



Заместитель руководителя

м. п.

Федеральной службы по аккредитации

подпись

М.А. Якутова
инициалы, фамилия

Приложение
к аттестату аккредитации

№

от «__» _____ 20__ г.

на 43 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

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

(ФБУ «Хабаровский ЦСМ»)

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

Россия, 680000, г.Хабаровск, ул.Карла Маркса, 65

Россия, 680042, г.Хабаровск, ул.Салтыкова-Щедрина, 62

Россия, 682880, Хабаровский край, г. Советская Гавань, ул. Ленина, 15

Россия, 682469, Хабаровский край, г.Николаевск-на-Амуре, ул. Луначарского, 149

адреса мест осуществления деятельности

Проверка средств измерений

АЮ

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
Россия, 680000, г.Хабаровск, ул.Карла Маркса, 65				
27. Измерения геометрических величин				
Меры длины концевые, щупы				
1.	Меры длины концевые плоскопараллельные	(0,1 – 100) мм	ПГ ±(0,1 + 1L) мкм 3 разряд	
2.	Меры длины концевые плоскопараллельные	(125 – 500) мм	ПГ ±(0,1 + 1L) мкм 3 разряд	
3.	Меры длины концевые плоскопараллельные	(600 – 1000) мм	ПГ ±(0,1 + 1L) мкм 3 разряд	
4.	Меры длины концевые плоскопараллельные	(0,1 – 100) мм	ПГ ±(0,2 + 2L) мкм 4 разряд	

1	2	3	4	5
5.	Меры длины концевые плоскопараллельные	(125 – 500) мм	ПГ $\pm(0,2 + 2L)$ мкм 4 разряд	
6.	Меры длины концевые плоскопараллельные	(600 – 1000) мм	ПГ $\pm(0,2 + 2L)$ мкм 4 разряд	
7.	Меры длины концевые плоскопараллельные	(0,1 – 100) мм	ПГ $\pm(0,2 - 0,6)$ мкм КТ 1	
8.	Меры длины концевые плоскопараллельные	(125 – 500) мм	ПГ $\pm(0,8 - 2,0)$ мкм КТ 1	
9.	Меры длины концевые плоскопараллельные	(600 – 1000) мм	ПГ $\pm(2,5 - 4,0)$ мкм КТ 1	
10.	Меры длины концевые плоскопараллельные	(0,1 – 100) мм	ПГ $\pm(0,4 - 2,5)$ мкм КТ 2; 3	
11.	Меры длины концевые плоскопараллельные	(125 – 500) мм	ПГ $\pm(1,6 - 8,0)$ мкм КТ 2; 3	
12.	Меры длины концевые плоскопараллельные	(600 – 1000) мм	ПГ $\pm(5,0 - 16,0)$ мкм КТ 2; 3	
13.	Меры длины концевые плоскопараллельные	(0,1 – 100) мм	ПГ $\pm(2,0 - 10,0)$ мкм КТ 4; 5	
14.	Меры длины концевые плоскопараллельные	(125–500) мм	ПГ $\pm(6,0 - 30,0)$ мкм КТ 4; 5	
15.	Меры длины концевые плоскопараллельные	(600 – 1000) мм	ПГ $\pm(20,0 - 40,0)$ мкм КТ 4; 5	
16.	Щупы	(0,02 – 1) мм	КТ 1; 2	
17.	Наборы принадлежностей к мерам длины концевым	H 10 мм L (25 – 100) мм R (2 – 15) мм	ПГ $\pm(1 - 2)$ мкм	
Кольца, диафрагмы				
18.	Кольца установочные	(3 – 160) мм	КТ 4; 5	
Проволочки, ролики, валики				
19.	Проволочки, ролики, валики	Диаметр (0,101 – 4,98) мм	КТ 0; 1	
Компараторы				
20.	Комплексы измерительные лазерные	(0 – 2000) мм	ПГ $\pm 0,1$ мкм	
21.	Компараторы горизонтальные	(0 – 200) мм	ПГ $\pm(1 + L/200)$ мкм ПГ $\pm 0,5$ мкм	
Меры длины штриховые, линейки измерительные				
22.	Меры длины штриховые	(0,1 – 1000) мм	ПГ $\pm(20 + 30L)$ мкм 4 разряд	
23.	Линейки измерительные металлические	(0 – 1000) мм	ПГ $\pm(0,1 - 0,2)$ мм	
24.	Линейки для подбора очковых оправ	(0 – 160) мм	ПГ $\pm(0,1 - 0,3)$ мм	
25.	Ростомеры медицинские	(0 – 2300) мм	ПГ $\pm(2 - 5)$ мм	
Ленты, рулетки				
26.	Ленты измерительные	(0 – 50) м	ПГ $\pm(10 + 10L)$ мкм 3 разряд	
27.	Рулетки измерительные	(0 – 50) м	ПГ $\pm(0,2 - 2)$ мм КТ 1	
28.	Рулетки измерительные	(0 – 100) м	ПГ $\pm(0,4 - 14)$ мм КТ 2; 3	

1	2	3	4	5
Преобразователи линейных перемещений				
29.	Преобразователи линейных перемещений измерительные	(0,1 – 2000) мм	ПГ ±(0,3 – 3,5) мкм	
30.	Преобразователи линейных перемещений измерительные	(0,1 – 2000) мм	ПГ ±(1,5 – 20) мкм	
Шкалы, объект-микрометры				
31.	Шкалы с перекрестием	(0 – 25) мм	ПГ ±0,2 мм	
Жезлы, рейки, метры брусковые, вилки и скобы лесные				
32.	Меры (метры) брусковые деревянные и металлические	(0 – 1000) мм	ПГ ±(1 – 7,5) мм	
33.	Рейки нивелирные	(0 – 4000) мм	ПГ ±(0,1 – 1) мм	
34.	Рейки дорожные универсальные	(0 – 3000) мм	ПГ ±(0,5 – 2) мм	
35.	Вилки лесные измерительные, скобы лесные	(1 – 750) мм	ПГ ±(2 – 7,5) мм	
36.	Метроштоки	(0 – 4500) мм	ПГ ±2 мм	
Приборы для поверки микрометров, индикаторов, головок измерительных				
37.	Приборы для поверки микрометров	(0 – 600) мм	ПГ ±0,5 мкм	
38.	Приборы и приспособления для поверки микрометрических головок, измерительных головок и индикаторов	(0 – 50) мм	ПГ ±(1 – 3) мкм	
Штангенинструмент				
39.	Штангенциркули	(0 – 400) мм	ПГ ±(0,05 – 0,1) мм КТ 1; 2	
40.	Штангенциркули	(400 – 1000) мм	ПГ ±(0,02 – 0,1) мм КТ 1; 2	
41.	Штангенциркули	(1000 – 2500) мм	ПГ ±(0,03 – 0,2) мм КТ 1; 2	
42.	Штангенрейсмасы	(0 – 400) мм	ПГ ±(0,05 – 0,1) мм КТ 1; 2	
43.	Штангенрейсмасы	(400–1000) мм	ПГ ±(0,02 – 0,1) мм КТ 1; 2	
44.	Штангенрейсмасы	(1000 – 2500) мм	ПГ ±(0,03 – 0,2) мм КТ 1; 2	
45.	Штангензубомеры с нониусом	модель (1 – 40) мм	ПГ ±0,02 мм	
46.	Штангенглубиномеры	(0 – 1000) мм	ПГ ±(0,05 – 0,1) мм	
Микрометры, меры установочные к микрометрам				
47.	Микрометры	(0 – 600) мм	КТ 1; 2	
48.	Микрометры рычажные	(0 – 1000) мм	ПГ ±(0,7– 18) мкм	
49.	Микрометры со вставками	(25 – 350) мм	ПГ ±(10 – 35) мкм	
50.	Меры установочные к микрометрам типа МК и рычажным	(25 – 600) мм	ПГ ±(1,0 – 4,0) мкм	
Скобы индикаторные				
51.	Скобы рычажные и индикаторные	(0 – 150) мм	ПГ ±(2 –10) мкм	

1	2	3	4	5
52.	Скобы индикаторные	(200 – 1000) мм	ПГ ±(10 – 20) мкм	
Головки измерительные				
53.	Головки микрометрические	(0 – 25) мм	КТ 1; 2	
54.	Головки измерительные пружинные. Микрокаторы	((- 4) – 100) мкм	ПГ ±(0,08 – 1,00) мкм	
55.	Головки измерительные пружинно-оптические. Оптикаторы	((- 12) – 50) мкм	ПГ ±(0,06 – 0,15) мкм	
56.	Головки измерительные рычажно-пружинные. Миникаторы.	((- 40) – 40) мкм	ПГ ±(0,5 – 5,3) мкм	
57.	Головки измерительные пружинные, малогабаритные. Микаторы	((- 10) – 100) мкм	ПГ ±(0,15 – 1,0) мкм	
58.	Головки измерительные рычажно-зубчатые	((- 50) – 100) мкм	ПГ ±(0,4 – 1,2) мкм	
Индикаторы				
59.	Индикаторы многооборотные	(0 – 5) мм	ПГ ±(1,5 – 5) мкм	
60.	Индикаторы часового типа	(0 – 50) мм	ПГ ±(2 – 48) мкм КТ 0; 1; 2	
61.	Индикаторы часового типа с демпфирующим устройством и торцевые	(0 – 10) мм	ПГ ±(4 – 20) мкм	
62.	Индикаторы рычажно-зубчатые	(0 – 0,8) мм	ПГ ±(4 – 15) мкм	
Нутромеры				
63.	Нутромеры с ЦД 0,001; 0,002 мм	(2 – 450) мм	ПГ ±(1,8 – 8) мкм	
64.	Нутромеры микрометрические	(50 – 175) мм	ПГ ±(4 – 6) мкм	
65.	Нутромеры микрометрические	(150 – 2000) мм	ПГ ±(6 – 40) мкм	
66.	Нутромеры индикаторные	(6 – 250) мм	ПГ ±(5 – 18) мкм КТ 1; 2	
67.	Нутромеры индикаторные	(250 – 450) мм	ПГ ±(14 – 22) мкм КТ 2	
68.	Нутромеры индикаторные	(450 – 1000) мм	ПГ ±22 мкм КТ 2	
Глубиномеры, стенкомеры, толщиномеры				
69.	Глубиномеры микрометрические	(0 – 150) мм	ПГ ±(2 – 10) мкм КТ 1; 2	
70.	Глубиномеры индикаторные	(2 – 150) мм	ПГ ±(6 – 20) мкм	
71.	Стенкомеры индикаторные	(0 – 50) мм	ПГ ±(0,015 – 0,1) мм	
72.	Толщиномеры индикаторные	(0 – 50) мм	ПГ ±(0,018 – 0,15) мм	
Длиномеры, интерферометры, оптиметры				
73.	Измеритель деформации клейковины типа ИДК	(2,15 – 10,55) мм	ПГ ±0,07 мм	

1	2	3	4	5
74.	Интерферометры контактные вертикальные и горизонтальные с переменной ценой деления	(0 – 500) мм	ПГ $\pm(0,05 - 0,10)$ мкм	
75.	Длиномеры вертикальные	(0 – 250) мм	ПГ $\pm(1,2 - 3,1)$ мкм	
76.	Оптиметры вертикальные и горизонтальные	(0 – 500) мм	ПГ $\pm(0,2 - 0,3)$ мкм	
77.	Стенды по поверке шаблонов путеизмерительных	(1505 – 1555) мм	ПГ $\pm 0,3$ мм	
78.	Стенды для калибровки тележек путеизмерительных	(1505 – 1555) мм (-160) – 160) мм	ПГ $\pm 0,25$ мм ПГ $\pm 0,5$ %	
79.	Измерители длины материалов, кабеля	(0 – 10000) мм	ПГ ± 1 %	
80.	Машины оптико-механические для измерения длин	(0 – 2000) мм	ПГ $\pm(0,3 - 20)$ мкм	
Приборы, машины координатные				
81.	Приборы измерительные двухкоординатные	(0 – 200) мм	ПГ $\pm(1,0 - 3,0)$ мкм	
Проекторы				
82.	Проекторы измерительные	(0 – 150) мм	ПГ $\pm(3 - 6)$ мкм	
Микрометры окулярные, микроскопы отсчетные				
83.	Микрометры окулярные винтовые	(0 – 8) мм	ПГ ± 10 мкм	
84.	Микроскопы отсчетные	(0 – 7) мм	ПГ $\pm 0,01$ мм	
Микроскопы инструментальные, универсальные измерительные				
85.	Микроскопы универсальные измерительные	(0 – 200) мм	ПГ $\pm(1,4 - 4,0)$ мкм	
86.	Микроскопы инструментальные	(0 – 160) мм	ПГ $\pm(3 - 6)$ мкм	
Дальномеры оптические				
87.	Дальномеры лазерные	(0 – 200) м	ПГ $\pm(1 - 10)$ мм	
Микроинтерферометры, микровысотометры				
88.	Микроинтерферометры и приборы светового сечения	Rz Rmax (0,1 – 400) мкм	ПГ $\pm(2,5 - 30)$ %	
Профилометры, профилографы				
89.	Профилометры - профилографы	Rz Rmax (0,025 – 500) мкм Ra (0,02 – 10) мкм	ПГ ± 4 % ПГ ± 5 %	
Меры и образцы шероховатости поверхности				
90.	Образцы шероховатости поверхности (сравнения)	Ra (0,025 – 400) мкм	ПГ $\pm((-12) - 17)$ %	
Интерферометры				
91.	Установка интерференционная ИФ-77	(60 – 120) мм	СКО 0,002 полос ПГ $\pm 0,015$ мкм	
Брусски, пластины плоскопараллельные				

