



МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ
(РОСАККРЕДИТАЦИЯ)**

ПРИКАЗ

17 июля 2015г Москва № А-4356

**Об аккредитации Федерального бюджетного учреждения
«Государственный региональный центр стандартизации метрологии
и испытаний в Оренбургской области»**

В соответствии с Федеральным законом от 28 декабря 2013 года № 412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации», постановлением Правительства Российской Федерации от 17 октября 2011 г. № 845 «О Федеральной службе по аккредитации», на основании результатов экспертизы представленного заявления об аккредитации и приложенных к нему документов, а также выездной оценки соответствия Федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр стандартизации метрологии и испытаний в Оренбургской области» установленным критериям аккредитации по местам осуществления деятельности в заявленной области аккредитации п р и к а з ы в а ю:

1. Аккредитовать в национальной системе аккредитации Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации метрологии и испытаний в Оренбургской области» в области обеспечения единства измерения для выполнения работ и (или) оказания услуг по поверке средств измерений с сокращением области аккредитации (дело о предоставлении государственной услуги от 29 января 2015 г. № 932-ГУ).

2. Утвердить прилагаемую область аккредитации Федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр стандартизации метрологии и испытаний в Оренбургской области».

3. Внести информацию об аккредитации Федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр стандартизации метрологии и испытаний в Оренбургской области» в Реестр аккредитованных лиц.

4. Для организации проведения работ, предусмотренных постановлением Правительства Российской Федерации от 17 июня 2004 г. № 294 и законодательством в области обеспечения единства измерений, направить в Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии копии настоящего приказа и области аккредитации.

5. Подтверждение компетентности Федеральному бюджетному учреждению «Государственный региональный центр стандартизации метрологии и испытаний в Оренбургской области» проходить в установленном порядке.

6. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на Начальника Управления аккредитации В.А. Гребенникову.

Заместитель Руководителя



М.А. Якутова



Приложение
к аттестату аккредитации

от « _____ » _____ 20 ____ г.
на 25 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Федеральное бюджетное учреждение
«Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и
испытаний в Оренбургской области»
(ФБУ «Оренбургский ЦСМ»)
наименование юридического лица

460021, Оренбургская область, г. Оренбург, ул. 60 лет Октября, д. 2 «Б»
адрес места осуществления деятельности

Поверка средств измерений

ВК

шифр поверительного клейма

№ п/п	Измерения, тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
		диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4	5
Измерения геометрических величин				
1.	Меры длины концевые	(0,3-100,0) мм	3 разряд ПГ ± (0,10-0,20) мкм	
2.	Меры длины концевые	(125-500) мм	3 разряд ПГ ± (0,23-0,60) мкм	
3.	Меры длины концевые	(600-1000) мм	3 разряд ПГ ± (0,7-1,1) мкм	
4.	Меры длины концевые	(0,3-100,0) мм	4 разряд ПГ ± (0,2-0,4) мкм	
5.	Меры длины концевые	(125-500) мм	4 разряд ПГ ± (0,5-1,2) мкм	
6.	Меры длины концевые	(600-1000) мм	4 разряд ПГ ± (1,4-2,2) мкм	
7.	Меры длины концевые	(0,3-100,0) мм (0,3-100,0) мм	КТ 4 ПГ ± (2,0-5,0) мкм КТ 5 ПГ ± (4-10) мкм	
8.	Меры длины концевые	(125-500) мм (125-500) мм	КТ 4 ПГ ± (6,0-16) мкм КТ 5 ПГ ± (10-30) мкм	
9.	Меры длины концевые	(600-1000) мм (600-1000) мм	КТ 4 ПГ ± (20-30) мкм КТ 5 ПГ ± (35-40) мкм	
10.	Щупы	(0,02-1,00) мм	КТ 1; КТ 2	
11.	Наборы принадлежностей к концевым мерам длины (боковики)	(10x9x75) мм плоскопараллельные R (2; 5; 10; 15) мм радиусные	ПГ ± 0,5 мкм ПГ ± (1-2) мкм	
12.	Кольца установочные	(13,5-160) мм	КТ 3; КТ 4; КТ 5	

1	2	3	4	5
13.	Диафрагмы	Ø (12-150) мм	ПГ ± (0,004-0,060) мм	
14.	Диафрагмы	Ø (150-300) мм	ПГ ± (0,06-0,12) мм	
15.	Диафрагмы	Ø (300-700) мм	ПГ ± (0,12-0,28) мм	
16.	Диафрагмы	Ø (700-1200) мм	ПГ ± (0,28-0,48) мм	
17.	Проволочки	Ø (0,229-1,000) мм	КТ 0; КТ 1	
18.	Проволочки	Ø (1,01-4,98) мм	КТ 0; КТ 1	
19.	Ролики	Ø (5,0-35,0) мм	КТ 0; КТ 1	
20.	Установки УKM-100	(0,5-100,0) мм	ПГ ± (0,1-0,2) мкм	
21.	Приборы для поверки концевых мер длины «Микрон-02», «Микрон-04»	(0,1-100,0) мм	ПГ ± (0,06-8) мкм	
22.	Меры длины штриховые (метры-компараторы)	(0-1000) мм	4 разряд ПГ ± (20-50) мкм	
23.	Линейки измерительные металлические	(0-1000) мм	ПГ ± (0,1-0,2) мм	
24.	Ленты измерительные	(0-50) м	3 разряд ПГ ± (10-5·10 ²) мкм	
25.	Рулетки измерительные	(0-100) м	КТ 2; КТ 3 ПГ ± (0,4-14) мм	
26.	Ростомеры медицинские	(100-2200) мм	ПГ ± 4 мм	
27.	Курвиметры полевые	(0,8-999,99) м	ПГ ± (0,01-5,0) м	
28.	Преобразователи линейных перемещений	[(-200)-200] мкм	ПГ ± (0,05-0,30) мкм	
29.	Объект-микрометры	(0-1) мм	ПГ ± 0,02 мм	
30.	Шкалы с перекрестием Шк ₂	(0-25) мм	ПГ ± 0,5 мкм	
31.	Рейки нивелирные	(0-5000) мм	ПГ ± (1,5-5,0) мм	
32.	Меры (метры) брусковые деревянные и металлические	(0-1000) мм	ПГ ± (1,0-1,5) мм	
33.	Вилки лесные измерительные	(1-750) мм	ПГ ± (2,0-7,5) мм	
34.	Скобы лесные	(0-500) мм	ПГ ± 2 мм	
35.	Рейки снегомерные переносные	(0-1800) мм	ПГ ± 3 мм	
36.	Метроштоки	(0-4500) мм	ПГ ± 2,0 мм	
37.	Столы мерные горизонтальные для текстильного полотна	(0-3000) мм	ПГ ± (0,2-3) мм	
38.	Машины для измерения длины текстильного полотна	Ø (600-1100) мм Ø (400-1100) мм	ПГ ± (11-12) мм ПГ ± (23-29) мм ПГ ± (0,25-1) %	
39.	Измерители длины материалов ИДМ	(1-10000) м	ПГ ± (1·10 ⁻¹ - 1·10 ²) м	
40.	Приборы для поверки индикаторов ППИ- 3	(0-10) мм	ПГ ± 3 мкм	
41.	Приборы для поверки измерительных головок ППГ-2А	(0-2) мм	ПГ ± (0,15-1,0) мкм	
42.	Приборы для поверки измерительных головок и датчиков	(0-50) мм	ПГ ± (0,6-1,5) мкм	
43.	Штангенциркули	(0-400) мм (400-1000) мм (1000-2000) мм	ПГ ± (0,03-0,10) мм ПГ ± (0,05-0,10) мм ПГ ± (0,15-0,20) мм	
44.	Штангенрейсмасы	(0-400) мм (400-1000) мм (1000-2000) мм	ПГ ± (0,03-0,10) мм ПГ ± (0,05-0,10) мм ПГ ± (0,15-0,20) мм	
45.	Штангенглубиномеры	(0-400) мм (400-1000) мм	ПГ ± (0,03-0,10) мм ПГ ± (0,10-0,15) мм	
46.	Штангензубомеры с нониусом	М (1-40) мм	ПГ ± 0,02 мм	
47.	Штангенциркули путевые ПШВ	(0-290) мм	ПГ ± (0,1-0,2) мм	
48.	Устройства для измерений координат контрольных точек кузова автомобилей	(0-5400) мм	ПГ ± (1-2) мм	
49.	Измерители габаритных размеров	(50-2600) мм	ПГ ± (2-20) мм	

1	2	3	4	5
50.	Головки микрометрические МГ	(0-25) мм	ПГ ± (1,5-3,0) мкм	
51.	Микрометры рычажные	(0-500) мм	ПГ ± (3-8) мкм	
52.	Микрометры	(0-50) мм (0-600) мм	КТ 1; КТ 2 КТ 1; КТ 2	
53.	Микрометры со вставками	(0-75) мм	ПГ ± 4 мкм	
54.	Микрометры трубные МТ 15-М	(0-15) мм	ПГ ± 4 мкм	
55.	Меры установочные к микрометрам типа МК и рычажным	(25-575) мм	ПГ ± (0,5- 4,0) мкм	
56.	Скобы рычажные и индикаторные	(0-150) мм	ПГ ± (2-10) мкм	
57.	Скобы с отсчетным устройством	(200-1000) мм	ПГ ± (0,01-0,02) мкм	
58.	Головки измерительные пружинные. Микрокаторы	[(-60)-60] мкм	ПГ ± (0,08-0,60) мкм	
59.	Головки измерительные пружинно-оптические. Оптикаторы	[(-50)-50] мкм	ПГ ± (0,06-0,15) мкм	
60.	Головки измерительные пружинные малогабаритные. Микаторы	[(-100)-100] мкм	ПГ ± (0,15-1,0) мкм	
61.	Головки измерительные рычажно-зубчатые	[(-100)-100] мкм	ПГ ± (0,7-1,2) мкм	
62.	Индикаторы многооборотные 1 МИГ 2 МИГ	(0-1) мм (0-2) мм	КТ 0; КТ 1 КТ 0; КТ 1	
63.	Индикаторы часового типа	(0-2) мм (0-5) мм (0-10) мм (0-25) мм	КТ 0; КТ 1 КТ 0; КТ 1 КТ 0; КТ 1 КТ 0; КТ 1	
64.	Индикаторы ИЧ 50	(0-50) мм	ПГ ± (15-48) мкм	
65.	Индикаторы рычажно-зубчатые	(0-0,8) мм	ПГ ± 10 мкм	
66.	Нутромеры микрометрические	(50-175) мм (150-2000) мм	ПГ ± (4-6) мкм ПГ ± (6-60) мкм	
67.	Нутромеры индикаторные	(6-450) мм	КТ 1; КТ 2	
68.	Глубиномеры микрометрические	(0-150) мм	КТ 1; КТ 2	
69.	Глубиномеры индикаторные	(2-150) мм	ПГ ± (6-20) мкм	
70.	Стенкомеры индикаторные	(0-10) мм (0-90) мм	ПГ ± (15-20) мкм ПГ ± (10-1,5·10 ²) мкм	
71.	Толщиномеры индикаторные	(0-10) мм (0-50) мм	ПГ ± 18 мкм ПГ ± (80-1,5·10 ²) мкм	
72.	Шаблоны путевые контрольные	(1519,5-1523,5) мм	ПГ ± 0,1 мм	
73.	Шаблоны путеизмерительные	(1510,0-1550,0) мм [(-160)-160] мм	ПГ ± 1,0 мм ПГ ± 1,0 мм	
74.	Стенды для контроля путевых шаблонов	(1420-1550) мм (0-160) мм	ПГ ± 0,1 мм ПГ ± 0,2 мм	
75.	Интерферометры контактные вертикальные и горизонтальные с переменной ценой деления	(0-150) мм (0-500) мм	ПГ ± (0,035-0,084) мкм	
76.	Длиномеры вертикальные	(0-160) мм (0-250) мм	ПГ ± (0,3-0,5) мкм ПГ ± (1,5-3,3) мкм	
77.	Длиномеры горизонтальные	(0-500) мм	ПГ ± (1,5-5,1) мкм	
78.	Оптиметры вертикальные и горизонтальные	(0-500) мм	ПГ ± 0,3 мкм	
79.	Машины оптико-механические для измерения длин	(0-4000) мм	ПГ ± (0,2-16) мкм	
80.	Компараторы горизонтальные ИЗА	(0-200) мм	ПГ ± 1 мкм	
81.	Приборы измерительные двухкоординатные ДИП	(0-200) мм	ПГ ± (1-3) мкм	
82.	Проекторы измерительные	(0-200) мм	ПГ ± 2,5 мкм	
83.	Микроскопы отсчетные	(0-6,5) мм	ПГ ± 0,02 мм	
84.	Лупы измерительные	[(-7)-7] мм	ПГ ± 0,02 мм	
85.	Микроскопы универсальные измерительные	(0-200) мм (0-360)°	ПГ ± (1-10) мкм ПГ ± 1'	

