряд КТ 0,15 3 разряд	
824	Манометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (10 - 60) кгс/см^2 (1 - 6) МПа	КТ (0,15 - 2,5)	
825	Манометры кислородные	ВПИ (10 - 60) кгс/см^2 (1 - 6) МПа	КТ (0,25 - 2,5)	
826	Манометры	ВПИ (10 - 60) кгс/см^2 (1 - 6) МПа	КТ (0,4 - 2,5)	
827	Манометры грузопоршневые	ВПИ (100 - 600) кгс/см^2 (10 - 60) МПа	КТ 0,05 2 разряд КТ 0,2 3 разряд	
828	Калибраторы давления	ВПИ (100 - 600) кгс/см^2 (10 - 60) МПа	КТ 0,05 2 разряд КТ 0,15 3 разряд	
829	Манометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (100 - 600) кгс/см^2 (10 - 60) МПа	КТ (0,15 - 2,5)	
830	Манометры кислородные	ВПИ (100 - 600) кгс/см^2 (10 - 60) МПа	КТ (0,25 - 2,5)	
831	Манометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (100 - 600) кгс/см^2 (10 - 60) МПа	КТ (0,065 - 0,1)	
832	Барометры деформационные	(40 - 106) кПа	ПГ ± (0,1 - 0,2) кПа	
31. Измерения физико-химического состава и свойств веществ				
833	Гигрометры психрометрические типа ВИТ	(20 - 90) % (0 - 40) °С	ПГ ± 6 % ПГ ± 0,2 °С	

1	2	3	4	5
834	РН-метры и иономеры лабораторные	(-20 - 20) pX (-3000 - 3000) мВ (-4 - 14) pH	ПГ ± (0,01 - 0,15) pX ПГ ± (0,06 - 9) мВ ПГ ± (0,02 - 0,4) pH	
835	Кондуктометры промышленные, лабораторные	($1\cdot10^{-4}$ - 100) См/м	ПГ ± (0,75 - 5) %	
836	Анализаторы состава воды и растворов	(0,01 - 50) мг/дм^3	ПГ ± (1,2 - 2,5) %	
32. Теплофизические и температурные измерения				
837	Приборы цифровые и регулирующие	(223 - 1873) К	КТ (0,25 - 1,5)	
838	Калибраторы температуры	(-60 - 650) °С	ПГ ± (0,1 - 0,9) °С	
839	Мосты уравновешенные автоматические	(73 - 923) К	КТ (0,25 - 1,5)	
33. Измерения времени и частоты				
840	Секундомеры механические	(0 - 3600) с	ПГ ± (0,1 - 1) с за 30 мин	
34. Измерения электротехнических и магнитных величин				
841	Амперметры постоянного тока	($1\cdot10^{-3}$ - 30) А	ПГ ± ($1\cdot10^{-3}$ - $5\cdot10^{-3}$) 2 разряд	
842	Амперметры постоянного тока цифровые	($1\cdot10^{-6}$ - 10) А	ПГ ± (0,015 - 2) %	
843	Амперметры постоянного тока	($1\cdot10^{-6}$ - 30) А	ПГ ± (0,1 - 20,0) % КТ (0,1 - 4,0)	
844	Вольтметры постоянного тока	($1\cdot10^{-2}$ - $1\cdot10^{3}$) В	ПГ ± ($0,5\cdot10^{-5}$ - $5\cdot10^{-4}$) 3 разряд	
845	Вольтметры постоянного тока	($1\cdot10^{-2}$ - $1\cdot10^{3}$) В	КТ (0,05 - 5,0)	
846	Вольтметры постоянного тока цифровые	($1\cdot10^{-3}$ - $1\cdot10^{3}$) В	ПГ ± (0,05 - 0,5) %	
847	Потенциометры постоянного тока	(0 - 2,12111) В	КТ (0,001 - 0,05)	
848	Компараторы напряжения	($1\cdot10^{-8}$ - 111,1111) В	КТ 0,0005	
849	Амперметры переменного тока	($1\cdot10^{-3}$ - 10) А (40 - $2\cdot10^{4)}$ Гц	ПГ ± ($1\cdot10^{-3}$ - $5\cdot10^{-3}$) 3 разряд	
850	Амперметры переменного тока	($1\cdot10^{-3}$ - 30) А (40 - $1\cdot10^{4}$) Гц	КТ (0,2 - 4,0)	
851	Амперметры переменного тока цифровые	($2\cdot10^{-4}$ - 30) А (10 - $1\cdot10^{3}$) Гц	ПГ ± (0,2 - 2,5) %	
852	Вольтметры переменного тока	($1\cdot10^{-3}$ - $1\cdot10^{3}$) В (40 - $2\cdot10^{4}$) Гц	КТ (0,1 - 0,5) 3 разряд	
853	Вольтметры цифровые переменного тока	($1\cdot10^{-3}$ - $1\cdot10^{3}$) В (20 - $1\cdot10^{5}$) Гц	ПГ ± (0,08 - 2) %	
854	Вольтметры переменного тока	($1\cdot10^{-3}$ - $1\cdot10^{3}$) В (40 - $2\cdot10^{4}$) Гц	КТ (1 - 4)	
855	Ваттметры однофазные	($1\cdot10^{-2}$ - $6\cdot10^{3}$) Вт (40 - $2\cdot10^{4}$) Гц	КТ (0,1 - 4)	
856	Измерители тока короткого замыкания	(0 - 2000) А 50 Гц	ПГ ± 10 %	
857	Клещи токоизмерительные	(0,5 - 3000) А 50 Гц	КТ (1,0 - 4,0)	
858	Счетчики индукционные электрической энергии переменного тока однофазные и трехфазные	(0,0 - 100) А (100 - 380) В 50 Гц	КТ (1 - 2)	
859	Счетчики электрической энергии статические (электронные) однофазные и трехфазные	(0,05 - 100) А (57,7 - 380) В 50 Гц	КТ (0,2 - 2,0)	
860	Трансформаторы тока	(0,5 - 3000) А/ 5 А 50 Гц	ПГ ± (0,02 - 1,5) % ПГ ± (1,5 - 90) %	