1	2	3	4	5
92.	Бруски контрольные	(150 – 500) мм	ПГ ±(0,2 – 1,0) мкм	
93.	Пластины стеклянные для интерференционных измерений	Диаметр (60 – 120) мм	КТ 1; 2	
94.	Пластины плоскопараллельные стеклянные	Высота (15 – 90) мм	ПГ ±0,01 мм ПГ ±(0,6 – 1,0) мкм	
Линейки поверочные				
95.	Линейки поверочные типа ШМ	(0,4 – 2000) мм Н (2 – 50) мкм	КТ 0; 1; 2	
96.	Линейки поверочные типа ШП, ШД	(0,25 – 2000) мм Н (0,25 – 60) мкм	КТ 0; 1; 2	
97.	Линейки поверочные типа ЛТ, ЛЧ, ЛД	(50 – 500) мм Н (0,6 – 3) мкм	КТ 0; 1	
Плиты поверочные				
98.	Плиты поверочные	(1000 – 2500) мм	ПГ ±(1,5+0,8L+0,02Н) мкм 2 разряд ПГ ±(3+1,5L+0,04Н) мкм 3 разряд	
99.	Плиты поверочные	(160 – 2500) мм	КТ 00; 0; 1; 2; 3	
100.	Стойки и штативы для измерительных головок	(0 – 250) мм	ПГ ±(0,6 – 4) мкм	
Призмы				
101.	Призмы поверочные и разметочные	(35x40x30 – 300x125x150) мм	КТ 0; 1; 2	
Нормалемеры				
102.	Нормалемеры	(0 – 300) мм	ПГ ±(5 – 16) мкм	
Меры плоского угла				
103.	Меры плоского угла многогранные	(0 – 360) °	ПГ ±(3 – 10) " 3; 4 разряд КТ 1; 2	
104.	Меры плоского угла	(10 – 100) °	ПГ ±(3 – 30) " 3; 4 разряд КТ 0; 1; 2	
105.	Угломеры с нониусом, оптические, маятниковые	(0 – 360) °	ПГ ±(2' – 1°)	
Угольники				
106.	Угольники поверочные	(60 – 800) мм	КТ 0; 1; 2	
Средства поверки мер плоского угла				
107.	Приборы для поверки угловых мер	((- 90) – 90) "	ПГ ±(3 – 5) " 3 разряд	
108.	Линейки синусные	(100 – 500) мм	ПГ ±(4 – 15) "	
Головки, столы, приборы делительные				
109.	Головки делительные оптические	(0 – 360) °	ПГ ±(1 – 10) "	

1	2	3	4	5
110.	Столы делительные оптические	$(0 - 360)^\circ$	ПГ $\pm(2 - 10)''$	
111.	Столы мерные горизонтальные для текстильного полотна	$(0 - 3000)$ мм	ПГ $\pm 0,2$ мм	
Гониометры				
112.	Гониометры	$(0 - 360)^\circ$	ПГ $\pm(3 - 5)''$	
Автоколлиматоры				
113.	Автоколлиматоры	$(0 - 40)'$	ПГ $\pm(1 - 60)''$	
114.	Автоколлимационный прибор для поверки синусных линеек	$(0 - 10)'$	ПГ $\pm 1''$	
Экзаметры, квадранты оптические, уровни				
115.	Экзаметры	$(0 - 1200)''$	ПГ $\pm(0,4 - 20)''$ 2; 3; 4 разряд	
116.	Квадранты оптические	$(0 - 360)^\circ$	ПГ $\pm(5 - 30)''$	
117.	Уровни рамные и брусковые	200 мм	ПГ $\pm 10''$	
118.	Уровни с микрометрической подачей ампулы	$\pm(10 - 30)$ мм/м	ПГ $\pm(0,02 - 0,1)$ мм/м	
Средства измерений геометрических размеров и расположения локальных несплошностей материалов деталей				
119.	Образцы с искусственным дефектом	$(0,1 - 5)$ мм	ПГ $\pm(1 - 4)\%$	
Дефектоскопы ультразвуковые				
120.	Дефектоскопы ультразвуковые	$(0,002 - 5000)$ мм	ПГ $\pm(0,1 - 30)\%$	
Толщинометры ультразвуковые, емкостные				
121.	Толщинометры ультразвуковые	$(0,6 - 1000)$ мм	ПГ $\pm(0,07 - 2)$ мм	
Толщинометры диэлектрических покрытий				
122.	Толщинометры диэлектрических покрытий на немагнитных токопроводящих основаниях	$(2 - 50000)$ мкм	ПГ $\pm(1 - 200)$ мкм	
123.	Установка для поверки магнитных и вихретоковых толщиномеров диэлектрических покрытий	$(1 - 20000)$ мкм	ПГ $\pm(0,6 - 20)$ мкм	
124.	Измерители толщины защитного слоя бетона	$(0 - 500)$ мм	ПГ $\pm 10\%$	
28.Измерения механических величин				
Средства измерений твердости				
125.	Установки тахометрические и для поверки спидометров и тахографов	$(10 - 6 \cdot 10^4)$ об/мин $(20 - 220)$ км/ч	ПГ $\pm 0,05\%$ ПГ $\pm(0,05 - 1,00)$ км/ч	РТИ

1	2	3	4	5
126.	Стенды автоматизированные для испытаний и поверки радиолокационных измерителей скорости	(20 – 400) км/ч. (24050 – 24250) МГц; Дальность (30 – 1000) м	ПГ ±0,1 км/ч ПГ ±2 МГц ПГ ±10 %	РТИ
127.	Измерители скорости движения автотранспортных средств радиолокационные	(20 – 400) км/ч	ПГ ±1 км/ч	РТИ
128.	Твердомеры переносные Шора	(10 – 100) HSD	ПГ ±1 HSD	
129.	Приборы для определения прочности бетона, склерометры	(3 – 100) МПа	ПГ ±5 %	
Средства измерений системы автосервиса				
130.	Приборы для проверки регулировки света фар	(300 – 1200) мм	ПГ ±3 %	
131.	Стенды и приборы для контроля углов установки колес автомобилей	(0 – 30) мм (0 – 15)°	ПГ ±0,5 мм ПГ ±5	
132.	Измерители эффективности тормозных систем автомобилей	(0 – 9,81) м/с ²	ПГ ±5 %	
29. Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
Уровнемеры				
133.	Устройства измерительные D 2401, уровнемеры электронные переносные, скважинные	(0 – 50) м	ПГ ±1 мм	
Бюретки, пипетки				
134.	Бюретки, пипетки	(0,5 – 2000) мл	КТ 2	
135.	Микробюретки, микропипетки	(10 ⁻³ – 10) мл	ПГ ±(0,8– 1) %	
Колбы, цилиндры мерные				
136.	Колбы, цилиндры мерные	(5 – 2000) мл	КТ 2	
Дозаторы объемные				
137.	Дозаторы, шприцы	(10 ⁻³ – 2000) мл	ПГ ±(12 – 0,5) %	
138.	Дозаторы	(10 – 100) мл	ПГ ±(2,5 – 1) %	
139.	Дозаторы	(100 – 2000) мл	ПГ ±(1 – 4) %	
140.	Дозаторы пипеточные	(5 – 10000) мкл	ПГ ±(1 – 8) %	
Меры вместимости стеклянные				
141.	Пробирки, отстойники	(5 – 100) мл	ПГ ±(0,2 – 2,5) мл	
142.	Мензурки, отстойники	(50 – 2000) мл	ПГ ±(0,03 – 25) мл	
31. Измерения физико-химического состава и свойств веществ				
Вискозиметры, меры вязкости				

1	2	3	4	5
143.	Вискозиметры капиллярные стеклянные	$(4 \cdot 10^{-7} - 10^{-1}) \text{ м}^2/\text{с}$	ПГ $\pm(0,5 - 1,5) \%$	
144.	Вискозиметры условной вязкости	$(10 - 300) \text{ с}$	ПГ $\pm(0,5 - 2) \text{ с}$	
145.	Жидкости градуировочные	$(6 \cdot 10^{-7} - 3,4 \cdot 10^{-2}) \text{ м}^2/\text{с}$	ПГ $\pm(0,2 - 0,4) \%$	
Ареометры				
146.	Ареометры АОН, АН, АУ, АГ, АЭГ, АЭ	$(650 - 2000) \text{ кг/м}^3$	ПГ $\pm(0,5 - 20) \text{ кг/м}^3$	
147.	Ареометры для молока (АМ)	$(1010 - 1040) \text{ кг/м}^3$	ПГ $\pm(0,3 - 1) \text{ кг/м}^3$	
148.	Ареометры для спирта (АСП)	$(0 - 105) \%$ об.д	ПГ $\pm(0,05 - 0,5) \%$ об.д	
149.	Ареометры-сахаромеры (АС)	$(0 - 75) \%$ м.д	ПГ $\pm(0,05 - 0,5) \%$ м.д	
Плотнометры				
150.	Плотнометры нефти поплавковые	$(1 - 1,5) \text{ г/см}^3$	ПГ $\pm 0,2 \%$	
151.	Плотнометры относительной плотности спирта	$(0,5 - 2,0) \text{ ед. отн. пл.}$ $(0,05 - 100) \%$ об.	ПГ $\pm 0,0002 \text{ ед. отн. пл.}$ ПГ $\pm 0,04 \%$ об.	
152.	Плотнометры пивного сусла ультразвуковые	$(0 - 20) \text{ г/100 г пива}$	ПГ $\pm 0,05 \text{ г/100 г пива}$	
153.	Плотнометры технологических жидкостей поплавковые	$(0,5 - 2,5) \text{ г/см}^3$	ПГ $\pm 1 \%$	
Анализаторы				
154.	ИК-анализаторы состава пищевых продуктов	$(0 - 50) \%$;	ПГ $\pm(0,05 - 0,1) \%$	
Масс-спектрометры, хроматографы				
155.	Масс-спектрометры растворов	$(0,3 - 270) \text{ а.е.м.}$	СКО $(0,2 - 5) \%$	
156.	Анализаторы спектрометры эмиссионные	$(1 \cdot 10^{-5} - 50) \%$	СКО $(0,07 - 1) \%$	
157.	Хроматографы газовые	$(2 \cdot 10^{-6} - 4 \cdot 10^{-14}) \text{ г/см}^3$ $(2 - 4000) \text{ а.е.м}$	СКО: по высоте пиков $(1 - 10) \%$ по времени удерживания $(1 - 2,5) \%$	
158.	Хроматографы жидкостные	$(2 \cdot 10^{-6} - 4 \cdot 10^{-14}) \text{ г/см}^3$ $(2 - 4000) \text{ а.е.м}$	СКО: по высоте пиков 5% по времени удерживания $(0,3 - 2) \%$	
Дозаторы				
159.	Дозаторы для ввода жидкости-микрошприцы	$(0,1 - 50) \text{ мкл}$	ПГ $\pm(2,5 - 6) \%$	
Газоанализаторы				

1	2	3	4	5
160.	Газоанализаторы концентрации кислорода в воздухе, дымовых газах, азоте и углекислом газе (O ₂)	(0 – 30) % об. д.	ПГ ±2 %	
161.	Газоанализаторы водорода в воздухе, азоте (H ₂)	(0 – 3) % об. д.	ПГ ±(1 – 5) %	
162.	Газоанализаторы двуокиси азота в воздухе (NO ₂)	(0 – 30) мг/м ³	ПГ ±(2 – 25) %	
163.	Газоанализаторы двуокиси углерода в воздухе (CO ₂)	(0 – 40) % об. д.	ПГ ±(1 – 10) %	
164.	Газоанализаторы окиси азота в воздухе (NO)	(0 – 30) мг/м ³	ПГ ±(1 – 10) %	
165.	Газоанализаторы окиси углерода в воздухе (CO)	(0 – 7) % об. д. (0 – 500) мг/м ³	ПГ ±0,2 % об. д.; ПГ ±6 % ПГ ±25 %	
166.	Газоанализаторы метана в воздухе (CH ₄)	(0 – 2,5) % об. д. (0 – 100) % НКПР	ПГ ±0,25 % об. д. ПГ ±5 % НКПР	
167.	Газоанализаторы пропана в воздухе (C ₃ H ₈)	(0 – 1,0) % об. д. (0 – 3000) млн ⁻¹	ПГ ±0,1 % об. д. ПГ ±(3 – 6) %	
168.	Газоанализаторы этилена в воздухе (C ₂ H ₄)	(0 – 2000) мг/м ³ (0 – 2000) млн ⁻¹	ПГ ±15 %	
169.	Газоанализаторы сероводорода в воздухе (H ₂ S)	(0 – 200) млн ⁻¹	ПГ ±20 %	
Анализаторы паров этанола				
170.	СИ концентрации паров спирта в выдохе водителя	(0 – 1,5) мг/л	ПГ ±10 %	
Анализаторы показателей качества топлив				
171.	Анализаторы октанового числа, октанометры	(60 – 110) ед. ОЧ	ПГ ±(0,5 – 1,6) ед. ОЧ	
Анализаторы температуры вспышки, низкотемпературных свойств нефти и нефтепродуктов				
172.	СИ температуры вспышки нефти и нефтепродуктов в закрытом тигле	(30 – 450) °С	ПГ ±(0,3 – 6,5) °С	
173.	СИ температуры вспышки нефти и нефтепродуктов в открытом тигле	(30 – 400) °С	ПГ ±(0,4 – 12) °С	
Электроды				
174.	Имитаторы электродной системы	(0 – 2011) мВ	ПГ ±(0,6 – 10,16) мВ	
pH-метры, рХ-метры				
175.	pH-метры, ионометры промышленные и лабораторные	((- 4) – 20) ед. рХ (рН) ± 3200 мВ	ПГ ±(0,01 – 0,2) ед. рН ПГ ±(1 – 2) мВ	
176.	Преобразователи измерительные рН (рХ)-метров	((- 2) – 20) ед. рН (рХ) ± 3200 мВ	ПГ ±(0,01 – 0,2) ед. рН (рХ) ПГ ±(0,06 – 9) мВ	
177.	Анализаторы жидкости многопараметрические	(- 2 – 20) ед. рН (рХ) ± 3200 мВ	ПГ ±(0,05 – 0,5) ед. рН (рХ) ПГ ±(0,05 – 5) мВ	
Кондуктометры				