1	2	3	4	5
86.	Микроскопы инструментальные	(0-150) мм (0-360)°	ПГ ± 0,003 мм ПГ ± 1'	
87.	Приборы для измерения расстояний	(3,5-9,0) м	ПГ ± 2 %	
88.	Дальномеры лазерные	(0,5-20,0) м	ПГ ± (1-10) мм	
89.	Микроинтерферометры	(0,1-0,8) мкм	ПГ ± 5 %	
90.	Профилографы - профилометры	RzRmax (0,025-500) мкм Ra (0,02-10) мкм	ПГ ± 4 % ПГ ± 5 %	
91.	Образцы шероховатости поверхности (сравнения)	Ra (0,025-25,000) мкм Ra (25-350) мкм	ПГ ± [(-17)-12] %	
92.	Пластины плоские стеклянные	Ø (60-120) мм	КТ 2	
93.	Брусочки контрольные	(150-500) мм	ПГ ± (0,2-1,0) мкм	
94.	Пластины плоскопараллельные стеклянные	высота (15-90) мм	ПГ ± (0,6-1,0) мкм	
95.	Микронивелиры МН-2	(0,4-10,0) м	ПГ ± (0,05-60) мкм	
96.	Нивелиры	(0,3-∞) м	СКО (0,5-10) мм/км	
97.	Линейки поверочные ШМ	(400-3000) мм	2 разряд	
98.	Линейки поверочные ШМ	(400-3000) мм	3 разряд	
99.	Линейки поверочные ШМ	(400-3000) мм	КТ 0; КТ 1; КТ 2	
100.	Линейки поверочные ШП и ШД	(250-2500) мм	3 разряд	
101.	Линейки поверочные ШП и ШД	(250-2500) мм	КТ 1; КТ 2	
102.	Линейки лекальные ЛД, ЛЧ, ЛТ	(50-320) мм	КТ 0; КТ 1	
103.	Плиты поверочные	(250-2500) мм	2 разряд	
104.	Плиты поверочные	(250-2500) мм	3 разряд	
105.	Плиты поверочные	(400-1000) мм (1000-2500) мм (160-630) мм (630-1000) мм (1000-2500) мм (160-1000) мм (630-2500) мм (400-1000) мм (1000-2500) мм	КТ 0 КТ 0 КТ 1 КТ 1 КТ 1 КТ 2 КТ 2 КТ 3 КТ 3	
106.	Нормалемеры	(0-300) мм	ПГ ± (5-16) мкм	
107.	Меры плоского угла призматические тип 2, 3	(10-100)°	3 разряд	
108.	Меры плоского угла призматические тип 2, 3	(10-100)°	4 разряд	
109.	Меры плоского угла призматические тип 2, 3	(10-100)°	КТ 2 ПГ ± 30"	
110.	Меры угла поворота	(0-360)°	ПГ ± 12'	
111.	Угольники поверочные 90° всех типов	(60-630) мм	КТ 0; КТ 1; КТ 2	
112.	Приборы КПУ-3 для поверки мер угловых	(10-100)°	ПГ ± (3-5)"	
113.	Приборы для поверки угольников ППУ-630	(60-630) мм	ПГ ± 0,5 мкм	
114.	Головки делительные оптические	(0-360)°	ПГ ± (5-20)"	
115.	Гониометры Г5	(0-360)°	ПГ ± 5"	
116.	Автоколлиматоры визуальные	(0-20)'	ПГ ± (3-30)"	
117.	Экзаменаторы	(0-1200)"	ПГ ± (1-4)"	
118.	Квадранты оптические	(0-360)° [(-120)-120]°	ПГ ± 10" ПГ ± 30"	
119.	Угломеры с нониусом и оптические	(0-360)°	ПГ ± (2-10)'	

1	2	3	4	5
120.	Угломеры маятниковые типа ЗУРИ-М	(0-360)°	ПГ ± 1°	
121.	Уровни рамные и брусковые	L (100-250) мм	ПГ± (0,006-0,040) мм/м	
122.	Рейки дорожные универсальные	Просвет (0-15) мм Толщина слоя (0-150) мм Длина (0-3000) мм Уклон (0-100) % Откос (18°20'-45°)	ПГ ± 0,5 мм ПГ ± 5 мм ПГ ± 5 мм ПГ ± 1 % ПГ ± 1°	
123.	Теодолиты	(0-360)° горизонтальные углы [(-50)-50]° вертикальные углы	СКО (2-60)" СКО (2,5-90)"	
124.	Меры для поверки дефектоскопов ультразвуковых	(2-110) мм	ПГ ± 0,2 мм	
125.	Эталоны чувствительности канавочные	Глубина (0,1-4,0) мм Ширина (0,5-3,0) мм	ПГ±[(-0,05)-(-0,30)] мм ПГ± (0,1-0,3) мм	
126.	Меры для поверки толщиномеров ультразвуковых	(0,2-300) мм	ПГ ± (0,7-0,3) % ПГ ± 0,05 мм	
127.	Дефектоскопы ультразвуковые листов, плит, брусков	(0,4-5000) мм	ПГ ± (0,1-5) %	
128.	Толщиномеры ультразвуковые	(0,2-300,0) мм	ПГ ± (0,07-2,0) мм	
129.	Измерители защитного слоя бетона	(2-170) мм	ПГ ± (0,6-9) мм	
130.	Гриндометры	(0-150) мм	ПГ ± (1-10) мкм	
131.	Меры толщины покрытий	(5-120000) мкм	ПГ ± (0,25-3,5·10 ²) мкм	
132.	Толщиномеры покрытий	(2-20000) мкм	ПГ ± (1-2·10 ²) мкм	
133.	Приборы для измерения геометрических параметров многофункциональные	(0-20) мм	ПГ ± (0,002-0,7) мм	
134.	Устройства контроля толщины изоляции	(1-10) мм	ПГ ± 5 %	
135.	Планиметры пропорциональные и корневые	Радиус окружности отсчета R (20-400) см ²	ПГ ± 0,2 %	
136.	Образцы с искусственными дефектами	(50-400) мм ² (9-25) мм	ПГ ± (3,5-24,5) мм ² ПГ ± 0,1 мм	
137.	Комплексы обработки диаграмм «АРМ – энерго»	(40-250) мм	ПГ ± 0,5 %	
Измерения механических величин				
138.	Весы	(0,002-20) г	1 разряд	
139.	Весы	(0,005-20) г	2 разряд	
140.	Весы	(0,005-20) г	3 разряд	
141.	Весы	(0,001-20) г	4 разряд	
142.	Весы	(0,002-20) г	КТ 1	
143.	Весы	(0,005-20) г	КТ 2	
144.	Весы	(0,005-20) г	КТ 3	
145.	Весы	(0,002-20) г	КТ высокий	
146.	Весы	(2·10 ⁻² -1) кг	1 разряд	
147.	Весы	(2·10 ⁻² -1) кг	2 разряд	
148.	Весы	(2·10 ⁻² -1) кг	3 разряд	
149.	Весы	(2·10 ⁻² -1) кг	4 разряд	
150.	Весы	(2·10 ⁻³ -1) кг	КТ 1	
151.	Весы	(2·10 ⁻⁶ -1) кг	КТ специальный	

1	2	3	4	5
152.	Весы	(1-20) кг	КТ специальный	
153.	Весы	$(2 \cdot 10^{-2}-1)$ кг	КТ 2	
154.	Весы	$(2 \cdot 10^{-2}-1)$ кг	КТ высокий	
155.	Весы	$(2 \cdot 10^{-2}-1)$ кг	КТ 3	
156.	Весы	$(2 \cdot 10^{-2}-1)$ кг	КТ средний	
157.	Весы	$(2 \cdot 10^{-2}-1)$ кг	КТ 4	
158.	Весы	(1-10) кг	1 разряд	
159.	Весы	(1-20) кг	2 разряд	
160.	Весы	(1-50) кг	3 разряд	
161.	Весы	(1-50) кг	4 разряд	
162.	Весы	(1-50) кг	2 разряд	
163.	Весы	(1-50) кг	3 разряд	
164.	Весы	(1-50) кг	4 разряд	
165.	Весы	(1-50) кг	КТ 2	
166.	Весы	(1-50) кг	КТ 3	
167.	Весы	(1-50) кг	КТ 4	
168.	Весы	(1-50) кг	КТ высокий	
169.	Весы	НПВ (1-50) кг	КТ средний	
170.	Компараторы массы	НПВ $(1 \cdot 10^{-3}-50)$ г	СКО 0,002 мг	
171.	Компараторы массы	НПВ $(1 \cdot 10^{-3}-500)$ г	СКО 0,02 мг	
172.	Компараторы массы	НПВ $(1 \cdot 10^{-3}-5)$ кг	СКО (0,1-1) мг	
173.	Весы крутильные (торсионные)	$(1 \cdot 10^{-2}-5)$ г	ПГ $\pm 0,2$ мг	
174.	Весы	(1-50) кг	КТ 4	
175.	Весы	НПВ (50-200) кг	КТ средний	
176.	Весы	НПВ (200-5000) кг	КТ средний	
177.	Весы автомобильные для статического взвешивания	НПВ (2-10) т	КТ средний	
178.	Весы автомобильные для взвешивания в движении	НПВ (2-10) т	КТ 1; КТ 2	
179.	Весы автомобильные для статического взвешивания	НПВ (10-60) т	КТ средний	
180.	Весы автомобильные для взвешивания в движении	НПВ (10-60) т	КТ 1; КТ 2	
181.	Весы автомобильные для статического взвешивания	НПВ (60-200) т	КТ средний	
182.	Весы автомобильные для взвешивания в движении	НПВ (60-200) т	КТ 1; КТ 2	
183.	Весы вагонные для статического взвешивания	НПВ (60-200) т	КТ средний	
184.	Весы вагонные для взвешивания в движении	НПВ (60-200) т	КТ 0,5; КТ 1; КТ 2	
185.	Весы крановые и монорельсовые	НПВ $(5 \cdot 10^3-5 \cdot 10^4)$ кг	ПГ $\pm (1-50)$ кг; КТ средний	
186.	Весы крановые и монорельсовые	НПВ (50-5000) кг	КТ средний	
187.	Дозаторы весовые дискретного действия	НПВ (0,5-100) кг	КТ 0,2; КТ 0,5; КТ 1; КТ 2	
188.	Дозаторы весовые дискретного действия	НПВ (100-3000) кг	КТ 0,2; КТ 0,5; КТ 1; КТ 2; КТ 2,5	
189.	Дозаторы твердых веществ (дозатор-пробник Журавлева)	27 см ³	ПГ $\pm 0,5$ см ³	
190.	Гири	(1-500) г	1 разряд КТ E ₂ КТ 1	
191.	Гири	$(1 \cdot 10^{-3}-50)$ г	2 разряд КТ F ₁ КТ 2	
192.	Гири	$(1 \cdot 10^{-3}-50)$ г	3 разряд КТ F ₂	