1	2	3	4	5
861	Трансформаторы тока	(0,5 - 3000) А/ 5 А 50 Гц	КТ (0,02 - 10)	
862	Мера электрического сопротивления многозначные	($1\cdot10^{-2}$ - $1\cdot10^{5}$) Ом	3 разряд	
863	Измерители электрического сопротивления, омметры	($1\cdot10^{-3}$ - $1\cdot10^{10}$) Ом	ПГ ± (0,01 - 10) %	
864	Мосты постоянного тока	(0 - 99990) Ом ($5\cdot10^{-3}$ - 999900) Ом	КТ 0,5 ПГ ± (0,5 - 5) %	
865	Меры электрического сопротивления многозначные	($1\cdot10^{-3}$ - $1\cdot10^{5}$) Ом	КТ (0,02 - 1,0)	
866	Приборы для измерения сопротивления цепи фаза – нуль	(0 - 2) Ом 50 Гц	ПГ ± 10 %	
867	Калибраторы – измерители унифицированных сигналов	(0 - 25) мА (-10 - 100) мВ (0,1 - 11) В (0,4 - 2) кОм	ПГ ± 0,015 % ПГ ± (0,0075 - 0,04) % ПГ ± (0,0075 - 0,04) % ПГ ± 0,02 %	
37. Оптические и оптико-физические измерения				
868	Фотоэлектроколориметры	КПР (0 - 100) %	ПГ ± (0,5 - 1,5) %	
869	Спектрофотометры видимой области спектра	(400 - 800) нм КПР (0 - 100) %	ПГ ± 1 %	
870	Спектрофотометры УФ видимой и ближней ИК областей спектра излучения	(186 - 2500) нм КПР (0 - 100) %	ПГ ± (1 - 4) нм ПГ ± (0,5 - 1) %	
39. СИ медицинского назначения				
871	Электрокардиографы	(0,03 - 20) мВ (0,1 - 75) Гц	ПГ ± (5 - 20) % ПГ ± (2 - 20) %	
Чайковский филиал ФБУ "Пермский ЦСМ", 617761, Пермский край, г. Чайковский, ул. Промышленная, 6а				
наименование и адрес места осуществления калибровочной деятельности				
29. Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
872	Счетчики жидкости камерные	(0,041 - 17500) кг/ч	ПГ ± (2 - 3) %	
873	Счетчики, расходомеры, преобразователи объемного расхода нефти и нефтепродуктов	Ø (0,15 - 200) мм (0,03 - 200) $м^3$/ч	ПГ ± (0,15 - 2,0) %	
874	Счетчики, расходомеры, преобразователи объемного и массового расхода жидкости	Ø (10 - 200) мм (0,01 - 200) $м^3$/ч	ПГ ± (0,15 - 2,0) %	
875	Преобразователи, расходомеры, счетчики (имитационный метод)	(5 - 1000) мм	ПГ ± (0,5 - 8) %	
876	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода тахометрические	Ø (10 - 150) мм (0,01 - 200) $м^3$/ч	ПГ ± (0,15 - 2) %	
877	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода электромагнитные	Ø (10 - 200) мм (0,01 - 200) $м^3$/ч	ПГ± (0,15 - 2) %	
878	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода ультразвуковые	Ø (10 - 200) мм (0,01 - 200) $м^3$/ч	ПГ± (0,15 - 2) %	
879	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода вихревые	Ø (10 - 200) мм (0,01 - 200) $м^3$/ч	ПГ± (0,15 - 2) %	
880	Теплосчетчики	($1\cdot10^{-4}$ - $1\cdot10^{7}$) ГДж	КТ С; В; А	
881	Тепловычислители	($1\cdot10^{-4}$ - $1\cdot10^{7}$) ГДж	ПГ ± (0,15 - 2,5) %	
882	Теплоэнергоконтроллеры	(0 - 20) мА (0 - 10) В (0 - 100) кОм (0 - 8) кГц	ПГ ± (0,05 - 0,5) % ПГ ± (0,05 - 0,5) % ПГ ± (0,1 - 0,5) % ПГ ± (0,01 - 0,5) %	

1	2	3	4	5
883	Корректоры газа	(- 0,1 - 25) МПа (-50 - 150) °С (0 - 1000) Гц	ПГ ± (0,1 - 1) % ПГ ± (0,1 - 1) °С ПГ ± (0,01 - 1) %	
32. Теплофизические и температурные измерения				
884	Термометры показывающие	(243 - 573) К	ПГ ± (0,05 - 10) К	
885	Термометры сопротивления	(73 - 873) К	КД АА; А; В; С	
886	Термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом	(243 - 573) К	КТ (0,2 - 1,5)	
887	Термометры стеклянные	(243 - 533) К	ПГ ± (0,05 - 5) К	

Руководитель Исполнительного органа РСК _____ / Р.И. Генкина /