1	2	3	4	5
178.	Кондуктометры промышленные, лабораторные, кондуктометрические концентратомеры, солемеры	$(1 \cdot 10^{-6} - 105)$ См/м	ПГ $\pm(1 - 6)$ %	
Анализаторы состава воды и растворов				
179.	Анализаторы растворенного кислорода, оксиметры в воде	$(0 - 300)$ мг/дм ³	ПГ $\pm(5 - 15)$ %	
180.	Титраторы, анализаторы титриметрические	$(0 - 14)$ рН (рХ)	ПГ $\pm 0,04$ рН(рХ) СКП 1 %	
181.	Анализаторы вольтамперометрические, полярографы (ТА, АКВ и др.)	$(0,02 - 10000)$ мкг/дм ³	ПГ ± 20 %	
182.	Анализаторы ртути в воде	$(0,002 - 30)$ мкг/дм ³	ПГ $\pm(10 - 30)$ %	
183.	Анализаторы нефтепродуктов в воде	$(0 - 1000)$ мг/дм ³	ПГ $\pm(2 - 50)$ %	
184.	Анализаторы суммарного содержания органических веществ в воде	$(0 - 250)$ мг/л; $(40 - 100)$ % Т	ПГ $\pm(2 - 10)$ %	
Анализаторы жидкости и твердых веществ				
185.	Анализаторы серы (кулонометрический метод)	$(0,001 - 0,2)$ %	СКО $(21,8 - 1,9)$ %	
186.	Анализаторы углерода (кулонометрический метод)	$(0,001 - 0,1)$ %	СКО 0,005N %	
187.	Анализаторы серы и углерода (ИК-детектирование)	S $(0,0004 - 7)$ %; C $(0,0004 - 99,5)$ %	ПГ $\pm(3 - 12)$ %; ПГ $\pm(2 - 10)$ %	
188.	Системы капиллярного электрофореза	$(10^{-4} - 10^{-3})$ е.о.п./ч	СКО 5 %	
189.	Анализаторы рентгенофлуоресцентные	$(1 \cdot 10^{-4} - 100)$ %	ПГ ± 1 %	
33. Измерения времени и частоты				
Меры частоты				
190.	Меры частоты и времени высокой точности	1 МГц, 5 МГц, 10 МГц 1с	ПГ $\pm 5 \cdot 10^{-11}$	
Частотомеры				
191.	Частотомеры электронно-счетные, цифровые универсальные	0,01 Гц – 40 ГГц	ПГ $\pm(1 \cdot 10^{-6} - 5 \cdot 10^{-10})$	
Генераторы				
192.	Генераторы низкочастотные немодулированных синусоидальных сигналов	0,01 Гц – 30 МГц $(0 - 100)$ В $(0 - 140)$ дБ	ПГ $\pm(1 - 2)$ % ПГ $\pm(1 - 10)$ % ПГ $\pm(1 - 5)$ дБ	

1	2	3	4	5
193.	Генераторы стандартных сигналов	до 40 ГГц до 2 Вт (0 – 100) В (0 – 140) дБ	ПГ $\pm 1 \cdot 10^{-7} f$ ПГ $\pm (1 - 10) \%$ ПГ $\pm (1 - 10) \%$ ПГ $\pm (1 - 5) \text{ дБ}$	
194.	Генераторы прецизионные кварцевые Генераторы функциональные	0,001 ГГц – 2 МГц (0,03 – 10) В	ПГ $\pm 3 \cdot 10^{-7}$ ПГ $\pm (0,5 - 3) \%$	
Преобразователи, компараторы, синтезаторы частоты				
195.	Компараторы частоты	1; 5; 10 МГц	ПГ $\pm 5 \cdot 10^{-14}$ в интервале времени 1 час	
196.	Синтезаторы и преобразователи частоты	50 ГГц – 37,5 ГГц	ПГ $\pm 3 \cdot 10^{-7}$ за год	
Секундомеры, хронометры				
197.	Хронометры морские механические	60 с; 56 часов	ПГ $\pm 3,5$ с/сут	
198.	Секундомеры механические	0,1 с – 60 мин.	ПГ за 30 мин. $\pm (0,1 - 1) \text{ с}$	
199.	Секундомеры электронные	(0,1 – 9999,99) с	ПГ $\pm 2 \cdot 10^{-6}$	
200.	Аппаратура повременного учета длительности телефонных соединений	(1-10800) с	ПГ $\pm 1 \text{ с}$	
201.	Аппаратура учета объема передаваемой информации	(1 – 3600) с 10 байт – 10 Мбайт	ПГ $\pm 1 \text{ с}$ ПГ $\pm 1 \text{ байт}$	
34. Измерения электрических и магнитных величин				
Средства измерения угла сдвига фаз между двумя электрическими напряжениями				
202.	Измерители разности фаз, фазометры	1 ГГц – 10 МГц 0 – 360 °	ПГ $\pm (0,1 - 5) ^\circ$	
35. Радиоэлектронные измерения				
Импульсные генераторы и осциллографы				
203.	Генераторы испытательных импульсов. Генераторы перепада напряжения	10 мВ – 100 В ($10^{-9} - 10^{-6}$) с 0,1 ГГц – 350 МГц фр.от 0,25 нс	ПГ $\pm (0,25 - 10) \%$ ПГ $\pm (0,01 - 10) \%$ ПГ $\pm (0,25 - 10) \%$	
204.	Генераторы импульсов измерительные	10 мВ – 100 В ($10^{-9} - 10$) с 0,1 ГГц – 350 МГц	ПГ $\pm (0,25 - 20) \%$ ПГ $\pm (0,25 - 20) \%$ ПГ $\pm (0,01 - 20) \%$	
205.	Генераторы импульсов программируемые	10 мВ – 100 В ($10^{-9} - 10^{-6}$) с 0,1 ГГц – 350 МГц	ПГ $\pm (0,25 - 20) \%$ ПГ $\pm (0,01 - 20) \%$ ПГ $\pm (0,01 - 20) \%$	

1	2	3	4	5
206.	Осциллографы одноканальные Осциллографы многоканальные Осциллографы запоминающие	10 Гц – 350 МГц 10 мкВ – 300 В	ПГ $\pm(0,75 - 25) \%$ ПГ $\pm(0,75 - 25) \%$	
Средства измерений проводной связи				
207.	Генераторы уровня	200 Гц – 60 МГц (0 – 60) дБ	ПГ $\pm 2 \cdot 10^{-6} \cdot f$ ПГ $\pm(0,1 - 2) \text{ дБ}$	
208.	Измерители уровня	200 Гц – 50 МГц (-100 – 20) дБ	ПГ $\pm 2 \cdot 10^{-6} \cdot f$ ПГ $\pm(0,1 - 2) \text{ дБ}$	
209.	Анализаторы телефонных каналов	(0,02 – 50) кГц (-60 – 10) дБ	ПГ 1 ед. счета ПГ $\pm(0,2 - 2) \text{ дБ}$	
210.	Измерители неоднородностей линий передач	300 км	ПГ $\pm 0,1\%$	
211.	Анализаторы линий связи	(0,2 – 300) кГц (-80 – 10) дБ	ПГ $\pm 0,01 \%$ ПГ $\pm(0,08 - 1) \text{ дБ}$	
212.	Анализаторы цифровых потокков	(50 – 2048) кбит/с	ПГ $\pm 15 \cdot 10^{-6} \cdot f$	
Измерители коэффициента амплитудной модуляции				
213.	Установки для поверки средств измерений коэффициента амплитудной модуляции высокочастотных колебаний, и измерители коэффициента амплитудной модуляции	(0,1 – 100) % (0,1 – 500) МГц (0,02 – 200) кГц	ПГО $\pm(5 \cdot 10^{-3} - 2 \cdot 10^{-2})$ ПГА $\pm(5 \cdot 10^{-4} - 1,5 \cdot 10^{-3})$ 1 разряд	
214.	Измерители коэффициента амплитудной модуляции	(5 – 100) % (0,1 – 500) МГц (0,03 – 500) кГц	ПГ $\pm(0,1 - 10) \%$	
215.	Генераторы измерительные (по коэффициентам модуляции и гармоник)	(1 – 100) % (0,01 – 500) МГц	ПГ $\pm(5 - 20) \%$	
Средства измерений коэффициента нелинейных искажений				
216.	Установки для поверки измерителей нелинейных искажений	Кг 0,01 – 100 % 10 Гц – 200 кГц	ПГ $\pm(0,01 - 0,03) \%$ 1 разряд	
217.	Измерители нелинейных искажений	Кг 0,03 – 100 % 10 Гц – 200 кГц	ПГ $\pm(5 - 15) \cdot 10^{-2}$ 2 разряд	
218.	Измерители нелинейных искажений	Кг (0,01 – 100)% 10 Гц – 200 кГц	ПГ $\pm(2 - 2,5) \%$	
Анализаторы спектра				

1	2	3	4	5
219.	Анализаторы спектра	(0 – 40) ГГц (+30) – (- 90) дБм (10 ⁻⁷ – 7) В	ПГ ±(1 – 40)% ПГ ±(1 – 5) дБ ПГ ±(1 – 5) %	
Генераторы сигналов				
220.	Генераторы сигналов измерительные (по КАМ и Кг)	(20 – 1·10 ⁶) Гц КАМ (1 – 100) % Кг (0,001 – 2) %	КНИ от 0,005 % ПГ ±(3 – 10) %	
Средства измерений девиации частоты				
221.	Эталонные установки измерительные девиации частоты, и измерители девиации частоты	Нес. 0,1 – 1000 МГц Мод 0,02 – 200 кГц ДЧ 1 – 10 ⁶ Гц	ПГ ±(0,7 – 1,5) % 1 разряд	
222.	Измерители девиации частоты	Нес (1 – 1000) МГц Мод. (0,2 – 200) кГц ДЧ (1 – 10 ⁶) Гц	ПГ ±(3 – 6)%	
223.	Генераторы сигналов с нормированными ЧМ параметрами	Нес (1 – 1000) МГц Мод. (0,2 – 200) кГц ДЧ (0,2 – 10 ⁶) Гц (0 – 140) дБ (0,001 – 40) ГГц (0 – 100) В	ПГ ±(5 – 25) % ПГ ±(1 – 5) дБ ПГ ±2 · 10 ⁻⁶ · f ПГ ±(1 – 10) %	
224.	Приборы для исследования АЧХ, генераторы качающейся частоты	20 Гц – 1000 МГц 1 МГц – 18 ГГц (0 – 110) дБ	ПГ ±0,5 % ПГ ±0,2 дБ	
Вольтметры				
225.	Вольтметры диодные компенсационные	(0,1 – 3) В 0,1 Гц – 1000 МГц (0 – 20) В 0,1 Гц – 1 МГц (0 – 1000) В 0,1 Гц – 30 кГц	ПГ ±(0,2 – 12) % 2 разряд	
226.	Вольтметры электронные	(0,1 – 3) В 0,1 Гц – 1000 МГц (0 – 20) В 0,1 Гц – 1 МГц (0 – 1000) В 0,1 Гц – 30 кГц	ПГ ±(0,2 – 12) % 2 разряд	
227.	Установки для поверки электронных вольтметров	(0,1 – 3) В 0,1 Гц – 1000 МГц (0 – 20) В 0,1 Гц – 1 МГц (0 – 1000) В 0,1 Гц – 30 кГц	ПГ ±(0,3 – 1) % 2 разряд	