1	2	3	4	5
			КТ 3	
193.	Гири	$(1 \cdot 10^{-3} - 50)$ г	4 разряд КТ М ₁ ; КТ М ₁₋₂ КТ 4	
194.	Гири	$(1 \cdot 10^{-1} - 20)$ г	КТ М ₂ ; КТ М ₂₋₃ КТ 5	
195.	Гири	(1-200) г	КТ М ₃ КТ 6	
196.	Гири	$(5 \cdot 10^{-2} - 1)$ кг	2 разряд КТ F ₁ КТ 2	
197.	Гири	$(5 \cdot 10^{-2} - 1)$ кг	3 разряд КТ F ₂ КТ 3	
198.	Гири	$(5 \cdot 10^{-2} - 1)$ кг	4 разряд КТ М ₁ ; КТ М ₁₋₂ КТ 4	
199.	Гири	$(5 \cdot 10^{-2} - 1)$ кг	КТ М ₂ ; КТ М ₂₋₃ КТ 5	
200.	Гири	$(5 \cdot 10^{-2} - 1)$ кг	КТ М ₃ КТ 6	
201.	Гири	(2-20) кг	3 разряд КТ F ₂ КТ 3	
202.	Гири	(2-20) кг	4 разряд КТ М ₁ ; КТ М ₁₋₂ КТ 4	
203.	Гири	(2-20) кг	КТ М ₂ ; КТ М ₃ ; КТ М ₂₋₃ КТ 5; КТ 6	
204.	Гири	$(5 \cdot 10^{-1} - 2)$ т	4 разряд КТ М ₁ ; КТ М ₁₋₂	
205.	Динамометры	$(2 \cdot 10^4 - 7 \cdot 10^5)$ Н	3 разряд ПГ ± 0,5 %	
206.	Динамометры и датчики силы	$(2 \cdot 10^4 - 7 \cdot 10^5)$ Н	ПГ ± 0,5 %	
207.	Динамометры	$(2 \cdot 10^4 - 7 \cdot 10^5)$ Н	2 разряд ПГ ± 0,24 %; 0,45 %	
208.	Динамометры пружинные общего назначения	$(10 - 5 \cdot 10^3)$ Н	ПГ ± 2 % КТ 0,5; КТ 1; КТ 2	
209.	Динамометры пружинные общего назначения	$(2 \cdot 10^4 - 5 \cdot 10^5)$ Н	ПГ ± 2 % КТ 0,5; КТ 1; КТ 2	
210.	Машины испытательные, прессы и установки	$(5 \cdot 10 - 2 \cdot 10^6)$ Н	ПГ ± 1; 2 %	
211.	Копры маятниковые	$(5 - 2 \cdot 10^3)$ Дж	ПГ ± 0,5 %	
212.	Ключи моментные шкальные и предельные	(30-1500) Н·м	ПГ ± 3 %	
213.	Измерители прочности бетона электронные	(3-100) МПа	ПГ ± (8-10) %	
214.	Установки тахометрические и спидометрические	(20-220) км/ч $(10 - 6 \cdot 10^4)$ об/мин	ПГ ± 0,5 км/ч ПГ ± 0,05 %	
215.	Тахометры	$(10 - 6 \cdot 10^4)$ об/мин	ПГ ± 0,15 %	
216.	Тахометры электронные	$(3,3 \cdot 10^{-2} - 1,7 \cdot 10^4)$ Гц	КТ 0,02	
217.	Спидометры автомобильные	(20-220) км/ч (0-99999) км	ПГ ± (4-12) км/ч ПГ ± 0,1 км	
218.	Таксометры	(0,1-999,9) км	ПГ ± 0,1 км	
219.	Тахографы	(0-125) км/ч	ПГ ± 3 км/ч	
220.	Твердомеры Бринелля	(8-450) НВ	ПГ ± 3 %	
221.	Твердомеры Виккерса	(8-2000) НВ	ПГ ± (3-5) %	

1	2	3	4	5
222.	Твердомеры Роквелла	(70-93) HRA (25-100) HRB (20-70) HRC	ПГ ± (1-2) HR	
223.	Твердомеры переносные по шкале Шора D	(20-100) HSD	ПГ ± 3,5 HSD	
224.	Пурки литровые	1 л	ПГ ± 4 г	
225.	Стенды для контроля углов установки колес автомобиля	(0-30) мм [(-55)-55] ⁰	ПГ ± 0,5 мм ПГ ± 1,5'	
226.	Стенды и приборы для балансировки колес автомобиля	(0-600) г (0-360) ⁰	ПГ ± (3-10) % ПГ ± 1,5 ⁰	
227.	Приборы проверки регулировки света фар	(300-1300) мм (0-240)' (1-100000) кд	ПГ ± 3 % ПГ ± 5' ПГ ± 10 %	
228.	Приборы для проверки рулевого управления по люфту	(0-120) ⁰	ПГ ± (0,5-1,0) ⁰	
229.	Приборы для контроля схождения передних колес автомобилей	(1050-1820) мм	ПГ ± 0,5 мм	
230.	Стенды для проверки тормозных систем автомобилей	(5·10 ² -1·10 ³) Н	ПГ ± 2 %	
Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
231.	Анемометры	(1-30) м/с	ПГ ± (0,18-1,05) м/с	
232.	Средства измерений скорости воздушного потока	(0,1-30) м/с	ПГ ± (0,024-1,2) м/с	
233.	Средства измерений скорости воздушного потока	(0,1-30) м/с	ПГ ± (0,3-2,1) м/с	
234.	Уровнемеры «Струна – М»	(10-4000) мм [(-40)-50] °С (690-880) кг/м ³	ПГ ± 1 мм ПГ ± 0,1 °С ПГ ± 1,5 кг/м ³	
235.	Уровнемеры	(0-20) м	ПГ ± (1-30) мм	
236.	Установки расходомерные трубопоршневые	Ду (15-50) мм	1 разряд ПГ ± 0,05 %	
237.	Установки расходомерные трубопоршневые	Ду (40-150) мм	1 разряд ПГ ± 0,05 %	
238.	Установки расходомерные трубопоршневые	Ду (100-300) мм	1 разряд ПГ ± 0,05 %	
239.	Установки расходомерные проливные	Ду (15-50) мм	2 разряд	
240.	Установки расходомерные проливные	Ду (40-150) мм	2 разряд	
241.	Комплексы и системы измерительные узлов налива нефтепродуктов	(20-100) м ³ /ч	ПГ ± 0,15 %	
242.	Счетчики, расходомеры, преобразователи расхода жидкого топлива	Ду (15-50) мм	ПГ ± 0,3 %	
243.	Счетчики, расходомеры, преобразователи расхода жидкого топлива	Ду (40-100) мм	ПГ ± 0,3 %	
244.	Счетчики, расходомеры, преобразователи расхода жидкого топлива	Ду (15-50) мм	ПГ ± 0,75 %	
245.	Счетчики, расходомеры, преобразователи расхода жидкого топлива	Ду (40-100) мм	ПГ ± 0,75 %	
246.	Счетчики, расходомеры, преобразователи расхода жидкого топлива	Ду (15-50) мм	ПГ ± 2 %	

1	2	3	4	5
247.	Счетчики, расходомеры, преобразователи расхода жидкого топлива	Ду (40-150) мм	ПГ ± 2 %	
248.	Счетчики, расходомеры, преобразователи массового расхода жидкости	Ду (15-50) мм (0,01-100) м ³ /ч	ПГ ± 0,3 %	
249.	Счетчики, расходомеры, преобразователи массового расхода жидкости	Ду (40-100) мм (0,01-100) м ³ /ч	ПГ ± 0,3 %	
250.	Счетчики, расходомеры, преобразователи массового расхода жидкости	Ду (15-50) мм (0,01-100) м ³ /ч	ПГ ± 0,75 %	
251.	Счетчики, расходомеры, преобразователи массового расхода жидкости	Ду (40-100) мм (0,01-100) м ³ /ч	ПГ ± 0,75 %	
252.	Счетчики, расходомеры, преобразователи массового расхода жидкости	Ду (15-50) мм (0,01-200) м ³ /ч	ПГ ± 2 %	
253.	Счетчики, расходомеры, преобразователи массового расхода жидкости	Ду (40-150) мм (0,01-200) м ³ /ч	ПГ ± 2 %	
254.	Расходомеры, преобразователи расхода жидкости тахометрические	Ду (15-50) мм (0,01-100) м ³ /ч	ПГ ± 0,15 %	
255.	Расходомеры, преобразователи расхода жидкости тахометрические	Ду (40-100) мм (0,01-100) м ³ /ч	ПГ ± 0,15 %	
256.	Расходомеры, преобразователи расхода жидкости тахометрические, ротаметры	Ду (15-50) мм (0,01-100) м ³ /ч	ПГ ± 0,3 %	
257.	Расходомеры, преобразователи расхода жидкости тахометрические, ротаметры	Ду (40-100) мм (0,01-100) м ³ /ч	ПГ ± 0,3 %	
258.	Расходомеры, преобразователи расхода жидкости тахометрические, ротаметры	Ду (15-50) мм (0,01-100) м ³ /ч	ПГ ± 0,75 %	
259.	Расходомеры, преобразователи расхода жидкости тахометрические, ротаметры	Ду (40-100) мм (0,01-100) м ³ /ч	ПГ ± 0,75 %	
260.	Счетчики, расходомеры, преобразователи расхода жидкого топлива	Ду (40-150) мм (0,01-200) м ³ /ч	ПГ ± 2 %	
261.	Расходомеры, преобразователи расхода жидкости тахометрические	Ду (15-50) мм (0,01-200) м ³ /ч	ПГ ± 2 %	
262.	Расходомеры, преобразователи расхода жидкости тахометрические	Ду (40-150) мм (0,01-200) м ³ /ч	ПГ ± 2 %	
263.	Счетчики жидкости тахометрические	Ду (15-50) мм (0,01-200) м ³ /ч	ПГ ± 2 %	
264.	Счетчики жидкости тахометрические	Ду (50-150) мм (0,01-200) м ³ /ч	ПГ ± 2 %	
265.	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода электромагнитные	Ду (15-50) мм (0,01-100) м ³ /ч	ПГ ± 0,3 %	
266.	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода электромагнитные	Ду (40-100) мм (0,01-100) м ³ /ч	ПГ ± 0,3 %	
267.	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода электромагнитные	Ду (15-50) мм (0,01-100) м ³ /ч	ПГ ± 0,75 %	
268.	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода электромагнитные	Ду (40-100) мм (0,01-100) м ³ /ч	ПГ ± 0,75 %	

1	2	3	4	5
269.	Счетчики жидкости, преобразователи расхода электромагнитные	Ду (15-50) мм (0,01-200) м ³ /ч	ПГ ± 2 %	
270.	Счетчики жидкости, преобразователи расхода электромагнитные	Ду (50-150) мм (0,01-200) м ³ /ч	ПГ ± 2 %	
271.	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода ультразвуковые	Ду (15-50) мм (0,01-100) м ³ /ч	ПГ ± 0,15 %	
272.	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода ультразвуковые	Ду (40-100) мм (0,01-100) м ³ /ч	ПГ ± 0,15 %	
273.	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода ультразвуковые	Ду (15-50) мм (0,01-100) м ³ /ч	ПГ ± 0,3 %	
274.	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода ультразвуковые	Ду (40-100) мм (0,01-100) м ³ /ч	ПГ ± 0,3 %	
275.	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода ультразвуковые	Ду (15-50) мм (0,01-100) м ³ /ч	ПГ ± 0,75 %	
276.	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода ультразвуковые	Ду (40-100) мм (0,01-100) м ³ /ч	ПГ ± 0,75 %	
277.	Счетчики жидкости, расходомеры, ультразвуковые	Ду (15-50) мм (0,01-200) м ³ /ч	ПГ ± 2 %	
278.	Счетчики жидкости, расходомеры, ультразвуковые	Ду (40-150) мм (0,01-200) м ³ /ч	ПГ ± 2 %	
279.	Счетчики, расходомеры, преобразователи расхода жидкости вихревые	Ду (15-50) мм (0,01-200) м ³ /ч	ПГ ± 2 %	
280.	Счетчики, расходомеры, преобразователи расхода жидкости вихревые	Ду (40-150) мм (0,01-200) м ³ /ч	ПГ ± 2 %	
281.	Тепловычислители	(10 ⁻⁴ -10 ⁷) ГДж	КТ (0,5-2,5)	
282.	Колонки топливораздаточные	(33·10 ⁻⁶ -42·10 ⁻⁴) м ³ /с (0-9999,99) л	ПГ ± (0,25-1) %	
283.	Колонки маслораздаточные	(66·10 ⁻⁶ -41·10 ⁻⁵) м ³ /с (0-9999,99) л	ПГ ± (0,5-1) %	
284.	Колонки раздаточные сжиженного газа	(5-50) л/мин	ПГ ± (0,5-1,5) %	
285.	Бюретки, пипетки	(1-100) мл	ПГ ± (0,002-0,1) мл; 1р.	
286.	Бюретки	(10-100) мл	ПГ ± (0,05-0,2) мл; 2 р.	
287.	Бюретки	(100-2000) мл	ПГ ± (0,2-2) мл; 2 р.	
288.	Бюретки, пипетки	(1-100) мл	КТ 1	
289.	Бюретки, пипетки	(1-100) мл	КТ 2	
290.	Микробюретки, микропипетки	(5·10 ⁻³ -10) мл	ПГ ± (8-1) %	
291.	Микропипетки	(2·10 ⁻² -0,2) мл	ПГ (0,15-1) мкл; 1 р.	
292.	Пипетки	(100-2000) мл	ПГ ± (0,04-0,4) мл; 1 р.	
293.	Пипетки	(100-2000) мл	КТ 1	
294.	Пипетки	(100-2000) мл	КТ 2	
295.	Колбы мерные	(50-100) мл	ПГ ± (0,05-0,1) мл; 1 р.	
296.	Колбы мерные	(100-2000) мл	ПГ ± (0,1-0,5) мл; 1 р.	
297.	Колбы мерные	(50-100) мл	ПГ ± (0,2-0,4) мл; 2 р.	
298.	Колбы мерные	(100-2000) мл	ПГ ± (0,4-2) мл; 2 р.	
299.	Колбы, цилиндры мерные	(5-100) мл	КТ 1	
300.	Колбы, цилиндры мерные	(100-2000) мл	КТ 1	
301.	Колбы, цилиндры мерные	(5-100) мл	КТ 2	
302.	Колбы, цилиндры мерные	(100-2000) мл	КТ 2	

1	2	3	4	5
303.	Дозаторы, шприцы	(5-10000) мкл	ПГ ± (12-0,5) %	
304.	Дозаторы, шприцы	(1-10000) мкл	ПГ ± (12-2) %	
305.	Дозаторы	(1-10000) мл	ПГ ± (2,5-1) %	
306.	Дозаторы	(1-10000) мл	ПГ ± (1-4) %	
307.	Мензурки, отстойники	(50-2000) мл	ПГ ± (0,03-25) мл	
308.	Мерники газовые	(2-10) дм ³	ПГ ± (0,1-0,5) %	
309.	Мерники	2; 5; 10 дм ³	ПГ ± 0,02 %; 1 разряд	
310.	Мерники	(2-10) дм ³	ПГ ± 0,1 %; 2 разряд	
311.	Мерники технические	(2-10) дм ³	ПГ ± 0,2 % КТ 1	
312.	Мерники технические	(2-10) дм ³	ПГ ± 0,5 % КТ 2	
313.	Мерники	20;50;100;200;500 дм ³	ПГ ± 0,02 %; 1 разряд	
314.	Мерники	1000 дм ³	ПГ ± 0,02 %; 1 разряд	
315.	Мерники	20; 50; 100 дм ³	ПГ ± 0,1 %; 2 разряд	
316.	Мерники	200; 500; 1000 дм ³	ПГ ± 0,1 %; 2 разряд	
317.	Мерники	(1000-2000) дм ³	ПГ ± 0,1 %; 2 разряд	
318.	Мерники технические	20; 50; 100 дм ³	ПГ ± 0,2 % КТ 1	
319.	Мерники технические	200; 500; 1000 дм ³	ПГ ± 0,2 % КТ 1	
320.	Мерники технические	(1000-10000) дм ³	ПГ ± 0,2 % КТ 1	
321.	Мерники технические	20; 50; 100 дм ³	ПГ ± 0,5 % КТ 2	
322.	Мерники технические	200; 500; 1000 дм ³	ПГ ± 0,5 % КТ 2	
323.	Мерники технические	(1000-10000) дм ³	ПГ ± 0,5 % КТ 2	
324.	Резервуары горизонтальные цилиндрические	(3-200) м ³	ПГ ± 0,25 %	
325.	Резервуары горизонтальные цилиндрические	(10-200) м ³	ПГ ± (0,2-0,1) %	
326.	Резервуары вертикальные цилиндрические со сборной стенкой	(500-30000) м ³	ПГ ± (0,3-0,2) %	
327.	Резервуары вертикальные цилиндрические металлические	(100-50000) м ³	ПГ ± (0,2-0,1) %	
328.	Резервуары вертикальные цилиндрические с теплоизоляцией	(100-50000) м ³	ПГ ± (0,2-0,1) %	
329.	Цистерны автомобильные	(1-3) м ³	ПГ ± (0,3-1) %	
330.	Цистерны автомобильные	(3-5) м ³	ПГ ± (0,3-1) %	
331.	Цистерны автомобильные	(5-10) м ³	ПГ ± (0,3-1) %	
332.	Цистерны автомобильные	(10-40) м ³	ПГ ± (0,3-1) %	
333.	Корректоры газа	(0,1-999999) м ³	КТ (0,5-2,5)	
334.	Мерники колокольные газовые	(0-50) дм ³	ПГ ± (0,2-0,5) %	
335.	Преобразователи, расходомеры, счетчики объемного расхода газов, ротаметры, реометры	(2,2·10 ⁻⁶ -2·10 ⁻⁴) м ³ /с	ПГ ± 1 %	
336.	Преобразователи, расходомеры, счетчики объемного расхода газов, ротаметры, реометры	(2·10 ⁻⁵ -2·10 ⁻³) м ³ /с	ПГ ± 1 %	
337.	Преобразователи, расходомеры, счетчики объемного расхода газов, ротаметры, реометры	(2,2·10 ⁻⁶ -2·10 ⁻⁴) м ³ /с	ПГ ± 2,5 %	
338.	Многониточные измерительные микропроцессорные комплексы «СуперФлоу II Е»	Давление (0-250) кгс/см ² Перепад давления (0-2,5) кгс/см ² Температура [(-20)-80] °С	ПГ ± 0,5 %	
339.	Установки поверочные объемного расхода газа	(10 ⁻⁶ -10 ⁻³) м ³ /с	ПГ ± (0,3-1) % 1 разряд	
340.	Преобразователи, расходомеры, счетчики объемного расхода газов, ротаметры, реометры	(2·10 ⁻⁵ -2·10 ⁻³) м ³ /с	ПГ ± 1 %	

1	2	3	4	5
341.	Преобразователи, расходомеры, счетчики объемного расхода газов, ротаметры, реометры	$(2 \cdot 10^{-5} - 2 \cdot 10^{-3}) \text{ м}^3/\text{с}$	ПГ $\pm 2,5 \%$	
342.	Преобразователи, расходомеры, счетчики объемного расхода газов, ротаметры, реометры	$(2 \cdot 10^{-3} - 0,22) \text{ м}^3/\text{с}$	ПГ $\pm 1 \%$	
343.	Преобразователи, расходомеры, счетчики объемного расхода газов, ротаметры, реометры	$(2 \cdot 10^{-3} - 0,22) \text{ м}^3/\text{с}$	ПГ $\pm 2,5 \%$	
344.	Пробоотборники, аспираторы, пробозаборные устройства	$(0-46) \text{ м}^3/\text{ч}$	ПГ $\pm 4 \%$	
345.	Ротаметры ингаляционного наркоза	$(0-46) \text{ м}^3/\text{ч}$	ПГ $\pm (4-6) \%$	
346.	Трубки напорные	$(0,1-30) \text{ м}/\text{с}$	ПГ $\pm (1,2-6) \%$	
Измерения давления, вакуумные измерения				
347.	Вакуумметры, преобразователи давления измерительные	$[(-0,6)-(-1)] \text{ кгс}/\text{см}^2$ $[(-0,06)-(-0,1)] \text{ МПа}$	КТ 0,4	
348.	Вакуумметры, преобразователи давления измерительные	$[(-0,6)-(-1)] \text{ кгс}/\text{см}^2$ $[(-0,06)-(-0,1)] \text{ МПа}$	КТ 0,5	
349.	Тягомеры	$[(-160)-(-300)] \text{ кгс}/\text{м}^2$ $[(-1,6)-(-63)] \text{ кПа}$	КТ 0,6	
350.	Вакуумметры, преобразователи давления измерительные	$[(-0,6)-(-1)] \text{ кгс}/\text{см}^2$ $[(-0,06)-(-0,1)] \text{ МПа}$	КТ 1	
351.	Тягомеры	$[(-40)-(-4000)] \text{ кгс}/\text{м}^2$ $[(-0,4)-(-40)] \text{ кПа}$	КТ 1	
352.	Вакуумметры, преобразователи давления измерительные	$[(-0,6)-(-1)] \text{ кгс}/\text{см}^2$ $[(-0,06)-(-0,1)] \text{ МПа}$	КТ 2,5	
353.	Тягомеры	$[(-40)-(-4000)] \text{ кгс}/\text{м}^2$ $[(-0,4)-(-40)] \text{ кПа}$	КТ 2,5	
354.	Микроманометры жидкостные компенсационные МКВ-250	$(0-250) \text{ кгс}/\text{м}^2$ $(0-2500) \text{ Па}$	КТ 0,02	
355.	Манометры дифференциальные, напорометры, преобразователи давления и разности давлений измерительные	$(1-250) \text{ кгс}/\text{м}^2$	КТ 0,4 4 разряд	
356.	Микроманометры, манометры дифференциальные, перепадамеры	$(4-500) \text{ кгс}/\text{м}^2$ $(0,04-5) \text{ кПа}$	ПГ $\pm 0,1 \%$	
357.	Микроманометры, манометры дифференциальные, перепадамеры	$(20-1600) \text{ кгс}/\text{м}^2$ $(0,2-16) \text{ кПа}$	ПГ $\pm 0,1 \%$	
358.	Перепадамеры, тягонапорометры, напорометры, преобразователи давления и разности давления	$(2-4000) \text{ кгс}/\text{м}^2$ $(0,02-40) \text{ кПа}$	ПГ $\pm (0,06-0,25) \%$	
359.	Перепадамеры, тягонапорометры, напорометры, преобразователи давления и разности давления	$(2-4000) \text{ кгс}/\text{м}^2$ $(0,02-40) \text{ кПа}$	ПГ $\pm (0,4-0,6) \%$	
360.	Перепадамеры, тягонапорометры, напорометры, преобразователи давления и разности давления	$(2-4000) \text{ кгс}/\text{м}^2$ $(0,02-40) \text{ кПа}$	ПГ $\pm (1-1,5) \%$	
361.	Перепадамеры, тягонапорометры, напорометры, преобразователи давления и разности давления	$(2-4000) \text{ кгс}/\text{м}^2$ $(0,02-40) \text{ кПа}$	ПГ $\pm (2,5-6) \%$	
362.	Сфигмоманометры	$(50-300) \text{ мм рт.ст.}$	ПГ $\pm 3 \text{ мм рт.ст.}$	
363.	Манометры, калибраторы давления	ВПИ $(0,04-1,6) \text{ кгс}/\text{см}^2$ $(4-160) \text{ кПа}$	КТ 0,15	
364.	Манометры, преобразователи давления измерительные, задатчики, калибраторы давления	ВПИ $(0,04-1,6) \text{ кгс}/\text{см}^2$ $(4-160) \text{ кПа}$	КТ 0,4	
365.	Манометры жидкостные, мановакуумметры МВП-2,5	ВПИ $[(-0,95)-2,5] \text{ кгс}/\text{см}^2$	КТ 0,05	