1	2	3	4	5
228.	Вольтметры диодные электронные	(0,1 – 3) В 0,1 Гц – 1000 МГц (0 – 20) В 0,1 Гц – 1 МГц (0 – 1000) В 0,1 Гц – 30 кГц	ПГ ±(0,2 – 12) %	
229.	Вольтметры электронные переменного тока	(0,1 – 3) В 0,1 Гц – 1000 МГц (0 – 20) В 0,1 Гц – 1 МГц (0 – 1000) В 0,1 Гц – 30 кГц	ПГ ±(0,5 – 25) %	
230.	Вольтметры постоянного тока электронные	0,1 мВ – 1000 В	ПГ ±(4,5 – 10) %	
231.	Вольтметры электронные импульсного напряжения	1 мВ – 1000 В	ПГ ±(0,5 – 25) %	
232.	Вольтметры селективные	30 мкВ – 100 В 20 Гц – 30 МГц	ПГ ±(6 – 15) %	
233.	Усилители измерительные	5 мкВ – 1 В 20 Гц – 200 кГц	ПГ ±(3 – 25) %	
Меры КСВ, меры волнового сопротивления, нагрузки				
234.	Измерители КСВ панорамные	(0,01 – 18) ГГц КСВ (1,03 – 5)	ПГ ±7·10 ⁻² – 30·10 ⁻² %	
Измерители ослабления и фазового сдвига				
235.	Установки для поверки средств измерения ослабления	(0 – 17,85) ГГц (0 – 140) дБ	ПГ ±(0,1 – 1,5) дБ 2 разряд	
236.	Средства измерения ослабления на ВЧ и СВЧ	(0 – 17,85) ГГц (0 – 140) дБ	ПГ ±(0,1 – 2,5) дБ	
237.	Меры ослабления	(0,02 - 17,85) ГГц КСВ 1,3 (0 – 140) дБ	ПГ ±(0,3 – 2) дБ	
238.	Аттенюаторы и магазины затухания НЧ, программируемые	(0,1 – 100) МГц (0 – 140) дБ	ПГ ±(0,3 – 2) дБ	
239.	Линии измерительные волноводные и коаксиальные	Волноводные (2,59 – 25,86) ГГц Коаксиальные (0,02 – 18) ГГц	ПГ ±(2 – 10) %	
Ваттметры СВЧ				
240.	Ваттметры; преобразователи СВЧ мощности в коаксиальных трактах	До 100 мВт (0 – 37,5) ГГц КСВ 1,6 50; 75 Ом	ПГ ±(3,2 – 25) %	
241.	Ваттметры; преобразователи СВЧ мощности среднего и большого уровня	(1 – 100) Вт До 18 ГГц	ПГ ±(3,2 – 25) %	
242.	Ваттметры; преобразователи СВЧ мощности в волноводных трактах	(5,64 – 37,5) ГГц (10 ⁻⁵ – 10 ⁻²) Вт	ПГ ±(4 – 25) %	

1	2	3	4	5
36. Виброакустические измерения				
Микрофоны, градуированные по звуковому давлению				
243.	Микрофоны, градуированные по звуковому давлению	(2 – 1000) Гц	ПГ ±1 дБ	
Микрофоны, градуированные по свободному полю				
244.	Микрофоны, градуированные по свободному полю	(20 – 16000) Гц	ПГ ±0,5 дБ	
245.	Микрофоны и шумомеры, градуированные по свободному полю	20 Гц – 20 кГц (60 – 132) дБ	КТ (1 – 3) ПГ ±(0,5 – 1,5) дБ	
Аппаратура вспомогательная, фильтры				
246.	Самописцы уровня	(2 – 200000) Гц	ПГ ±0,5 дБ	
247.	Фильтры октавные и третьоктавные	(2 – 200000) Гц	ПГ ±0,5 дБ	
Средства измерений звукового давления в воздушной среде				
248.	Шумомеры интегрирующие, шумомеры-анализаторы спектра	(2 – 20000) Гц	ПГ ±0,7 дБ	
249.	Калибраторы акустические на фиксированной частоте и пистонфоны	(100 – 1000) Гц	ПГ ±0,3 дБ	
Средства измерений виброперемещений				
250.	Виброметры и виброизмерительные преобразователи, приборы виброизмерительные	(1 – 10 ³) м/с ² (5 – 10000) Гц	ПГ ±5 %	
251.	Системы вибрационные информационно - измерительные и управляющие	(1 – 10 ³) м/с ² (5 – 10000) Гц	ПГ ±(5 – 10) %	
252.	Система оценки защищённости выделенных помещений по виброакустическому каналу типа	(60 – 180) дБ (0,1 – 400) м/с ²	ПГ ±(0,7 – 1,5) дБ	
253.	Калибраторы портативные, вибростенды переносные	(45 – 1000) Гц	ПГ ±2%	
37. Оптические и оптико-физические измерения				
Колориметры, фотоэлектрокolorиметры				
254.	Фотоэлектрокolorиметры	(0 – 100) %	ПГ ±(1,0 – 2,5) %	
Блескомеры, СИ белизны				
255.	Приборы для определения белизны муки	(0 – 100) %	ПГ ±2 %	
256.	Блескомеры	(0 – 100) %	ПГ ±4 %	

1	2	3	4	5
Спектрофотометры ИК области				
257.	Спектрофотометры атомно-абсорбционные	(0,05 – 20) мг/л	ПГ ±2 %	
258.	Фурье-спектрометр ИК-диапазона	(400 – 4000) см ⁻¹	ПГ ±0,01 см ⁻¹	
Спектрофотометры, фотометры нефелометры, флуориметры				
259.	Спектрофотометры УФ видимой и ближней ИК областей спектра излучения	(186 – 2500) нм (0 – 100) %	ПГ ±(0,5 – 1) %	
260.	Фотометры, спектрофотометры видимой области спектра	(0 – 100) %	ПГ ±(0,5 – 1) %	
261.	Фотометры пламенные, анализаторы фотометрические	(0,05 – 100) мг/л	ПГ ±(0,5 – 1) %	
262.	Измерители светового коэффициента пропускания автомобильных стекол	(2 – 100) %	ПГ ±(2 – 4) %	
Средства измерений эффективной оптической плотности материалов в проходящем свете				
263.	Мутномеры, анализаторы жидкости нефелометрические и турбидиметрические	(0 – 10000) ЕМФ; (0 – 1,5) Б	ПГ ±0,015 Б	
264.	Дымомеры (оптический метод)	(0 – 9,99) м ⁻¹	ПГ ±(0,2 – 10) %	
Средства измерений диффузной и интегральной оптической плотности материалов в проходящем свете				
265.	Денситометры для измерения диффузной и интегральной оптической плотностей	(0,03 – 4,00) Б; (0,02 – 6,00)Б	ПГ ±(0,03 – 0,07) Б; ПГ ± (0,01 – 0,12) Б	
СИ показателей преломления				
266.	Рефрактометры лабораторные типа Пульфриха, Аббе и специализированные	(1,2 – 1,94) n _D	ПГ ±(6 · 10 ⁻⁵ – 2 · 10 ⁻⁴) n _D	
Поляриметры				
267.	Поляриметры лабораторные фотоэлектрические	-45° – +45°	ПГ ±0,015°	
268.	Поляриметры лабораторные визуальные	(0 – 360)°	ПГ ±0,05°	
Сахариметры				
269.	Сахариметры лабораторные фотоэлектрические	-45° – +45°	ПГ ±0,015°	
270.	Сахариметры лабораторные визуальные	(0 – 360)°	ПГ ±0,05°	
Средства измерений оптических вносимых потерь в компонентах волоконно-оптических систем передачи				
271.	Аттенюаторы оптические перестраиваемые для волоконно-оптических систем передачи	(800 – 1600) нм (0 – 70) дБ	ПГ ±1 дБ	

1	2	3	4	5
272.	Измерители оптической мощности, источники оптического излучения и оптические тестеры малогабаритные в волоконно-оптических системах передачи	(800 – 1600) нм (-70 – +6) дБм	ПГ ±0,5 дБм	
273.	Рефлектометры оптические	(1310 – 1550) нм (1·10 ³ – 30·10 ³) м (10 ⁻⁷ – 2·10 ⁻⁵) с	ПГ ±(0,5 – 10 ⁻⁵ ·L) м ПГ ±(1 – 30) м ПГ ±10 ⁻⁸ с	
39. Средства измерений медицинского назначения				
Диоптриметры, очковые линзы и призмы				
274.	Диоптриметры, линзметры	((-30) – 25) дптр	ПГ ±(0,03 – 0,25) дптр	
275.	Линзы пробные очковые и призмы	((-30) – 25) дптр	ПГ ±(0,06 – 0,25) дптр	
276.	Линейки скиаскопические	((-19) – 19) дптр	ПГ ±(0,12 – 0,5) дптр	
277.	Оправы пробные	(24 – 80) мм	ПГ ±0,5 мм	
278.	Периметры, анализаторы поля зрения	(0 – 90) °	ПГ ±3 °	
279.	Авторефрактометры, авторефрактокератометры, авторефкератометры, рефрактокератометры, рефрактометры	((-25) – 22) дптр	ПГ ±(0,25 – 0,5) дптр	
280.	Тонометры внутриглазного давления	(2 – 60) мм рт.ст.	ПГ ±10 %	
281.	Комплекты задатчиков давления КЗД-01	(5 – 60) мм рт.ст.	ПГ ±0,05 мм	
282.	Комплекты поверителя задатчиков давления КПЗД-01	(5 – 60) мм рт.ст.	ПГ ±0,05 мм ПГ ±0,1 г	
Средства анализа биологических сред				
283.	Анализаторы биохимические фотометрические кинетические	(1 – 92) %Т (0,1 – 3,0) Б	СКО (0,003 – 1,5)% ПГ ±5 %	
284.	Анализаторы биохимические	(0,1 – 40) моль/л мочевины; (0,1 – 35) моль/л глюкоза; (0,1 – 20) моль/л холестерин	ПГ ±(5 – 15) %;	
285.	Гемоглобинометры фотоэлектрические	(0 – 3,0) Б	ПГ ±0,01 Б; ПГ ±5 %	

1	2	3	4	5
286.	Фотометры микропланшетные, анализаторы иммуноферментные	(0,000 – 4,000) Б	ПГ ±(0,001 – 0,02)Б; ПГ ±(1,0 – 4,0) %	
287.	Анализаторы показателей гемостаза и свертывания крови	(2 – 800) с	ПГ ±(1 – 2) с СКО (3 – 5) %	
288.	Анализаторы гематологические	(0,1 – 100,0) 10 ⁹ 1/л; (0,2 – 9,0) 10 ¹² 1/л; (6 – 260) г/л	ПГ ±(10 – 15) %	
289.	Анализаторы мочи	(0,3 – 3,0) г/л; (5,5 – 56,0) моль/л; (10 – 200) мкл ⁻¹ ; (4,5 – 9,0) рН; (1,005 – 1,040) г/мл	ПГ ±20 %	
290.	Анализаторы биохимические и анализаторы электролитов крови	(0 – 3,0) Б	ПГ ±10 %	
Средства измерений электродиагностические				
291.	Электрокардиографы	(0,03 – 5) мВ (0 – 130) Гц	ПГ ±10 %	
292.	Энцефалографы, электроэнцефалоскопы и электроэнцефалоанализато ры	(0,01 – 0,4) В (0 – 130) Гц	ПГ ±15 %	
293.	Электромиографы, электромиоанализаторы и электромиографические комплексы	(0,05 – 10) мВ (0 – 1404) Гц	ПГ ±15 % ПГ ±20 %	
294.	Реографы, реоплетизмографы, реопреобразователи и реоанализаторы	(0,03 – 5) мВ (0 – 130) Гц	ПГ ±10 %	
295.	Мониторы медицинские	Канал ЭКГ (0,03 – 5) мВ Канал ЭЭГ 1 – 5 мВ Канал ЧСС (20 – 180) мин ⁻¹ Канал давления: (30 – 280) мм рт. ст. Канал температуры (33 – 42) °С	ПГ ±(5 – 15) % ПГ ±15 % ПГ ±10 % ПГ ±3 мм.рт.ст ПГ ±0,2 °С	

1	2	3	4	5
296.	Спирометры, спирографы, спироанализаторы, пневмотахометры	(0 – 1,5) л/с (1,5 – 15) л/с (0,1 – 2) л (2 – 10) л	ПГ ±0,05 л/с ПГ ±3 % ПГ ±0,06 л ПГ ±3 %	
297.	Пульсовые оксиметры	(70– 99) % (20 – 300) л/мин	ПГ ±3 % ПГ ±2 л/мин	
Измерители артериального давления				
298.	Измерители артериального давления неинвазивные, измерители артериального давления и частоты пульса автоматические и полуавтоматические	(0 – 300) мм рт.ст. (20 – 180) мин ⁻¹	ПГ ±3 мм рт. ст. ПГ ±2 мин ⁻¹	
299.	Сфигмоманометры	(20 – 300) мм рт.ст.	ПГ ±3 мм рт.ст.	
Приборы «Искусственное ухо», аудиометры				
300.	Аудиометры	125 Гц – 10 кГц	ПГ ±1 дБ	
Россия, 680042, г.Хабаровск, ул.Салтыкова-Щедрина, 62				
28. Измерения механических величин				
Весы эталонные				
301.	Весы эталонные, компараторы	(1·10 ⁻⁵ – 20) кг	ПГ ±(0,01 – 5) мг 1 разряд КТ специальный (I) СКО ≤ (0,003 – 1,6) мг	
302.	Весы эталонные, компараторы	(2·10 ⁻⁵ – 20) кг	ПГ ±(0,02 – 20) мг 2 разряд КТ специальный (I) КТ высокий (II) СКО ≤ (0,007 – 6,0) мг	
303.	Весы эталонные, компараторы	(2·10 ⁻³ – 600) кг	ПГ ±(0,1 – 200) мг 3 разряд КТ высокий (II) СКО ≤ (0,02 – 300) мг	
304.	Весы эталонные	(2·10 ⁻³ – 1·10 ³) кг	ПГ ±(2,0 – 2000) мг 4 разряд КТ средний (III) КТ обычный (IV) СКО ≤ (0,6 – 1000) мг	
Весы для статического взвешивания				