1	2	3	4	5
366.	Манометры, калибраторы давления	ВПИ (1-2,5) кгс/см ² (0,1-0,25) МПа	КТ 0,15	
367.	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные, калибраторы давления	ВПИ (1-2,5) кгс/см ² (0,1-0,25) МПа	КТ 0,4	
368.	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные, калибраторы давления	ВПИ (0,6-2,5) кгс/см ² (0,06-0,25) МПа	КТ 0,6	
369.	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные, калибраторы давления	ВПИ (0,6-2,5) кгс/см ² (0,06-0,25) МПа	КТ 1	
370.	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные, калибраторы давления	ВПИ (0,6-2,5) кгс/см ² (0,06-0,25) МПа	КТ 2,5	
371.	Манометры грузопоршневые, калибраторы давления	ВПИ 2,5 кгс/см ² (0,25) МПа	КТ 0,02	
372.	Манометры грузопоршневые, калибраторы давления	ВПИ (2,5-6) кгс/см ² (0,25-0,6) МПа	КТ 0,02	
373.	Манометры грузопоршневые	ВПИ (2,5-6) кгс/см ² (0,25-0,6) МПа	КТ 0,05	
374.	Калибраторы давления	ВПИ (1-2,5) кгс/см ² (0,1-0,25) МПа	КТ 0,05	
375.	Калибраторы давления	ВПИ (4-6) кгс/см ² (0,4-0,6) МПа	КТ 0,05	
376.	Манометры	ВПИ (4-6) кгс/см ² (0,4-0,6) МПа	КТ 0,15	
377.	Манометры	ВПИ (1,6-6) кгс/см ² (0,16-0,6) МПа	КТ 0,15	
378.	Манометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (0,6-4) кгс/см ² (0,06-0,4) МПа	КТ 0,25	
379.	Манометры, мановакуумметры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (1,6-6) кгс/см ² (0,16-0,6) МПа	КТ 0,4	
380.	Манометры, мановакуумметры, дифманометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (4-6) кгс/см ² (0,4-0,6) МПа	КТ 0,6	
381.	Манометры, мановакуумметры, дифманометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (4-6) кгс/см ² (0,4-0,6) МПа	КТ 1	
382.	Манометры, мановакуумметры, дифманометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (4-6) кгс/см ² (0,4-0,6) МПа	КТ 2,5	
383.	Манометры грузопоршневые	ВПИ (10-60) кгс/см ² (1-6) МПа	КТ 0,05	
384.	Калибраторы давления	ВПИ (10-60) кгс/см ² (1-6) МПа	КТ 0,05	
385.	Манометры	ВПИ (10-60) кгс/см ² (1-6) МПа	КТ 0,15	
386.	Манометры, мановакуумметры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (4-16) кгс/см ² (0,4-1,6) МПа	КТ 0,25 3 разряд	
387.	Манометры кислородные	ВПИ (10-60) кгс/см ² (1-6) МПа	КТ 0,25	
388.	Манометры, мановакуумметры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (10 - 60) кгс/см ² (1-6) МПа	КТ 0,4 4 разряд	

1	2	3	4	5
389.	Манометры, мановакууметры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (10-60) кгс/см ² (1-6) МПа	КТ 0,6	
390.	Манометры, мановакууметры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (10-60) кгс/см ² (1-6) МПа	КТ 1	
391.	Манометры кислородные	ВПИ (10-60) кгс/см ² (1-6) МПа	КТ 1,5	
392.	Манометры, мановакууметры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (10-60) кгс/см ² (1-6) МПа	КТ 2,5	
393.	Манометры грузопоршневые, калибраторы давления	ВПИ (100-600) кгс/см ² (10-60) МПа	КТ 0,02	
394.	Манометры грузопоршневые, преобразователи давления, задатчики, калибраторы давления	ВПИ (100-600) кгс/см ² (10-60) МПа	КТ 0,05 2 разряд	
395.	Манометры, калибраторы давления	ВПИ (100-600) кгс/см ² (10-60) МПа	2 разряд КТ 0,15	
396.	Манометры кислородные	ВПИ (100-600) кгс/см ² (10-60) МПа	КТ 0,25	
397.	Манометры, преобразователи давления	ВПИ (100-600) кгс/см ² (10-60) МПа	4 разряд КТ 0,4	
398.	Манометры, преобразователи давления	ВПИ (100-600) кгс/см ² (10-60) МПа	КТ 0,6	
399.	Манометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (100-600) кгс/см ² (10-60) МПа	КТ 0,4	
400.	Манометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (100-600) кгс/см ² (10-60) МПа	КТ 1	
401.	Манометры кислородные	ВПИ (100-600) кгс/см ² (10-60) МПа	КТ 1,5	
402.	Манометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (100-600) кгс/см ² (10-60) МПа	КТ 2,5	
403.	Манометры грузопоршневые, калибраторы давления	ВПИ 2500 кгс/см ² 250 МПа	КТ 0,02 1 разряд	
404.	Манометры грузопоршневые, калибраторы давления	ВПИ 2500 кгс/см ² 250 МПа	КТ 0,05 2 разряд	
405.	Манометры, преобразователи давления, калибратор давления	ВПИ (1000-2500) кгс/см ² (100-250) МПа	КТ 0,1 3 разряд	
406.	Манометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (1000-2500) кгс/см ² (100-250) МПа	КТ 0,4	
407.	Манометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (1000-2500) кгс/см ² (100-250) МПа	КТ 1	
408.	Манометры, преобразователи давления	ВПИ (1000-2500) кгс/см ² (100-250) МПа	КТ 2,5	
409.	Барометр деформационный	[(400-1090)·10 ²] Па (400-1090) мбар	ПГ ± (100-150) Па ПГ ± (1-1,5) мбар	
Измерения физико-химического состава и свойств веществ				
410.	Ареометры (АОН, АН, АУ, АГ, АЭГ, АЭ)	(650-1840) кг/м ³	ПГ ± (0,5-20) кг/м ³	
411.	Ареометры для молока (АМ)	(1010-1040) кг/м ³	ПГ ± (0,3-1,0) кг/м ³	
412.	Ареометры для спирта (АСП)	(0-105) об. д. %	ПГ ± (0,05-0,5) об. д. %	
413.	Ареометры-сахаромеры (АС, АСТ)	(0-75) м.д. %	ПГ ± (0,05-0,5) м. д. %	
414.	Плотнометры нефти и нефтепродуктов виброчастотные	(670-1050) кг/м ³ (600-1600) кг/м ³	ПГ ± 1,0 кг/м ³ ПГ ± (0,05-0,1) %	

1	2	3	4	5
415.	Плотномеры топливные вибросчетные	(600-1050) кг/м ³	ПГ ± (0,05-0,5) кг/м ³	
416.	Плотномеры пивного сула ультразвуковые	(0-3) г/см ³ (0-40) °С	ПГ ± 0,001 г/см ³ ПГ ± 0,2 °С	
417.	Вискозиметры условной вязкости	(10-150) с	ПГ ± (0,5-0,2) с	
418.	Вискозиметры ротационные	(1·10 ⁻³ -1·10 ²) Па·с	ПГ ± (1-10) %	
419.	Влагомеры зерна резистивные	(5-45) %	ПГ ± (1-2,5) %	
420.	Влагомеры зерна диэлектрические	(0-60) %	ПГ ± (0,2-5) %	
421.	Влагомеры кондуктометрические	(6-30) %	ПГ ± (2,0-2,5) %	
422.	Измерители деформации клейковины ИДК	(10,55-0) мм	ПГ ± 0,035 мм	
423.	Масс-спектрометры растворов	(1,5-1090) а.е.м.	ПГ ± 0,5 а.е.м.	
424.	Хроматографы газовые	(1·10 ⁻⁴ -99,99) %	СКО: по высоте пиков (1-10) %; по времени удерживания (1-2,5) %	
425.	Хроматографы жидкостные	(1·10 ⁻⁴ -99,99) %	СКО: по высоте пиков 5 %; по времени удерживания (0,3-2) %	
426.	Анализаторы точки росы по влаге и углеводородам	[(-50)-30] °С т.р.	ПГ ± (0,5-2) °С т.р.	
427.	Гигрометры, гигрографы метеорологические	(30-100) %	ПГ ± 10%	
428.	Психрометры, гигрометры психометрические	(0-100) %; [(-30)-115] °С	ПГ ± (3-10) %; (0,2-1) °С	
429.	Психрометры аспирационные	[(-25)-50] °С	ПГ ± (0,1-1) °С	
430.	Влагомеры термогравиметрические	(0-100) %	ПГ ± (0,02-1) %	
431.	Газоанализаторы водорода в воздухе, азоте (H ₂)	(0-100) %	ПГ ± (1-5) %	
432.	Газоанализаторы окиси углерода в воздухе (CO)	(0-840) г/м ³	ПГП ± (1-25) %	
433.	Газоанализаторы сероводорода в воздухе (H ₂ S)	(0-1000) млн ⁻¹ (0-1,4) г/м ³	ПГО ± (3-25) %	
434.	Газоанализаторы метана в воздухе или суммы предельных углеводородов или горючих газов по метану (CH ₄)	(0-630) г/м ³ (0-90) % НКПР	ПГП ± (0,2-25) %	
435.	Газоанализаторы метана и окиси углерода в воздухе (CH ₄ , CO)	CH ₄ (0-90) % НКПР CO (0-200) мг/м ³	ПГП ± (3-15) %	
436.	Газоанализаторы двуокиси серы и двуокиси азота в воздухе (SO ₂ , NO ₂)	SO ₂ (0-0,20) мг/м ³ NO ₂ (0-2,0) мг/м ³	ПГО ± (2-10)% ПГО ± (2-25)%	
437.	Газоанализаторы более чем на 4 компонента в воздухе Газоанализаторы более чем на 4 компонента в воздухе, поверяемые с применением поверочных газовых смесей, включенных в Госреестр СО Газоанализаторы более чем на 4 компонента в воздухе, поверяемые с применением источников микротоков	CH ₄ (0-90) % НКПР O ₂ (0-30) % CO (0-200) мг/м ³ H ₂ S (0-40) мг/м ³	ПГО ± (2-10) % ПГО ± (2-10) % ПГО ± (2-10) % ПГО ± (2-10) %	