1	2	3	4	5
305.	Весы	(0,1 – 5000) кг	ПГ ±(0,5 – 3) е КТ средний (III)	
306.	Весы автомобильные для статического взвешивания	(2000 – 100000) кг	ПГ ±(0,5 – 3) е КТ средний (III)	
307.	Весы крановые и монорельсовые	(0,1 – 70000) кг	КТ средний (III) ПГ±(0,5 – 3) е	
Весы для взвешивания в движении				
308.	Весы автомобильные для взвешивания в движении	(10000 – 200000) кг	ПГ ±(0,1 – 2) % КТ (0,5 – 2)	
Дозаторы весовые				
309.	Дозаторы весовые дискретного действия	(0,5 – 3000)кг	КТ (0,1 – 2,5)	
Гири эталонные				
310.	Гири эталонные	(1·10 ⁻⁶ – 20) кг	ПГ ±(0,02 – 100) мг 2 разряд КТ F ₁	
311.	Гири эталонные	(1·10 ⁻⁶ – 20) кг	ПГ ±(0,06 – 300) мг 3 разряд КТ F ₂	
312.	Гири эталонные	(1·10 ⁻⁶ – 500) кг	ПГ ±(0,2 – 25000) мг 4 разряд КТ M ₁	
Гири общего назначения				
313.	Гири общего назначения	(50 – 500) кг	ПГ ±(5000 – 50000) мг КТ M ₁₋₂	
314.	Гири общего назначения	(1·10 ⁻³ – 500) кг	ПГ ±(0,02 – 100) мг КТ M ₂	
315.	Гири общего назначения	(50 – 500) кг	ПГ ±(16000 – 80000) мг КТ M ₂₋₃	
316.	Гири общего назначения	(1·10 ⁻³ – 500) кг	ПГ ±(10 – 250000) мг КТ M ₃	
Динамометры				
317.	Динамометры	(10 – 7·10 ⁵) Н	ПГ ±(0,12 – 0,45) % 2 разряд	
318.	Динамометры и датчики силы	(10 – 7·10 ⁵) Н	ПГ ±0,5 %	
319.	Динамометры пружинные общего назначения	(10 – 7·10 ⁵) Н	ПГ ±(1 – 2) %	
320.	Граммометры	(0,05 – 3) Н	ПГ ±4 %	
Машины, установки силоизмерительные и испытательные				
321.	Машины испытательные, прессы и установки на сжатие	(100 – 1·10 ⁶)Н	ПГ ±(1 – 2) %	
322.	Машины испытательные и установки на растяжение	(5·10 ⁴ – 1·10 ⁵) Н	ПГ ±(1 – 2) %	
323.	Копры маятниковые	(5 – 2·10 ³) Дж	ПГ ±(5·10 ⁻¹ – 2,5·10) Дж	

1	2	3	4	5
Ключи моментные				
324.	Ключи моментные шкальные и предельные	(9 – 1100)Нм	ПГ ±(3 – 20) %	
Тахографы, тахометры, спидометры				
325.	Тахографы автомобильные	(4 – 250) км/ч (0 – 24) ч (0,1–999999,9) км	ПГ ±3 км/ч ПГ ±120 с/24 ч ПГ ±1 %	
326.	Тахометры	(10 – 6 · 10 ⁴) об/мин	ПГ ±(0,0015 – 0,003) об/мин	
327.	Спидометры автомобильные	(20 – 220) км/ч	ПГ ±(3 – 4,5) км/ч	
328.	Таксометры	(0 – 999,9) км	ПГ ±0,1 км	
Средства измерений твердости				
329.	Твердомеры Бринелля ТБ	(8 – 450) НВ	ПГ ±(4 – 5) %	
330.	Твердомеры Виккерса ТВ	(8 – 2000) НV	ПГ ±(3 – 5) %	
331.	Твердомеры Роквелла	(70 – 93)HRA (25 – 10) HRB (20 – 70) HRC	ПГ ±(1 – 2) HR	
Средства измерений системы автосервиса				
332.	Стенды и приборы для балансировки колес автомобилей	(0 – 300) г	ПГ ±(2 – 5) г	
333.	Стенды для проверки тормозных систем автомобилей	(500 – 100000) Н	ПГ ±2 %	
29. Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
Установки поверочные				
334.	Установки поверочные объемного и массового расхода жидкостей	(10 – 100) м ³ /ч	ПГ ±(0,1 – 0,5) % 2 разряд	
335.	Системы измерительные для ЛВЗ	(0,3 – 23) м ³ /ч	ПГ ±0,5 %	
Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода				
336.	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода электромагнитные	(0,05 – 70) м ³ /ч Ду(15 – 100) мм	ПГ ±(1 – 2) %	
337.	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода ультразвуковые	(0,05 – 70) м ³ /ч Ду(15 – 100) мм	ПГ ±(1 – 2) %	
Колонки топливо, газо и маслораздаточные				
338.	Колонки топливораздаточные	(33·10 ⁻⁶ – 42·10 ⁻⁴) м ³ /с	ПГ ±(0,25 – 1) % КТ 0,25; 0,5; 1,0	
339.	Колонки раздаточные сжиженного газа	(5 – 50) л/мин	ПГ ±(0,25 – 1) %	
340.	Колонки маслораздаточные	(66·10 ⁻⁶ – 41·10 ⁻⁵) м ³ /с	ПГ ±(0,5 – 1) %	
Мерники эталонные и технические				

1	2	3	4	5
341.	Мерники эталонные	2; 5; 10 дм ³	ПГ ±0,02 % 1 разряд	
342.	Мерники эталонные	20; 50; 100 дм ³	ПГ ±0,02 % 1 разряд	
343.	Мерники эталонные	200; 500;1000 дм ³	ПГ ±0,02 % 1 разряд	
344.	Мерники эталонные	2; 5; 10 дм ³	ПГ ±0,1 % 2 разряд	
345.	Мерники эталонные	20; 50; 100 дм ³	ПГ ±0,1 % 2 разряд	
346.	Мерники эталонные	200; 500;1000 дм ³	ПГ ±0,1 % 2 разряд	
347.	Мерники технические	(2 – 25000) дм ³	ПГ ±0,2 % КТ 1	
348.	Мерники технические	(2 – 25000) дм ³	ПГ ±0,5 % КТ 2	
349.	Мерники газовые	(2 – 10) л	ПГ ±0,1 % 2 разряд	
Резервуары, цистерны				
350.	Комплексы градуировки резервуаров и поверки транспортных мер (МИГ, ЗОНД, ПИГЛ)	(3·10 ⁻⁶ – 3·10 ⁻²) м ³ /с	ПГ ±(0,1 – 0,5) %	
351.	Резервуары горизонтальные цилиндрические	(3 – 200) м ³	ПГ ±(0,3 – 1) %	
352.	Резервуары вертикальные цилиндрические	(100 – 100000) м ³	ПГ ±(0,1 – 0,5) %	
353.	Резервуары (танки) речных и морских наливных судов	(25 – 3500) м ³	ПГ ±0,3 %	
354.	Цистерны автомобильные и железнодорожные	(0,5 – 100) м ³	ПГ ±(0,3 – 1) %	
Средства измерений объемного расхода газов				
355.	Установки поверочные для счетчиков газа	(0 – 10) м ³ /ч	ПГ ±0,5 % 1 разряд	
356.	Преобразователи, расходомеры, счетчики объемного расхода газов, ротаметры	(2·10 ⁻⁵ – 2·10 ⁻³) м ³ /с	ПГ ±(2 – 6) %	
357.	Пробоотборники, аспираторы, пробозаборные устройства	(0,012 – 1,5) м ³ /ч	ПГ ±(3 – 10) %	
30. Измерения давления и вакуумные измерения				
Вакуумметры				
358.	Вакуумметры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (-95 – 40) кПа	КТ (0,15 – 2,5)	
Микроманометры, тягонапоромеры, напоромеры				

1	2	3	4	5
359.	Микроманометры жидкостные компенсационные	(100 – 2500) Па	КТ 0,05	
360.	Манометры дифференциальные, напоромеры, преобразователи давления и разности давлений	(4 – 40) кПа	КТ (0,15 – 4)	
361.	Установки для поверки каналов измерения давления	(2,5 – 50) кПа ((20 – 370) мм рт.ст.)	ПГ ±100 Па (0,8 мм рт.ст.)	
Манометры ВПИ (4 – 160) кПа				
362.	Задатчики давления, калибраторы давления	ВПИ 160 кПа	КТ 0,05	
363.	Манометры, преобразователи давления измерительные задатчики, калибраторы давления	ВПИ (4 – 160) кПа	КТ (0,05 – 4)	
Манометры ВПИ (60 – 250) кПа				
364.	Задатчики давления, калибраторы давления	ВПИ 250 кПа	КТ 0,02	
365.	Манометры жидкостные, манова-куумметры типа МВП-2,5, приборы ППР-4 переносные	(-0,095 – 0,25) МПа	КТ 0,05	
366.	Манометры, мановакуумметры, дифманометры, преобразователи давления измерительные, калибраторы давления	(0,06 – 0,25) МПа	КТ (0,05 – 2,5)	
Манометры ВПИ (250 – 600) кПа				
367.	Манометры грузопоршневые, калибраторы давления	ВПИ (0,25 – 0,6) МПа	ПГ ±0,02 % 1разряд	
368.	Манометры, преобразователи давления измерительные, калибраторы давления	ВПИ (0,25 – 0,6) МПа	КТ 0,05	
369.	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (0,16 – 0,6) МПа	КТ 0,15	
370.	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (0,06 – 0,6) МПа	КТ (0,25 – 2,5)	
Манометры ВПИ (1 – 6) МПа				
371.	Манометры грузопоршневые, калибраторы давления	ВПИ (1 – 6) МПа	ПГ ±0,02 % 1разряд	

1	2	3	4	5
372.	Манометры грузопоршневые, преобразователи давления, задатчики, калибраторы давления	ВПИ (1 – 6) МПа	ПГ $\pm 0,05$ % 2 разряд	
373.	Манометры, преобразователи давления измерительные, калибраторы давления	ВПИ (1 – 6) МПа	ПГ $\pm(0,15 - 0,25)$ % 3 разряд	
374.	Манометры, мановакуумметры, преобразователи давления, задатчики давления	ВПИ (1 – 6) МПа	ПГ $\pm 0,4$ % 4 разряд	
375.	Манометры кислородные	ВПИ (1 – 6) МПа	КТ 0,25	
376.	Манометры, мановакуумметры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (1 – 6) МПа	КТ (0,6 – 2,5)	
Манометры ВПИ (10 – 60) МПа				
377.	Манометры грузопоршневые, калибраторы давления	ВПИ (10 – 60) МПа	ПГ $\pm 0,05$ % 2 разряд	
378.	Манометры, преобразователи давления, задатчики, калибраторы давления	ВПИ (10 – 60) МПа	КТ 0,1	
379.	Манометры, преобразователи давления измерительные, задатчики давления, калибраторы давления	ВПИ (10 – 60) МПа	КТ (0,15 – 0,4)	
Манометры ВПИ (100 – 250) МПа				
380.	Манометры грузопоршневые, калибраторы давления	ВПИ (100 – 250) МПа	ПГ $\pm 0,05$ % 2 разряд	
381.	Манометры, преобразователи давления, задатчики, калибраторы давления	ВПИ (100 – 250) МПа	ПГ $\pm 0,1$ % 3 разряд	
382.	Манометры, преобразователи давления измерительные, задатчики давления, калибраторы давления	ВПИ (100 – 250) МПа	КТ (0,4 – 2,5)	
Барометры деформационные				
383.	Барометры	(0,5 – 280) кПа	ПГ $\pm(30 - 100)$ Па	
Манометры абсолютного давления				

1	2	3	4	5
384.	Манометры и преобразователи абсолютного давления	(0,5 – 280) кПа	ПГ ±(30 – 100) Па	
31. Измерения физико-химического состава и свойств веществ				
Гигрометры, преобразователи относительной влажности				
385.	Гигрометры, преобразователи относительной влажности	(0 – 100) %	ПГ ±(1 – 5) %	
386.	Психрометры, гигрометры психрометрические	(0 – 100) % ((-30) – 115) °С	ПГ ±(3 – 10) % ПГ ±(0,2 – 1) °С	
387.	Психрометры аспирационные	((-25) – 50) °С	ПГ ±(0,1 – 1) °С	
32. Теплофизические и температурные измерения				
Термометры для диапазона температур (-80 – 0) °С				
388.	Термометры стеклянные	((-30) – 0) °С	ПГ ±(0,03 – 0,1) °С 3 разряд	
389.	Термометры сопротивления	((-80) – 0) °С	ПГ ±(0,15 + 0,002 t) °С КД А	
390.	Термометры сопротивления	((-80) – 0) °С	ПГ ±(0,3 + 0,005 t) °С КД В	
391.	Термометры сопротивления	((-80) – 0) °С	ПГ ± (0,6 + 0,001 t) °С КД С	
392.	Преобразователи термоэлектрические	((-80) – 0) °С	ПГ ±(0,5 – 1,5) °С КД 1	
393.	Преобразователи термоэлектрические	((-80) – 0) °С	ПГ ±(1,0 – 2,5) °С КД 2	
394.	Преобразователи термоэлектрические	((-80) – 0) °С	ПГ ±(2,5 – 4,0) °С КД 3	
395.	Термометры показывающие	((-80) – 0) °С	ПГ ±(0,2 – 0,5) °С КТ 1	
396.	Термометры ртутные низкотемпературные	((-80) – 0) °С	ПГ ±0,3 °С	
397.	Термометры ртутные низкотемпературные	((-80) – 0) °С	ПГ ±1 °С	
Термометры для диапазона температур (0 - 1200) °С				
398.	Термометры стеклянные	(60 – 300) °С	ПГ ±(0,1 – 0,5) °С 3 разряд	
399.	Термометры стеклянные	(0 – 630) °С	ПГ ± 0,5 °С	
400.	Термометры сопротивления	(0 – 660) °С	ПГ ±(0,15 + 0,002 t) °С КД А	

1	2	3	4	5
401.	Термометры сопротивления	(0 – 660) °С	ПГ ±(0,3 + 0,005 t) °С КД В	
402.	Термометры сопротивления	(0 – 660) °С	ПГ ±(0,6 + 0,001 t) °С КД С	
403.	Термометры медицинские стеклянные	(32 – 44) °С	ПГ ±0,1 °С	
404.	Термометры медицинские инфракрасные	(32 – 44) °С	ПГ ±0,1 °С	
405.	Преобразователи термоэлектрические	(0 – 1200) °С	ПГ ±(0,4 – 1) °С 2 разряд	
406.	Преобразователи термоэлектрические	(0 – 1200) °С	ПГ ±(0,8 – 2) °С 3 разряд	
407.	Преобразователи термоэлектрические	(0 – 1200) °С	ПГ ±(0,5 – 1,5) °С КД 1	
408.	Преобразователи термоэлектрические	(0 – 1200) °С	ПГ ±(1,0 – 2,5) °С КД 2	
409.	Преобразователи термоэлектрические	(0 – 1200) °С	ПГ ±(2,5 – 4,0) °С КД 3	
410.	Термометры сопротивления	(630 – 1087) °С	ПГ ±(0,1 – 1) °С	
Установки поверочные, калибраторы, термостаты				
411.	Установки автоматизированные для поверки СИ температуры	0 – 1200 °С ((-300) – 300) мВ	СКО (0,9–9,0) мкВ СКО 0,0125 %	
412.	Калибраторы температуры	((- 80) – 600) °С	ПГ ±(0,1 – 1,0) °С НСТБ ±0,05 °С	
413.	Термостаты жидкостные, паровые и переливные прецизионные	((-80) – 300) °С	НСТБ ±(0,01 – 0,02) °С СКО (0,02 – 0,03) °С	
Пирометры, тепловизоры				
414.	Пирометры оптические	(600 – 1100) °С	ПГ ±(4 – 10) °С	
415.	Пирометры инфракрасные	(40 – 1100) °С	ПГ ±2 °С	
416.	Тепловизоры	(40 – 1100) °С	ПГ ±2 °С	
Калориметры				
417.	Калориметры со статической бомбой	(20 – 40) кДж	ПГ ±0,1 % 2 разряд	
Тепловычислители				
418.	Тепловычислители	(10 ⁻⁴ – 10 ⁷) ГДж	КТ (0,5 – 2,5)	
34. Измерения электротехнических и магнитных величин				
Усилители и амперметры электрометрические				
419.	Усилители и амперметры электрометрические	(10 ⁻⁷ – 10 ⁻⁵) А	ПГ ±(0,1 – 0,3) %	
Калибраторы постоянного тока, установки поверочные				
420.	Установки поверочные	(3·10 ⁻⁷ – 30) А	ПГ ±(0,005 – 0,01) % 1 разряд	

1	2	3	4	5
421.	Калибраторы постоянного тока	$(10^{-9} - 10)$ А	ПГ $\pm(0,005 - 0,01)$ % 1 разряд	
Амперметры постоянного тока				
422.	Амперметры постоянного тока	$(10^{-6} - 30)$ А	ПГ $\pm(0,1 - 0,5)$ % 2 разряд	
423.	Амперметры постоянного тока	$(10^{-6} - 10)$ А	КТ (0,01 – 0,5)	
424.	Амперметры постоянного тока	$(10^{-6} - 30)$ А	КТ (0,5 – 4,0)	
Шунты				
425.	Шунты постоянного тока	(0,01– 50) А	КТ (0,2 – 0,5)	
Гальванометры постоянного тока				
426.	Гальванометры постоянного тока, нановольтамперметры	$(10^{-9} - 10^{-3})$ А	КТ (1,0 – 5,0) Отклонение (0,5-1,0) %	
Меры Э.Д.С. постоянного напряжения				
427.	Меры Э.Д.С., напряжения	(1– 10) В НСТБ $5 \cdot 10^{-6}$	ПГ $\pm(0,2 - 1,0) \cdot 10^{-5}$ 2 разряд	
428.	Меры Э.Д.С., напряжения	(1– 10) В НСТБ $20 \cdot 10^{-6}$	ПГ $\pm 1 \cdot 10^{-5}$ 3 разряд	
429.	Меры Э.Д.С., напряжения	(1– 10) В	КТ (0,002 – 0,02)	
Калибраторы напряжения, установки поверочные				
430.	Калибраторы напряжения	(0 – 1000) В	ПГ $\pm(0,2 - 5,0) \cdot 10^{-5}$ НСТ $2 \cdot 10^{-5}$ 2 разряд	
431.	Приборы для поверки вольтметров, калибраторы напряжения	(0 – 1000) В	ПГ $\pm(0,5 - 50) \cdot 10^{-4}$ НСТ $(1 - 10) \cdot 10^{-4}$ 3 разряд	
432.	Установки потенциометрические	(0 – 1000) В	ПГ $\pm(0,5 - 50) \cdot 10^{-4}$ НСТ $(1 - 10) \cdot 10^{-4}$ 3 разряд	
Вольтметры постоянного тока				
433.	Вольтметры постоянного тока	$(2 \cdot 10^{-6} - 1000)$ В	ПГ $\pm(2 \cdot 10^{-5} - 5 \cdot 10^{-5})$ 2 разряд	
434.	Вольтметры постоянного тока	До 1000 В	ПГ $\pm(0,5 - 50) \cdot 10^{-4}$ НСТ $(1 - 10) \cdot 10^{-4}$ 3 разряд	
435.	Вольтметры постоянного тока	До 10^{-3} В	КТ (0,5 – 5,0)	
436.	Вольтметры постоянного тока	До 1000 В	КТ (0,005 – 0,02)	
437.	Вольтметры постоянного тока	До 1000 В	КТ (0,05 – 5,0)	
Измерители нестабильности				
438.	Измерители нестабильности	10-1000 В НСТБ (0,01 – 10)%	ПГ $\pm(5 - 10)$ %	
Делители напряжения				

1	2	3	4	5
439.	Делители напряжения постоянного тока	Номинальное значение входного напряжения: 10 В, 100 В, 1000 В Коэффициент деления: 10, 100, 1000	ПГ $\pm(0,0002 - 0,02) \%$	
Потенциометры постоянного тока, компараторы напряжения				
440.	Потенциометры постоянного тока	$(10^{-8} - 2,11111) \text{ В}$	ПГ $\pm(0,001 - 0,01) \%$ 2 разряд	
441.	Потенциометры постоянного тока	$(10^{-4} - 111,10) \text{ В}$	КТ (0,05 – 0,1)	
442.	Компараторы напряжения	(0-10) В	ПГ $\pm 0,0005 \%$	
Амперметры переменного тока				
443.	Амперметры переменного тока	$(10^{-3} - 30) \text{ А}$ (40 – 70) Гц	ПГ $\pm(0,05 - 0,5) \%$ 2 разряд	
444.	Амперметры переменного тока	$(10^{-3} - 30) \text{ А}$ 0,1 Гц – 10 кГц	ПГ $\pm(0,5 - 4,0) \%$	
445.	Амперметры переменного тока	$(10^{-3} - 100) \text{ А}$ (40 – 70) Гц	ПГ $\pm(0,1 - 4,0) \%$	
446.	Амперметры непосредственного включения и клещи токоизмерительные	(30 – 1000) А 50 Гц	ПГ $\pm(0,5 - 4,0) \%$	
Установки поверочные, калибраторы переменного тока				
447.	Установки для поверки амперметров	1 мА – 30 А (20 – $2 \cdot 10^3$) Гц	ПГ $\pm(0,02 - 0,2) \%$ 2 разряд	
448.	Калибраторы переменного тока	1 мА – 30 А (10 – $3 \cdot 10^4$) Гц	ПГ $\pm(0,03 - 0,5) \%$ 2 разряд	
Вольтметры переменного тока				
449.	Вольтметры переменного тока	(0,001– 1000) В (20 – $2 \cdot 10^5$) Гц	ПГ $\pm(0,05 - 0,5) \%$ 2 разряд	
450.	Вольтметры переменного тока	(0,001 – 1000) В (20 – $2 \cdot 10^5$) Гц	ПГ $\pm(0,1 - 4,0) \%$	
451.	Вольтметры переменного тока цифровые	До 1000 В (20 – $2 \cdot 10^5$) Гц	ПГ $\pm(0,1 - 1,0) \%$	
Установки поверочные, приборы сравнения				
452.	Калибраторы напряжения переменного тока	(0,001– 700) В (20 – $2 \cdot 10^5$) Гц	ПГ $\pm(0,018 - 1,0) \%$ 2 разряд	
453.	Приборы сравнения (дифференциальный аппарат)	$(100/\sqrt{3} - 200) \text{ В}$ (-0,17– 0,17) рад	ПГ $\pm(0,001 - 0,1) \%$ (абсолютная) ПГ $\pm(0,1 - 10)'$	
Средства измерений электрической мощности и коэффициента мощности в диапазоне частот от 1 до 2500 Гц				
454.	Ваттметры постоянного тока	До 10 А; До 600 В	КТ (0,1 – 4,0)	
455.	Ваттметры постоянного тока	10 мА – 10 А (15 – 600) В	КТ (0,1 – 0,5)	
456.	Измерители коэффициента мощности однофазные	КМ (-1 – 1) (40– 65) Гц	ПГ $\pm(0,5 - 1,0) \%$	

1	2	3	4	5
457.	Измерители коэффициента мощности однофазные	КМ (-1 – 1) (40 – 65) Гц	ПГ $\pm(1,0 – 4,0) \%$	
458.	Измерители коэффициента мощности трехфазные	КМ (-1 – 1) (40 – 65) Гц	ПГ $\pm(1,0 – 4,0) \%$	
459.	Ваттметры, варметры, преобразователи измерительные мощности однофазные и трехфазные и измерители коэффициента мощности	(0 – 6000) Вт КМ (-1 – 1) (40 – 70) Гц	ПГ $\pm(5 \cdot 10^{-4} – 5 \cdot 10^{-2})$	
460.	Ваттметры и варметры, измерительные преобразователи мощности однофазные и трехфазные	(0 – 6000) Вт (40 – 70) Гц	ПГ $\pm(5 \cdot 10^{-4} – 5 \cdot 10^{-3})$ 2 разряд	
Трансформаторы напряжения				
461.	Трансформаторы напряжения измерительные	Номинальное напряжение; 6000/ $\sqrt{3}$ В, 10000/ $\sqrt{3}$ В. 50 Гц	КТ (0,2 – 6Р)	
462.	Трансформаторы напряжения измерительные	Первичное напряжение 15000 В; 18000 В; 20000 В; 22000 В; 24000 В; 27000 В; 27,5000 В; 35000 В; 36000 В; 110000/ $\sqrt{3}$ В; 220000/ $\sqrt{3}$ В. 50 Гц	КТ (0,2 – 6Р)	
Киловольтметры				
463.	Киловольтметры электростатические	Переменное напряжение до 35 кВ, 50 Гц. Постоянное напряжение до 35 кВ	ПГ $\pm(1,0 – 10) \%$	
Трансформаторы тока				
464.	Трансформаторы тока	Номинальные значения первичного тока: 0,5-3000 А; Номинальные значения вторичного тока 1 А; 5 А. Промышленная частота 50 Гц.	ПГ $\pm(3 \cdot 10^{-4} – 8 \cdot 10^{-3})$ ПГ $\pm(4 \cdot 10^{-4} – 1 \cdot 10^{-2})$ рад 2 разряд	