1	2	3	4	5
438.	СИ числа оборотов, концентрации газов, дымности в выхлопе автомобиля CO, CO ² , NO, O ² , CH	CO (0-7) % CH (0-0,3) % O ₂ (0-21) % (0-100) % дым. (0-8000) об./мин	ПГО ± (1-6) % ПГО ± (1-6) % ПГО ± (1-6) % ПГО ± (2-4) % ПГО ± 2,5 %	
439.	Каналы контроля температуры окружающей среды	[(-45)-60] °C	ПГ ± 0,5 °C	
440.	Каналы контроля скорости и направления ветра	(0,9-60) м/с (0-360)°	ПГО ± 5% ПГ ± 7°	
441.	Каналы контроля атмосферного давления	(0,5-110) кПа	ПГ ± (100-150) Па	
442.	Каналы контроля относительной влажности воздуха	(10-98)%	ПГ ± 3%	
443.	Средства измерений концентрации паров спирта в выдохе водителя	(40-80) мг/м ³ (св.80-2000) мг/м ³	ПГ ± 20 мг/ м ³ ПГ ± 10 %	
444.	Анализаторы содержания серы	(0,0007-6) м.д.%	ПГ ± (1-25) %	
445.	Анализаторы содержания хлора (хлорорганических соединений)	(0,1-5000) мг/дм ³	ПГ ± (5,0-30,0) %	
446.	Анализаторы содержания хлористых солей	(0-2000) мг/дм ³	ПГ ± 4 %	
447.	Анализаторы фракционного состава нефти и нефтепродуктов	(150-410) °C	ПГ ± 0,5 °C	
448.	Анализаторы давления насыщенных паров	(0-1) МПа	ПГ (0,25-1)%	
449.	Анализаторы качества молока	Массовая доля: жира (0-20) %; СОМО (3-15) %; белка (0,15-6) %. Плотность (1000-1050) кг/м ³	ПГ ± (0,06-0,25) % ПГ ± 0,15 % ПГ ± 0,15 % ПГ ± (0,2-0,5) кг/м ³	
450.	Средства измерений температуры вспышки нефти и нефтепродуктов в закрытом тигле	(30-450) °C	ПГ ± (0,3-6,5) °C	
451.	Средства измерений температуры вспышки нефти и нефтепродуктов в открытом тигле	(30-450) °C	ПГ ± (0,4-12) °C	
452.	Электроды вспомогательные лабораторные и промышленные	(202,0-212,0) мВ	ПГ ± 3 мВ	
453.	Электроды стеклянные для определения активности ионов водорода (измерение рН)	[(-0,5)-14] ед.рН(рХ)	ПГ ± (0,03-0,2) ед.рН(рХ)	
454.	рН-метры, ионометры и редоксметры промышленные и лабораторные (преобразователи и комплекты)	[(-2)-20] ед.рН(рХ) [(-3000)-3000] мВ	ПГ ± (0,01-0,2) ед.рН(рХ) ПГ ± (0,06-9) мВ	
455.	Анализаторы растворенного кислорода, оксиметры в воде	(0-300) мг/дм ³	ПГ ± (5-15) %	
456.	Кондуктометры лабораторные	(1 · 10 ⁻⁶ -100) См/м	ПГ ± 0,5 %	
457.	Анализаторы жидкости многопараметрические	[(-20,00)-20,00] ед.рН [(-3200)-3200] мВ [(-5,00)-100,00] °C	ПГ ± (0,05-0,5) ед.рН ПГ ± (0,5-5) мВ ПГ ± (0,05-1,00) °C	
458.	Кондуктометры промышленные, кондуктометрические концентратометры, солемеры	(1 · 10 ⁻⁶ -200) См/м	ПГ ± (1-6) %	
459.	Анализаторы ртути в воде	(0,002-30) мкг/дм ³	ПГ ± (10-30) %	
460.	Нитратометры	(10-19990) мг/дм ³	ПГ ± (10-25) %	
461.	Титраторы, анализаторы титриметрические	(10 ⁻³ -100) %	ПГ ± (1-1,5) %	

1	2	3	4	5
462.	Анализаторы вольтамперометрические, полярографы	$(1 \cdot 10^{-4}-1)$ мг/дм ³	ПГ ± 25 %	
463.	Анализаторы содержания нефтепродуктов в воде	$(0-1000)$ мг/дм ³ $(10-90)$ %	ПГ ± (2-50) % ПГ ± 2 %	
464.	Анализаторы серы (кулонометрический метод)	$(0,001-0,2)$ %	СКО (21,8-1,9) %	
465.	Системы капиллярного электрофореза	$(185-700)$ нм	ПО ± (0,5-0,8) мкг/см ³ СКО 5%	
466.	Анализаторы серы (ИК- детектирование)	S $(0,0004-7)$ %	ПГ ± (3-12) %	
467.	Анализаторы углерода (ИК- детектирование)	C $(0,0004-99,5)$ %	ПГ ± (2-10) %	
468.	Анализаторы спектрометры эмиссионные	$(165-900)$ нм $(0,0001-50)$ %	ПГ ± (1-5) %	
469.	Установки спектрографические для анализа металлов	$(0,005-99,99)$ %	ПГ ± (5-20) %	
Теплофизические и температурные измерения				
470.	Термометр сопротивления	$[(-50)-600]$ °C	КД А	
471.	Термометр сопротивления	$[(-50)-600]$ °C	КД В	
472.	Термометр сопротивления	$[(-50)-600]$ °C	КД С	
473.	Термометры стеклянные	$[(-80)-300]$ °C	2 разряд ПГ ± (0,01-1) °C	
474.	Термометры стеклянные	$[(-80)-300]$ °C	3 разряд ПГ ± (0,03-0,05) °C	
475.	Термометры стеклянные	$[(-80)-300]$ °C	ПГ ± (0,05-15) °C	
476.	Термометры показывающие	$[(-80)-700]$ °C	КТ 1; КТ 1,5 ПГ ± (1-10) °C	
477.	Термометры показывающие	$(0-1200)$ °C	ПГ ± (0,15-20) °C	
478.	Термометры медицинские стеклянные	$(32-44)$ °C	ПГ ± 0,1 °C	
479.	Преобразователи термоэлектрические	$(300-1200)$ °C	2 разряд ПГ ± (0,4-4,0) °C	
480.	Преобразователи термоэлектрические	$(300-1200)$ °C	3 разряд ПГ ± (1,0-10) °C	
481.	Преобразователи термоэлектрические	$(0-1200)$ °C	КД 1	
482.	Преобразователи термоэлектрические	$(0-1200)$ °C	КД 2	
483.	Преобразователи термоэлектрические	$(0-1200)$ °C	КД 3	
484.	Установки автоматизированные для поверки СИ температуры	$[(-300)-300]$ мВ $(0-300)$ Ом	ПГ ± (2-2,075) мкВ ПГ ± (0,002-0,602) Ом	
485.	Калибраторы температуры	$[(-55)-550]$ °C	ПГ ± (0,2-0,5) °C	
486.	Калибраторы температуры	$(50-550)$ °C	ПГ ± 0,05 °C	
487.	Калибраторы температуры	$(50-650)$ °C	ПГ ± (0,1-0,9) °C	
488.	Калибраторы температуры	$(150-1200)$ °C	ПГ ± (0,25-5) °C	
489.	Термостаты	$[(-80)-300]$ °C	ПГ ± 0,02 °C	
490.	Пирометры полного излучения	$[(-30)-300]$ °C	ПГ ± (8-30) °C	
491.	Пирометры полного излучения	$(300-600)$ °C	ПГ ± (8-30) °C	
492.	Пирометры полного излучения	$(400-1250)$ °C	ПГ ± (8-30) °C	

1	2	3	4	5
493.	Терморегуляторы	(0-1600) °С	КТ 1,5	
494.	Терморегуляторы	[(-50)-500] °С	КТ 1,5	
495.	Термопреобразователи поверхностные	(50-500) °С	ПГ ± (0,5-15) °С	
Измерения времени и частоты				
496.	Частотомеры электронно-счетные	(20-1·10 ⁹) Гц	ПГ ± 10 ⁻⁸	
497.	Частотомеры электронно-счетные	(20-2·10 ¹⁰) Гц	ПГ ± 10 ⁻⁸	
498.	Частотомеры стрелочные показывающие	10 Гц-20 кГц	КТ (0,2-2)	
499.	Генераторы прецизионные кварцевые	0,001 Гц-2 МГц	ПГ ± 3·10 ⁻⁷	
500.	Генераторы низкочастотные (немодулированных синусоидальных сигналов)	0,1 Гц-10 МГц	ПГ ± (1-2) %	
501.	Генераторы стандартных сигналов	10 МГц-16,7 ГГц	ПГ ± (1·10 ⁻⁵ -1·10 ⁻⁴) %	
502.	Генераторы сигналов сложной формы	0,01 Гц-1 МГц	ПГ ± (2-3) %	
503.	Приемники компараторы	(10-200) кГц	ПГ ± 5·10 ⁻¹¹ за сутки	
504.	Компараторы частоты	1; 5; 10 МГц	ПГ ± 5·10 ⁻⁹ НСТБ 3·10 ⁻¹³	
505.	Синтезаторы и преобразователи частоты	(0-17) ГГц	ПГ ± 10 ⁻⁶	
506.	Приборы для определения хода механических часов	120 с/сут.	ПГ ± 2 с за сутки	
507.	Установки для поверки секундомеров	(2·10 ⁻⁴ -4·10 ³) с	ПГ ± (6,5·10 ⁻⁶ -0,4) с	
508.	Секундомеры электрические	(0,1-1200) с	ПГ ± (0,03-0,1) с	
509.	Секундомеры механические	(0-1800) с (0-3600) с	ПГ ± 0,6 с за 10 мин	
510.	Секундомеры электронные	(5·10 ⁻³ -0,5) с	ПГ ± 5 %	
511.	Часы технические	(0-8,64·10 ⁴) с	ПГ ± 90 с/сут	
512.	Измерители временных интервалов	(1·10 ⁻⁸ -1·10 ⁻⁷) с	ПГ ± (1·10 ⁻¹⁴ -1·10 ⁻¹²) с	
513.	Измерители длительности соединений	(10 -1·10 ²) с	ПГ ± 0,1 с	
514.	Измерители времени срабатывания реле	10 мс-10 с 10 мкс-10 с	ПГ ± 0,25 %	
515.	Счетчики импульсов	1мс-100 с	ПГ ± 5 %	
516.	Средства измерения длительности соединений	(0-10800) с	ПГ ± 1 с	
517.	Приборы для формирования телефонных соединений	(1-3600) с 10800 с	ПГ ± 0,3 с ПГ ± 0,5 с	
518.	Таксофоны всех типов	(10-900) с	ПГ ± 1 %	
Измерения электротехнических и магнитных величин				
519.	Установки поверочные	(1·10 ⁻⁷ -10) А (1·10 ⁻⁵ -10 ³) В	ПГ ± (7·10 ⁻³ -3·10 ⁻²) % 1 разряд ПГ ± (2·10 ⁻³ -3·10 ⁻²) % 2 разряд	
520.	Калибраторы постоянного тока программируемые	(1·10 ⁻⁹ -10) А	ПГ ± (7·10 ⁻³ -1·10 ⁻²) % 1 разряд	
521.	Установки поверочные	(3·10 ⁻⁷ -30) А	ПГ ± (7·10 ⁻³ -1·10 ⁻²) %	

1	2	3	4	5
522.	Амперметры постоянного тока	$(1 \cdot 10^{-6} - 30) \text{ A}$	ПГ $\pm 0,05$ 2 разряд	
523.	Амперметры постоянного тока цифровые	$(1 \cdot 10^{-6} - 10) \text{ A}$	ПГ $\pm (0,01 - 0,5) \%$	
524.	Амперметры постоянного тока	$(1 \cdot 10^{-6} - 30) \text{ A}$	КТ (0,05-0,5)	
525.	Амперметры постоянного тока	$(1 \cdot 10^{-6} - 30) \text{ A}$	КТ (0,5-4)	
526.	Шунты многопредельные	(0,01-30) A	КТ (0,005-0,03)	
527.	Шунты постоянного тока	(5-30) A	КТ 0,5	
528.	Меры ЭДС, напряжения	(1-10) В	ПГ $\pm 1 \cdot 10^{-5} \text{ В}$ НСТБ $\pm 1 \cdot 10^{-5} \text{ В}$	
529.	Меры ЭДС, напряжения	(1-10) В	КТ 0,005	
530.	Меры ЭДС, напряжения	(1-10) В	КТ 0,01; КТ 0,02	
531.	Приборы для поверки вольтметров, калибраторы напряжения	$(1 \cdot 10^{-3} - 1000) \text{ В}$	ПГ $\pm (5 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^{-2}) \%$	
532.	Установки потенциометрические	$(1 \cdot 10^{-6} - 1000) \text{ В}$	ПГ $\pm (1,5 \cdot 10^{-3} - 1,1 \cdot 10^{-2}) \%$	
533.	Вольтметры постоянного тока	$(1 \cdot 10^{-7} - 1000) \text{ В}$	ПГ $\pm (5 \cdot 10^{-3} - 5 \cdot 10^{-1}) \%$	
534.	Вольтметры постоянного тока	$(1 \cdot 10^{-3} - 1000) \text{ В}$	КТ (0,5-4)	
535.	Вольтметры постоянного тока	$(1 \cdot 10^{-7} - 1000) \text{ В}$	ПГ $\pm (0,01 - 0,5) \%$	
536.	Вольтметры постоянного тока	$(1 \cdot 10^{-7} - 1000) \text{ В}$	КТ (0,1-0,5)	
537.	Делители напряжения постоянного тока	(1/1000-1/10)	КТ (0,0002-0,02)	
538.	Потенциометры постоянного тока	(0-2,12111) В	КТ 0,002 2 разряд	
539.	Компараторы напряжений	0,01 мкВ-111,1111 В	КТ 0,0005	
540.	Потенциометры постоянного тока	$(1 \cdot 10^{-7} - 2,12111) \text{ В}$	КТ 0,005	
541.	Потенциометры постоянного тока	$(1 \cdot 10^{-2} - 111,10) \text{ мВ}$	КТ (0,01-0,05)	
542.	Амперметры переменного тока	$(2 \cdot 10^{-5} - 25) \text{ A}$ (40-20000) Гц	КТ (0,1-0,5)	
543.	Амперметры переменного тока цифровые	$(1 \cdot 10^{-5} - 2) \text{ A}$ (40- $1 \cdot 10^4$) Гц	ПГ $\pm (0,5 - 2,5) \%$	
544.	Амперметры переменного тока	$(5 \cdot 10^{-4} - 10) \text{ A}$ 50 Гц	КТ (1-4)	
545.	Меры напряжения	$(1 \cdot 10^{-4} - 1000) \text{ В}$ 20 Гц-100 кГц	ПГ $\pm (0,02 - 0,5) \%$	
546.	Вольтметры переменного тока	(0,001-1000) В (40- $2 \cdot 10^4$) Гц	КТ (0,1-0,5)	
547.	Вольтметры переменного тока цифровые	$(1 \cdot 10^{-4} - 1000) \text{ В}$ (20- 10^5) Гц	ПГ $\pm (0,1 - 1) \%$	
548.	Вольтметры переменного тока	(0,1-600) В 50 Гц	КТ (1-4)	
549.	Установки поверочные полуавтоматические	$(1 \cdot 10^{-3} - 750) \text{ В}$ $(2 \cdot 10^{-5} - 10) \text{ A}$ (40- $2 \cdot 10^4$) Гц	ПГ $\pm (0,03 - 0,1) \%$ 2 разряд ПГ $\pm (0,03 - 0,25) \%$ 2 разряд	
550.	Приборы сравнения	$(5 \cdot 10^{-3} - 9,99) \%$ (0,3-1999) (0,2-10) A (12-115) В (0,1-100) ВА	ПГ $\pm (5 \cdot 10^{-3} - 2 \cdot 10^{-1}) \%$ ПГ $\pm (0,2 - 10) \%$ ПГ $\pm 1,5 \%$ ПГ $\pm 1,5 \%$ ПГ $\pm (0,05 - 3) \text{ ВА}$	
551.	Ваттметры постоянного тока	$(1,25 \cdot 10^{-5} - 1000) \text{ В}$ $(1,25 \cdot 10^{-4} - 10) \text{ A}$	КТ (0,1-4)	

1	2	3	4	5
552.	Измерители коэффициента мощности однофазные и трёхфазные	КМ [(-1)-1] 50 Гц	КТ (0,5-4)	
553.	Ваттметры, варметры, преобразователи измерительные мощности однофазные и трёхфазные	($1 \cdot 10^{-2}$ -6000) Вт (47,5-65) Гц КМ [(-1)-1] ($1 \cdot 10^{-2}$ -6000) Вт (47,5-63) Гц/ (4-20) мА	КТ (1-4)	
554.	Ваттметры, варметры, преобразователи измерительные мощности и измерители КМ трехфазные	($1 \cdot 10^{-2}$ -6000) Вт КМ [(-1)-1] 50 Гц ($1 \cdot 10^{-2}$ -6000) Вт 50 Гц/(4-20) мА	КТ (1-4)	
555.	Ваттметры и варметры, измерительные преобразователи мощности однофазные и трёхфазные	($1 \cdot 10^{-2}$ -6000) Вт (47,5-60) Гц КМ[(-1)-1]/(4-20) мА	ПГ \pm (0,2-0,5) % 2 разряд	
556.	Трансформаторы напряжения измерительные трёхфазные и однофазные	($6/\sqrt{3}$ -10) кВ/ (100: $\sqrt{3}$ /100) В 50 Гц	КТ (0,2-0,5)	
557.	Трансформаторы напряжения измерительные трёхфазные и однофазные	(3-36) кВ/ (100: $\sqrt{3}$ /100) В 50 Гц	КТ (0,5-3)	
558.	Трансформаторы напряжения измерительные	($110:\sqrt{3}$ -220: $\sqrt{3}$) кВ/ (100: $\sqrt{3}$ /100) В	КТ (0,5-3)	
559.	Киловольтметры электростатические	(7,5-30) кВ 50 Гц	ПГ \pm 1 %	
560.	Киловольтметры электростатические	(30-100) кВ 50 Гц	ПГ \pm (0,5-3) %	
561.	Установки пробойные	(1-100) кВ 50 Гц	ПГ \pm (1-3) %	
562.	Измерители тока короткого замыкания	(10-1000) А 50 Гц	ПГ \pm 10 %	
563.	Клещи токоизмерительные	(10-2000) А 50 Гц	КТ (2,5-4)	
564.	Счетчики электрической энергии однофазные и трёхфазные статические (электронные) рабочие эталоны	(46-480) В (0,01-100) А (47,5- 60) Гц	ПГ \pm (0,05-0,2) %	
565.	Счетчики электрической энергии индукционные однофазные и трёхфазные	(40-420) В (0,005-100) А 50 Гц	КТ (1-2)	
566.	Счетчики электрической энергии статические (электронные) однофазные и трехфазные	(46-253) В (0,01-10) А (47,5-63) Гц	КТ 0,2S; КТ 0,5S; КТ 1; КТ 2	
567.	Системы автоматизированные коммерческого учёта электроэнергии (АИИС КУЭ)	(1,5-645000) кВт	ПГ \pm (0,5-5) %	
568.	Установки для поверки электросчётчиков	(6-528) В (0,001-120) А (47,5-63) Гц	ПГ \pm ($1,5 \cdot 10^{-2}$ -1) %	
569.	Трансформаторы тока	(0,5-300) А/ (1 А; 5 А) 50 Гц	КТ (0,02-10)	
570.	Трансформаторы тока	(300-3000) А/ (1 А; 5 А) 50 Гц; 60 Гц	КТ (0,05-10)	

1	2	3	4	5
571.	Трансформаторы тока измерительные	(3000-5000) А/ (1 А; 5 А) 50 Гц	КТ (0,2-10)	
572.	Меры электрического сопротивления однозначные	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^{10})$ Ом	ПГ $\pm (3 \cdot 10^{-4} - 2) \%$ НСТБ $\pm (8 \cdot 10^{-4} - 5 \cdot 10^{-3}) \%$ 3 разряд КТ (0,0003-1)	
573.	Меры электрического сопротивления многозначные	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^{10})$ Ом	ПГ $\pm (2 \cdot 10^{-3} - 1) \%$ НСТБ $\pm (5 \cdot 10^{-3} - 5) \%$ 3 разряд КТ (0,001-1)	
574.	Компараторы сопротивления	$(1 \cdot 10^{-2} - 1 \cdot 10^7)$ Ом	ПГ $\pm (1 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^{-1}) \%$	
575.	Измерители электрического сопротивления, омметры	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^9)$ Ом	ПГ $\pm (2 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^{-1}) \%$ 3 разряд	
576.	Измерители электрического сопротивления, омметры	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^9)$ Ом	ПГ $\pm (1-100) \%$	
577.	Мосты постоянного тока одинарные, двойные	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^9)$ Ом	ПГ $\pm (5 \cdot 10^{-3} - 100) \%$	
578.	Приборы для проверки сопротивления цепи фаза-ноль	(0,01-2) Ом 50 Гц	ПГ $\pm 10 \%$	
579.	Установки поверочные	$(1 \cdot 10^{-3} - 1000)$ В 50 Гц $(1 \cdot 10^{-5} - 300)$ А 50 Гц	КНИ 2 %	
580.	Блоки проверки	(1-10) В 10/1; 100/1	НСТБ $(2 \cdot 10^{-4} - 5 \cdot 10^{-4})$	
581.	Магазины нагрузок МР 3025	(1,25-200) ВА	ПГ $\pm 4 \%$	
582.	Устройства нагрузочные трансформаторов УНТТ-5.60	(1,75-60) ВА (0,07-2,4) Ом	ПГ $\pm 4 \%$	
583.	Измерители показателей качества электрической энергии	$\delta U_y [(-20) - 20] \%$ $\Delta f [(-5) - 5] \text{ Гц}$ $K_u (0,1 - 30) \%$ $K_{u(n)} (0,05 - 30) \%$ $K_{2U} (0 - 20) \%$ $K_{OU} (0 - 20) \%$ $\Delta t_n (0,01 - 60) \text{ с}$ $K_{перU} (1,1 - 1,4) \%$ $\delta U_T (0,2 - 20) \%$ $P_{st} (0,25 - 10)$	ПГ $\pm 0,2 \%$ ПГ $\pm 0,02 \text{ Гц}$ ПГ $\pm (0,05 - 0,65) \%$ ПГ $\pm (0,03 - 0,63) \%$ ПГ $\pm 0,2 \%$ ПГ $\pm 0,2 \%$ ПГ $\pm 0,01 \text{ с}$ ПГ $\pm 0,01 \text{ с}$ ПГ $\pm 8 \%$ ПГ $\pm 5 \%$	
584.	Гальванометры постоянного тока, нановольтамперметры	$(1 \cdot 10^{-9} - 1 \cdot 10^{-3})$ А	КТ (1-5)	
585.	Калибраторы – измерители унифицированных сигналов	$[(-50) - 50]$ В $[(-55) - 55]$ мА (0-4000) Ом	ПГ $\pm 0,005 \text{ мВ}$ ПГ $\pm 0,003 \text{ мА}$ ПГ $\pm 0,01 \text{ Ом}$	
586.	Измерители параметров УЗО	(4-1000) мА 50 Гц (0,4-60) Ом	ПГ $\pm (3-5) \%$ ПГ $\pm (3-5) \%$	
Радиотехнические и радиоэлектронные измерения				
587.	Генераторы импульсов измерительные	1 мВ-100 В $(1 \cdot 10^{-9} - 1)$ с 0,1 Гц-500 МГц	ПГ $\pm (0,001 - 20) \%$ ПГ $\pm (0,01 - 20) \%$	
588.	Генераторы импульсов программируемые	10 мВ-100 В $(1 \cdot 10^{-9} - 1 \cdot 10^{-6})$ с 0,1 Гц-200 МГц	ПГ $\pm (0,001 - 20) \%$ ПГ $\pm (0,01 - 20) \%$	
589.	Генераторы испытательных импульсов	(0 - 100) МГц Фр. (0,85-8,5) нс	ПГ $\pm (0,5 - 1) \%$	
590.	Осциллографы одноканальные	10 Гц-100 МГц 30 мкВ-300 В	ПГ $\pm (0,5 - 25) \%$	