1	2	3	4	5
465.	Трансформаторы тока измерительные	Номинальные значения первичного тока: 0,5-5000 А; Номинальные значения вторичного тока 1 А; 5 А. Промышленная частота 50 Гц.	КТ (0,1 – 10,0) ПГ $\pm(1 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^{-1})$ рад	
Измерители тока короткого замыкания				
466.	Измерители тока короткого замыкания	(10 – 1000) А 50 Гц	ПГ ± 10 %	
467.	Шунты постоянного тока переносные и стационарные	(30 – 150) А (45 – 150) мВ	КТ (0,1 – 0,5)	
Счетчики электрической энергии переменного тока				
468.	Счетчики электрической энергии однофазные статические (электронные)	220 В; до 100 А; 50 Гц, 60 Гц	КТ (0,2S – 2,0) ПГ $\pm(0,2 - 2,0)$ %	
469.	Счетчики электрической энергии индукционные однофазные	220 В; до 100 А; 50 Гц, 60 Гц	КТ (1,0 – 2,0) ПГ $\pm(1,0 - 2,0)$ %	
470.	Счетчики электрической энергии трехфазные статические (электронные)	(57,7-400) В До 100 А 50 Гц, 60 Гц	ПГ $\pm(0,05 - 0,2)$ 2 разряд	
471.	Счетчики электрической энергии трехфазные статические (электронные)	(57,7-400) В До 100 А 50 Гц, 60 Гц	КТ (0,2S – 2,0) ПГ $\pm(0,2 - 2,0)$ %	
472.	Счетчики электрической энергии индукционные трехфазные	(57,7-400) В До 100 А 50 Гц, 60 Гц	КТ (1,0 – 2,0) ПГ $\pm(1,0 - 2,0)$ %	
Системы коммерческого учета электрической энергии				
473.	Системы автоматизированные коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ)	Вторичные сигналы преобразователей ($100/\sqrt{3}$) В; 100 В; 220 В; 380 В 1 А; 5 А 4 мА; 20 мА	КТ (0,2 – 1,0) ПГ $\pm(0,2 - 1,0)$ %	
Установки поверочные				
474.	Установки для поверки счётчиков электрической энергии	(0 – 10000) Вт	ПГ $\pm(0,05 - 0,1)$ % 2 разряд	
Мосты переменного тока				
475.	Мосты переменного тока и измерители индуктивности	($10^{-3} - 1$) Гн 40 Гц – 100 кГц	ПГ $\pm(0,1 - 1,0)$ % 2 разряд	
Меры индуктивности				
476.	Меры индуктивности и взаимной индуктивности	($10^{-3} - 1$) Гн 1000 Гц	ПГ $\pm(0,15 - 1,0)$ % 2 разряд	

1	2	3	4	5
477.	Меры индуктивности и взаимной индуктивности	$(10^{-6} - 1)$ Гн 1000 Гц	ПГ $\pm(0,1 - 5,0)$ %	
Меры электрической емкости, измерители емкости				
478.	Меры электрической емкости	10 пФ; $(1,2 \cdot 10^{-4} - 111,0001)$ мкФ 1000 Гц	ПГ $\pm(0,05 - 1,0)$ % 3 разряд	
479.	Измерители емкости	$(10 - 10^8)$ пФ 40 Гц – 100 кГц	ПГ $\pm(0,2 - 5,0)$ %	
480.	Мосты переменного тока	$(10 - 10^8)$ пФ 40 Гц – 100 кГц	ПГ $\pm(0,2 - 5,0)$ %	
Конденсаторы измерительные и магазины емкости				
481.	Конденсаторы измерительные и магазины емкости	$(10 - 10^8)$ пФ 40 Гц – 1000 Гц	ПГ $\pm(0,2 - 5,0)$ %	
482.	Мосты высоковольтные	$(10 - 10^8)$ пФ Промышленная частота 50 Гц	ПГ $\pm(0,2 - 5,0)$ %	
Меры электрического сопротивления однозначные				
483.	Меры электрического сопротивления однозначные	$(10^{-3} - 10^5)$ Ом	ПГ $\pm(0,0001 - 0,001)$ % 2 разряд	
484.	Меры электрического сопротивления однозначные	$(10^{-3} - 10^9)$ Ом	ПГ $\pm(0,0003 - 0,001)$ % 3 разряд	
Меры электрического сопротивления многозначные				
485.	Меры электрического сопротивления многозначные	$(10^{-3} - 10^5)$ Ом	ПГ $\pm(0,002 - 0,2)$ % 2 разряд	
486.	Меры электрического сопротивления многозначные	$(10^{-3} - 10^9)$ Ом	ПГ $\pm(0,002 - 2,0)$ % 3 разряд	
487.	Меры электрического сопротивления многозначные	$(10^{-3} - 10^{10})$ Ом	ПГ $\pm(0,02 - 10,0)$ %	
Меры активного электрического сопротивления многозначные				
488.	Меры активного электрического сопротивления (проводимости) многозначные	$(10^{-1} - 10^5)$ Ом 1 кГц	КТ (0,02 – 1,0)	
Измерители электрического сопротивления				
489.	Измерители электрического сопротивления постоянного тока	$(10^{-3} - 10^5)$ Ом	ПГ $\pm(0,001 - 0,2)$ % 2 разряд	
490.	Измерители электрического сопротивления	$(10^{-3} - 10^9)$ Ом	ПГ $\pm(0,002 - 3,0)$ % 3 разряд	
491.	Измерители электрического сопротивления, омметры	$(10^{-3} - 5 \cdot 10^{12})$ Ом	ПГ $\pm(0,005 - 10,0)$ %	

1	2	3	4	5
492.	Мосты постоянного тока одинарные, двойные, неуравновешенные и не стандартизованные	$(10^{-3} - 5 \cdot 10^{12})$ Ом	ПГ $\pm(0,005 - 10,0)$ %	
493.	Компараторы сопротивлений	$(10^{-3} - 10^{12})$ Ом	ПГ $\pm(0,0005 - 0,1)$ %	
Источники напряжения, установки пробойные				
494.	Источники напряжения постоянного тока	До 1000 В	НСТБ (0,01 – 1,0) % ПГ $\pm(0,5 - 5,0)$ %	
495.	Аппараты и установки высоковольтные	До 100 кВ напряжения переменного тока 50 Гц; До 120 кВ напряжения постоянного тока	ПГ $\pm(1,0 - 5,0)$ %	
Измерители показателей качества электрической энергии				
496.	Измерители показателей качества электрической энергии	$(0,8 - 1,2) \cdot U_{ном}$ $U_{ном} = (100/\sqrt{3} - 380/\sqrt{3})$ В; 1 А; 5 А; $(0-360)^\circ$; $(40-70)$ Гц	ПГ $\pm 0,2$ % ПГ $\pm 0,2$ % ПГ $\pm 0,1^\circ$ ПГ $\pm 0,02$ Гц	
37. Оптические и оптико-физические измерения				
СИ, отградуированные по освещенности, люкметры				
497.	Люкметры	$(1 - 2 \cdot 10^5)$ лк	ПГ $\pm(10 - 15) \cdot 10^{-2}$ лк	
498.	Приборы комбинированные, люкметры-яркометры	$(1 - 2 \cdot 10^5)$ кд/м ²	ПГ $\pm(10 - 25) \cdot 10^{-2}$ кд/м ²	
499.	Радиометры УФ-А спектрального диапазона	$(0,01 - 20)$ Вт/м ²	ПГ ± 6 %	
500.	Пульсметры	$(3 - 100)$ %	ПГ ± 6 %	
501.	Установка эталонная для поверки люкметров, яркометров и пульсметров УЛР-1А	$(1 - 2 \cdot 10^5)$ лк $(1 - 2 \cdot 10^5)$ кд/м ² $(0,01 - 20)$ Вт/м ² $(3 - 100)$ %	ПГ $\pm 2,5$ % ПГ ± 3 % ПГ ± 3 % ПГ ± 3 % 1 разряд	
38. Измерение характеристик ионизирующих излучений				
Меры экспозиционной дозы, источники дозиметрические				
502.	Меры экспозиционной дозы и мощности экспозиционной дозы эталонные 2 разряда	$(3 \cdot 10^{-12} - 5 \cdot 10^{-6})$ А/кг $(3 \cdot 10^{-11} - 5 \cdot 10^{-4})$ Кл/кг	2 разряд, ПГ $\pm(4 - 5)$ %	
503.	Источники дозиметрические гамма-излучения	$(3 \cdot 10^{-12} - 5 \cdot 10^{-7})$ А/кг $(3 \cdot 10^{-9} - 5 \cdot 10^{-7})$	ПГ $\pm(4 - 10)$ %	

1	2	3	4	5
		⁴) Кл/кг		
Дозиметрические приборы				
504.	Дозиметрические приборы 2-го разряда	$(3 \cdot 10^{-12} - 8 \cdot 10^{-4})$ А/кг $(3 \cdot 10^{-11} - 5 \cdot 10^{-4})$ Кл/кг	ПГ $\pm(4 - 5)$ %	
505.	Приборы для измерения экспозиционной и мощности экспозиционной дозы фотонного излучения ДРГ, ДП и др.	$(3 \cdot 10^{-12} - 8 \cdot 10^{-4})$ А/кг $(3 \cdot 10^{-11} - 5 \cdot 10^{-4})$ Кл/кг	ПГ $\pm(10 - 30)$ %	
Приборы для измерения поглощенной дозы				
506.	Приборы для измерения поглощенной дозы, эквивалентной дозы и мощности эквивалентной, поглощенной доз фотонного излучения МКС и др.	$(3,61 \cdot 10^{-12} - 7,48 \cdot 10^{-7})$ Гр/с $(1,4 \cdot 10^{-9} - 2,7 \cdot 10^{-6})$ Зв/с	ПГ $\pm(10 - 30)$ %	
Установки дозиметрические				
507.	Установки дозиметрические гамма-излучения эталонные УПГД, УПД, УПДП-1 и др. 2 разряд	$(3 \cdot 10^{-12} - 8 \cdot 10^{-4})$ А·кг ⁻¹ $(3 \cdot 10^{-8} - 5 \cdot 10^{-4})$ Кл·кг ⁻¹	ПГ $\pm(5 - 7)$ % 2 разряд	
508.	Установки дозиметрические гамма-излучения эталонные УПГД, УПД, УПДП-1 и др. 3 разряд	$(3 \cdot 10^{-12} - 8 \cdot 10^{-4})$ А/кг $(3 \cdot 10^{-8} - 5 \cdot 10^{-4})$ Кл/кг	ПГ $\pm(8 - 10)$ % 3 разряд	
Источники радиометрические альфа - излучения				
509.	Источники радиометрические альфа - излучения 2 разряд	$(10,0 - 5 \cdot 10^7)$ Бк.	ПГ $\pm(4 - 6)$ % 2 разряд	
510.	Источники радиометрические альфа - излучения	$(10,0 - 5 \cdot 10^7)$ Бк.	ПГ $\pm(7 - 10)$ %	
511.	Источники радиометрические альфа - излучения.	$(10,0 - 5 \cdot 10^7)$ Бк.	ПГ $\pm(10 - 15)$ %	
Источники радиометрические бета - излучения				
512.	Источники радиометрические бета – излучения 2 разряд	$(10,0 - 3 \cdot 10^7)$ Бк.	2 разряд ПГ $\pm(4 - 6)$ %	
513.	Источники радиометрические бета – излучения	$(10,0 - 3 \cdot 10^7)$ Бк.	ПГ $\pm(7 - 10)$ %	
514.	Источники радиометрические бета – излучения.	$(10,0 - 3 \cdot 10^7)$ Бк.	ПГ $\pm(10 - 15)$ %	
Альфа - радиометры				
515.	Альфа - радиометры	$(1,0 - 10^5)$ с ⁻¹	ПГ $\pm(20 - 50)$ %	
Бета - радиометры				

1	2	3	4	5
516.	Бета - радиометры	$(1,0 - 10^6) \text{ с}^{-1}$	ПГ $\pm (15 - 50) \%$	
Спектрометры удельной и объемной активности радионуклидов				
517.	Гамма - спектрометры для измерения удельной и объемной активности гамма-излучающих радионуклидов	$(10 - 10^4) \text{ Бк}$	ПГ $\pm (10 - 50) \%$	
518.	Бета - спектрометры для измерения удельной и объемной активности бета - излучающих радионуклидов	$(10 - 10^4) \text{ Бк.}$	ПГ $\pm (10 - 50) \%$	
519.	Спектрометры-радиометры проб строительных материалов, лесоматериалов и др.	$(5 - 10^4) \text{ Бк} \cdot \text{кг}^{-1}$	ПГ $\pm (10 - 15) \%$	
Средства загрязненности поверхности				
520.	Сигнализаторы загрязненности поверхности альфа - активными веществами. КРА и др.	$(1,2 \cdot 10^1 - 1,33 \cdot 10^5) \text{ с}^{-1}$	ПГ $\pm (20 - 50) \%$	
521.	Сигнализаторы загрязненности поверхности бета - активными веществами. КРБ и др.	$(5 \cdot 10^2 - 9,6 \cdot 10^6) \text{ с}^{-1}$	ПГ $\pm (15 - 30) \%$	
Измерители произведения поглощенной дозы в воздухе на площадь				
522.	Дозиметры рентгеновского излучения клинические типа ДРК-1 и др.	$(10^0 - 10^{-1}) \text{ Гр} \cdot \text{с}^{-1} \cdot \text{м}^2$ $(10^{-1} - 10) \text{ Гр} \cdot \text{м}^2$	ПГ $\pm (6 - 20) \%$	
Россия, 682880, Хабаровский край, г. Советская Гавань, ул. Ленина, 15				
27. Измерения геометрических величин				
Меры длины штриховые, линейки измерительные				
523.	Линейки измерительные металлические	$(0 - 1000) \text{ мм}$	ПГ $\pm (0,1 - 0,2) \text{ мм}$	
Ленты, рулетки				
524.	Рулетки измерительные	$(0 - 100) \text{ м}$	ПГ $\pm (0,4 - 14) \text{ мм}$ КТ 3	
Жезлы, рейки, метры брусковые, вилки и скобы лесные				
525.	Меры (метры) брусковые деревянные и металлические	$(0 - 1000) \text{ мм}$	ПГ $\pm (1 - 7,5) \text{ мм}$	
526.	Метроштоки	$(0 - 4500) \text{ мм}$	ПГ $\pm 2 \text{ мм}$	
28. Измерения механических величин				
Весы эталонные				