1	2	3	4	5
591.	Осциллографы многоканальные	10 Гц-100 МГц 30 мкВ-300 В	ПГ ± (0,5-25) %	
592.	Осциллографы стробоскопические	(0-6) ГГц	ПГ ± (0,1-1) %	
593.	Генераторы уровня	[(-60)-10] дБ	ПГ ± 0,05 дБ	
594.	Измерители уровня	[(-100)-20] дБ	ПГ ± 0,05 дБ	
595.	Псофометры	(0,02-20) кГц	ПГ ± 0,1 дБ	
596.	Анализаторы телефонных каналов	(0,02-50) кГц [(-60)-10] дБ	ПГ ± 0,1 Гц ПГ ± (0,2-1,5) дБ	
597.	Измерители неоднородностей линий передач	(0-300) км	ПГ ± 0,1 %	
598.	Анализаторы линий связи	(0,02-300) кГц [(-80)-16] дБ	ПГ ± 0,01 % ПГ ± (0,08-1) дБ	
599.	Тестер телефонных аппаратов	20 Гц-20 кГц	ПГ ± 1,5 дБ	
600.	Измерители параметров полупроводниковых приборов и интегральных схем	100 мкА-1 А 1 мкВ-600 В 0,01 Ом-10 МОм	ПГ ± 5 % ПГ ± 5 % ПГ ± 1 %	
601.	Блоки питания постоянного и переменного тока	(0-600) В (0-10) А	ПГ ± 15 %	
602.	Радиотестеры	(0,4-1500) МГц 1мкВт-20 Вт [(-135)-13] дБ	ПГ ± 100 Гц ПГ ± 4 % ПГ ± 0,1 дБ	
603.	Измерители нелинейных искажений	20 Гц-200 кГц (0,01-100) %	ПГ ± (2-2,5) %	
604.	Анализаторы спектра, анализаторы гармоник	10 Гц-17,44 ГГц	ПГ ± (1-40) %	
605.	Приборы для исследования АЧХ, генераторы качающейся частоты	20 Гц-1000 МГц 1 МГц-17,44 ГГц	ПГ ± 0,2 дБ КТ 0,5 %	
606.	Вольтметры диодные электронные	10 мВ-100 В 20 Гц-1000 МГц	ПГ ± (0,2-12) %	
607.	Вольтметры электронные переменного тока	10 мкВ-300 В 10 Гц-1000 МГц	ПГ ± (0,5-25) %	
608.	Вольтметры постоянного тока электронные	0,1 мВ-300 В	ПГ ± (1-10) %	
609.	Вольтметры селективные	30 мкВ-1 В 20 Гц-30 МГц	ПГ ± (6-15) %	
610.	Аттенюаторы и магазины затухания НЧ	(0,1-100) МГц ПГ (0-100) дБ	ПГ ± (0,3-2) дБ	
611.	Измерители скорости потока транспортных средств «Барьер», «Сокол», «Искра», «Беркут»	(20-199) км/ч 300 м	ПГ ± 1 км/ч	
612.	Стенд автоматизированный для испытаний и поверки радиолокационных измерителей скорости «Сапсан-2»	(20-400) км/ч (100-1000) м 10,525 ГГц 24,150 ГГц	ПГ ± 0,1 км/ч ПГ ± 10 % ПГ ± 2 МГц ПГ ± 2 МГц	
613.	Тестер ультразвуковой МТХ01-УЗТ-01	(0-90) дБ	ПГ ± (0,1-0,8) дБ	
614.	Измерители иммитанса	0,01пФ-120 мФ 0,1 мкГн-1 Гн 0,1 Ом-20 МОм	ПГ ± (0,1-5) % ПГ ± (1-5) % ПГ ± (0,5-4) %	
615.	Приборы кабельные	10 Ом-10 ГОм	ПГ ± 0,2 %	
616.	Установки поверочные В1-4, В1-8	1 мкВ-300 В	ПГ ± (0,05-0,3) %	
617.	Генераторы сигналов специальной формы	1 мкГц-120 МГц 1мВ-10 В	ПГ ± 5 · 10 ⁻⁶ ПГ ± (0,5-2) %	

1	2	3	4	5
618.	Вольтметры универсальные	1 мкВ-1000 В до 1 МГц 10 мкА-1 А 1 МОм-10 МОм	ПГ ± (1-10) % ПГ ± (0,5-10) % ПГ ± (0,2-5) %	
Виброакустические измерения				
619.	Виброметры и виброизмерительные преобразователи	(0,02-345) м/с ² (0,2-7000) Гц (0,5-100) мм/с (0,5-10000) Гц (1·10 ⁻⁵ -6·10 ⁻³) м (0,8-1400) Гц	ПГ ± (5-12) % ПГ ± (4-10) % ПГ ± (8-15) %	
Оптические и оптико-физические измерения				
620.	Приборы светоизмерительные	(1-2·10 ³) лк (10-2·10 ⁵) кд/м ²	ПГ ± (3-7) %	
621.	Люксметры	(1-2·10 ³) лк	ПГ ± (3-7) %	
622.	УФ - радиометры	(1·10 ³ -200) Вт/м ²	ПГ ± (10-17) %	
623.	Приборы измерения яркости	(10-2·10 ³) кд/м ²	ПГ ± (3-6) %	
624.	Пульсметры	(1-100) %	ПГ ± 10 %	
625.	Фотоэлектроколориметры типа ФЭК, КФК, ЛМФ, НФР и др.	(0,01-1,00) Б КПР (0-100) %	ПГ ± 0,005 Б ПГ ± (0,5-2,0) %	
626.	Спектрофотометры атомно- абсорбционные	(0,005-50) мг/дм ² (0,1-0,75) Б	ПГ ± (2,0-25)% ПГ ± 1,0 %	
627.	Фотометры, спектрофотометры видимой области спектра типа СФ- 10, СФ-14, СФ-18	(335-850) нм КПР (0-100) %	ПГ ± (0,5-1) %	
628.	Фурье спектрометры ИК-диапазона	(7800-350) см ⁻¹	ПГ ± 2 см ⁻¹	
629.	Спектрофотометры УФ, видимой и ближней ИК областей спектра излучения	(186-2500) нм КПР (0-100) %	ПГ ± (0,5-1) %	
630.	Фотометры пламенные, анализаторы фотометрические	(0,05-100) мг/дм ² (0-1,70) Б	ПГ ± (0,05-1,5) % ПГ ± 0,030 Б ПГ ± 0,150 Б	
631.	Флуориметры	(15-100) % Т (320-800) нм	ПГ ± (2-10) % Т	
632.	Дымомеры	(0-100) % (0-9,99) м ⁻¹	ПГ ± 2 % ПГ (0,2-10) %	
633.	Денситометры для измерения диффузной оптической плотности	D ₃ (0,03-4,00) Б D _B (0,02-4,00) Б	ПГ ± (0,03-0,07) Б ПГ ± (0,01-0,12) Б	
634.	Рефрактометры лабораторные типа Пульфриха, АББЕ и специализированные	(1,2-1,94) n _D	ПГ ± (6·10 ⁻⁵ -3·10 ⁻²) n _D	
635.	Поляриметры и сахариметры лабораторные визуальные	[(-90)- 90] ° (0-360) °	ПГ ± (0,01-0,2) ° ПГ ± 0,05 °	
636.	Рефрактометры офтальмологические, авторефрактокератометры	[(-25,00)-22,00] дптр (5,0-11,0) мм	ПГ ± (0,25-0,50) дптр ПГ ± 0,05 мм	
637.	Диоптриметры оптические, проекторные	[(-25,00)-25,00] дптр (0-6,00) пр. дптр	ПГ ± (0,06-0,25) дптр ПГ ± (0,1-0,15) пр. дптр	
638.	Линзы пробные очковые и призмы (наборы)	[(-25,00)-30,00] дптр (0,0-3,0) пр. дптр (0,5-15) пр. дптр	ПГ ± (0,06-0,25) дптр ПГ ± 0,2 пр. дптр ПГ ± 0,3 пр. дптр	
Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант				
639.	Дозиметры клинические для измерения произведения поглощенной дозы на площадь рентгеновского излучения	(1-1·10 ⁴) сГр·см ²	ПГ ± (5-40) %	

1	2	3	4	5
СИ медицинского назначения				
640.	Установки для поверки СИ электродиагностики	(0,01-600) Гц (0,03-10) В	ПГ ± 0,5 % ПГ ± 1,5 %	
641.	Электрокардиографы	(0,03-5) мВ (0-130) Гц	ПГ ± (1,5-2,5) %	
642.	Электрокардиоскопы, кардиомониторы и электрокардиоанализаторы	(0-10) кГц (0-10) В	ПГ ± 2 % ПГ ± 2 %	
643.	Электроэнцефалографы	(0,16-2000) Гц $U_{\text{вых}}=1$ В 1В/10мм	ПГ ± 2 % ПГ ± 5 % ПГ ± 5 %	
644.	Электромиографы	(0,03-5) мВ	ПГ ± 0,15 %	
645.	Приборы аудиометрии	([-20] – 140) дБ (125 - 8000) Гц	ПГ ± (0,2-1,5) дБ	
646.	Мониторы медицинские прикроватные, пульсоксиметры цифровые	(30-250) уд/мин (80-100) % (45-400) мм рт.ст. (0,06-5) мВ	ПГ ± 2 % ПГ ± 1 % ПГ ± 2 % ПГ ± (1,5-2,5) %	
647.	Анализаторы биохимические фотометрические	(0-3,35) Б	ПГ ± (0,007-0,07) Б	
648.	Анализатор билирубина	(0-1,5) Б	ПГ ± (0,01-0,045) Б	
649.	Анализаторы иммуноферментные фотометрические	(0-2,5) Б	ПГ ± (0,007-0,30) Б	
650.	Гемоглобинометры	(0-0,9) Б (0-360) г/дм ³	ПГ ± 2 %	
651.	Анализаторы гематологические	эритроцитов (0-14) · 10 ¹² 1/дм ³ лейкоцитов (0-99,9) · 10 ⁹ 1 /дм ³ гемоглобина (0-300) г/дм ³	ПГ ± 15 % ПГ ± 15 % ПГ ± 10 %	
652.	Анализаторы электролитов крови	(6,5-8,0) рН Na ⁺ (20-200) ммоль/ дм ³ K ⁺ (0,2-40) ммоль/ дм ³ Ca ⁺ (0,25-5,0) ммоль/ дм ³	ПГ ± 0,05 рН ПГ ± 5 % ПГ ± 5 % ПГ ± 5 %	
653.	Анализаторы глюкозы	(0,5-50) ммоль/дм ³	ПГ ± (3-15) % ОСКО (3-6) %	
654.	Анализаторы показателей гемостаза	(6- 600) с	ПГ ± (1-2) с	
655.	Анализаторы поля зрения	(0-360)°	ПГ ± 3°	
656.	Оправы для пробных очковых линз	(24-41) мм [(-180)-180]°	ПГ ± 0,5 мм ПГ ± 2°	
657.	Реографы, реоплетизмографы, реопрообразователи и реоанализаторы	(40-100) кГц 0,1 Ом	ПГ ± 10 % ПГ ± 5 %	
Элементы измерительных систем (ИС)				
658.	Мосты уравновешенные автоматические	([-70)-200] °С	КТ (0,25-0,5)	
659.	Потенциометры автоматические	(0- 600) °С	КТ (0,25-0,5)	
660.	Милливольтметры	(0-1600) °С	КТ 1,5	
661.	Логометры	([-50)-500] °С	КТ 1,5	

1	2	3	4	5
662.	Измерительные каналы температуры, давления, расхода	(0-1300) °С (0-400) кгс/см ² (0-1250) т/ч	ПГ ± (0,25-0,5) % ПГ ± (0,25-0,5) % ПГ ± (0,25-0,5) %	

Директор
ФБУ «Оренбургский ЦСМ»
МП



С.В. Бойко