1	2	3	4	5
527.	Весы лабораторные эталонные и общего назначения	(0,2 – 1) кг	ПГ $\pm(0,5-3)$ е КТ специальный (I) 1, 2 разряд	
528.	Весы лабораторные эталонные и общего назначения	(0,2 – 1) кг	ПГ $\pm(0,5-3)$ е КТ высокий (II) 3 разряд	
529.	Весы лабораторные	$(1 \cdot 10^{-3} - 20)$ кг	ПГ $\pm(0,5-3)$ е КТ средний (III) 4 разряд	
530.	Весы крутильные торсионные	(1 – 500) мг	ПГ $\pm(0,02-1)$ мг	
Весы для статического взвешивания				
531.	Весы	(0,1 – 2000) кг	ПГ $\pm(0,5-3)$ е КТ средний (III)	
Гири эталонные				
532.	Гири эталонные и общего назначения	$(1 \cdot 10^{-3} - 200)$ г	ПГ $\pm(0,02-0,06)$ мг 2 разряд КТ F ₁	
533.	Гири эталонные и общего назначения	$(1 \cdot 10^{-3} - 500)$ г	ПГ $\pm(0,06-8)$ мг 3 разряд КТ F ₂	
534.	Гири (эталонные и общего назначения)	$(1 \cdot 10^{-5} - 20)$ кг	ПГ $\pm(0,2-1000)$ мг 4 разряд КТ M ₁	
Гири общего назначения				
535.	Гири общего назначения	(0,1 – 5) кг	ПГ $\pm(3,0-800)$ мг КТ M ₂	
536.	Гири общего назначения	(0,1 – 5) кг	ПГ $\pm(50-2500)$ мг КТ M ₃	
Дозаторы весовые				
537.	Дозаторы весовые дискретного действия в составе АСУТП	(0,5 – 1000) кг	КТ (0,1 – 2,5)	
Средства измерений силы				
538.	Машины испытательные, прессы	(1 – 500) кН	ПГ $\pm 2\%$	
Тахометры, спидометры				
539.	Тахометры	$(10 - 6 \cdot 10^4)$ об/мин	ПГ $\pm(0,015 - 0,03)$ об/мин ПГ $\pm 1\%$	
540.	Спидометры автомобильные	(20 – 220) км/ч	ПГ $\pm(3 - 4,5)$ км/ч	
Средства измерений системы автосервиса				
541.	Стенды тормозные универсальные	(500 – 60000) Н	ПГ $\pm 3\%$	
29. Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ				

1	2	3	4	5
542.	Счётчики холодной и горячей воды квартирные (на месте эксплуатации)	$(0,03 - 5) \text{ м}^3/\text{ч}$	ПГ $\pm(1,5 - 5) \%$	
Колонки топливораздаточные				
543.	Колонки топливораздаточные	$(33 \cdot 10^{-6} - 42 \cdot 10^{-4}) \text{ м}^3/\text{с}$	КТ 0,25; 0,5; 1,0 ПГ $\pm(0,25 - 1) \%$	
Мерники эталонные и технические				
544.	Мерники эталонные	2, 20 дм ³	ПГ $\pm 0,02 \%$ 1 разряд	
545.	Мерники эталонные	$(2 - 200) \text{ дм}^3$	ПГ $\pm 0,1 \%$ 2 разряд КТ 1, 2	
Колбы, цилиндры мерные				
546.	Колбы, цилиндры мерные	5 - 2000 мл	КТ 2	
Дозаторы объемные				
547.	Дозаторы, шприцы	$(10^{-3} - 2000) \text{ мл}$	ПГ $\pm(12 - 0,5) \%$	
548.	Дозаторы	$(10 - 2000) \text{ мл}$	ПГ $\pm(1 - 4) \%$	
549.	Дозаторы пипеточные	$(30 - 10000) \text{ мкл}$	ПГ $\pm(1 - 8) \%$	
Цистерны автомобильные				
550.	Цистерны автомобильные	$(3 - 15) \text{ м}^3$	ПГ $\pm 0,4 \%$	
30. Измерения давления и вакуумные измерения				
Вакуумметры				
551.	Вакуумметры деформационные, преобразователи давления измерительные	ВПИ $(-0,095 - 0,25) \text{ МПа}$	КТ (0,4 - 2,5)	
Манометры				
552.	Манометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ $(0,1 - 6) \text{ МПа}$	КТ 0,4	
553.	Манометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ $(10 - 60) \text{ МПа}$	КТ 0,4	
554.	Манометры дифференциальные, напоромеры, тягонапоромеры, преобразователи давления и разности давлений	$(10 - 60) \text{ МПа}$	КТ (0,6 - 4)	
32. Теплофизические и температурные измерения				
555.	Термометры жидкостные стеклянные	$(0 - 100) \text{ }^\circ\text{C}$	ПГ $\pm(0,15 - 15) \text{ }^\circ\text{C}$	
556.	Термометры манометрические	$(0 - 100) \text{ }^\circ\text{C}$	ПГ $\pm(0,15 - 10) \text{ }^\circ\text{C}$	

1	2	3	4	5
557.	Логометры (вторичные приборы)	(-50 – 200) °С	КТ (1,5 – 2,5)	
558.	Милливольтметры пирометрические (вторичные приборы)	(0 – 900) °С	КТ 1	
559.	Потенциометры и мосты уравновешенные автоматические, регуляторы технологические (вторичные приборы)	(0 – 1100) °С	КТ (0,25 – 1)	
560.	Калориметры со статической бомбой	(20 – 40) кДж	ПГ ±0,1 %	
33. Измерения времени и частоты				
Частотомеры				
561.	Частотомеры стрелочные, вибрационные	(10 – 60) Гц	КТ (0,5 – 2,5) ПГ ±(0,5 – 2,5) %	
34. Измерения электрических и магнитных величин				
Амперметры постоянного тока				
562.	Амперметры постоянного тока	(1·10 ⁻⁵ – 50) А	КТ (1,0 – 4,0)	
Амперметры переменного тока				
563.	Амперметры переменного тока	(0,1 – 50) А 50 Гц	КТ (1,0 – 4,0)	
564.	Амперметры непосредственного включения и клещи токоизмерительные	(30 – 600) А 50 Гц	КТ (2,5 – 4,0)	
Меры Э.Д.С. постоянного напряжения				
565.	Меры Э.Д.С., элемент нормальный, ненасыщенный	1 В;	КТ (0,01 – 0,2)	
Вольтметры постоянного тока				
566.	Вольтметры постоянного тока	(2·10 ⁻⁵ – 1000) В	ПГ ±(0,2 – 0,5) % 3 разряд	
567.	Вольтметры постоянного тока	15 мВ – 600 В	КТ (1 – 4)	
Потенциометры постоянного тока				
568.	Потенциометры постоянного тока	25 мВ – 2 В	КТ 0,05 ПГ ±(5 × 10 ⁻⁴ U + U _{min})	
Вольтметры переменного тока				
569.	Вольтметры переменного тока	(0,1 – 600) В 50 Гц	ПГ ±(1 – 4) %	
Средства измерений электрической мощности				
570.	Ваттметры, варметры, 3-фазные	(10 – 6000) Вт 50 Гц	КТ (1 – 4)	
Средства измерений электрической энергии				

1	2	3	4	5
571.	Счетчики электрической энергии индукционные однофазные	220 В; до 100 А; 50 Гц, 60 Гц	КТ 2	
572.	Счетчики электрической энергии индукционные трехфазные	(57,7 – 400) В До 50 А 50 Гц, 60 Гц	КТ 2	
Меры электрического сопротивления многозначные				
573.	Меры электрического сопротивления многозначные	$(10^{-3} - 10^5)$ Ом	ПГ $\pm(0,02 - 0,5)$ % 3 разряд	
Измерители электрического сопротивления				
574.	Измерители электрического сопротивления, омметры, мегаомметры	$(10^{-1} - 10^8)$ Ом	ПГ $\pm(1 - 10)$ %	
575.	Мосты постоянного тока одинарные, двойные	$(10^{-3} - 10^6)$ Ом	КТ (0,1 – 0,5)	
37. Оптические и оптико-физические измерения				
576.	Фотоэлектроколориметры	(0,1 – 100) %	ПГ $\pm(0,5 - 1)$ %	
577.	Рефрактометры	(1,2 – 1,94) n_d	ПГ $\pm(1 \cdot 10^{-4} - 3 \cdot 10^{-4})$ %	
578.	Спектрофотометры	(100 – 1100) нм	ПГ $\pm 0,5$ %	
39. Средства измерений медицинского назначения				
579.	Сфигмоманометры Измерители артериального давления механические	(50 – 300) мм рт.ст	ПГ ± 3 мм рт.ст.	
580.	Ростомеры медицинские	(0 – 2300) мм	ПГ $\pm(2 - 5)$ мм	
Россия, 682469, Хабаровский край, г. Николаевск-на-Амуре, ул. Луначарского, 149				
27. Измерения геометрических величин				
Линейки измерительные				
581.	Линейки измерительные металлические	(0 – 1000) мм	ПГ $\pm(0,1 - 0,2)$ мм	
Ленты, рулетки				
582.	Рулетки, ленты измерительные	(0 – 100) м	ПГ $\pm(0,4 - 14)$ мм КТ 3	
Жезлы, рейки, метры брусковые, вилки и скобы лесные				
583.	Метроштоки	(0 – 4500) мм	ПГ ± 2 мм	
Штангенинструмент				
584.	Штангенциркули, штангенрейсмасы	(0 – 400) мм	КТ 1; 2 ПГ $\pm(0,05 - 0,1)$ мм	

1	2	3	4	5
Микрометры				
585.	Микрометры	(0 – 600) мм	КТ 1; 2 ПГ ± (1,5 – 10) мкм	
Индикаторы				
586.	Индикаторы часового типа	(0 – 10) мм	КТ 0; 1 ПГ ±(4 – 20) мкм	
Нутромеры				
587.	Нутромеры микрометрические	(50 – 1000) мм	ПГ ±(4 – 40) мкм	
28. Измерения механических величин				
Весы эталонные				
588.	Весы эталонные, компараторы	$(2 \cdot 10^{-5} - 20)$ кг	ПГ ±(0,02 – 20) мг КТ специальный (I) КТ высокий (II) 2 разряд СКО ≤ (0,007 – 6,0) мг	
589.	Весы лабораторные эталонные и общего назначения	$(2 \cdot 10^{-1} - 20)$ кг	ПГ ±(0,5 – 3) е КТ высокий (II) 3 разряд	
590.	Весы лабораторные	$(1 \cdot 10^{-3} - 20)$ кг	ПГ ±(0,5 – 3) е КТ средний (III) КТ обычный (IV) 4 разряд	
Весы для статического взвешивания				
591.	Весы	(0,1 – 3000) кг	ПГ ±(0,5 – 3) е КТ средний (III) КТ обычный (IV)	
Гири эталонные				
592.	Гири эталонные и общего назначения	$(1 \cdot 10^{-6} - 1)$ кг	ПГ ±(0,06 – 16) мг 3 разряд КТ F ₂	
593.	Гири эталонные и общего назначения	$(1 \cdot 10^{-6} - 20)$ кг	ПГ ±(0,2 – 1000) мг 4 разряд КТ M ₁	
Гири общего назначения				
594.	Гири общего назначения	$(1 \cdot 10^{-3} - 5)$ кг	ПГ ±(3,0 – 800) мг КТ M ₂	
595.	Гири общего назначения	(0,1 – 5) кг	ПГ ±(50 – 2500) мг КТ M ₃	
Дозаторы весовые				
596.	Дозаторы весовые дискретного действия в составе АСУТП	(0,05 – 1000) кг	КТ (0,2 – 4) ПГ ± (0,9 – 18) % ПГ ±(0,45 – 300) г	
Тахометры, спидометры				

1	2	3	4	5
597.	Спидометры автомобильные	(20 – 220) км/ч	ПГ $\pm(3 - 4,5)$ км/ч	
29. Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ				
Счетчики жидкости				
598.	Счётчики холодной и горячей воды квартирные (на месте эксплуатации)	(0,03 – 5) м ³ /ч	ПГ $\pm(1,5 - 5)$ %	
Колонки топливораздаточные				
599.	Колонки топливораздаточные	($33 \cdot 10^{-6} - 42 \cdot 10^{-4}$) м ³ /с	ПГ $\pm(0,25 - 1)$ % КТ 0,25; 0,5; 1,0	
Мерники эталонные и технические				
600.	Мерники эталонные	(2 – 100) дм ³	ПГ $\pm 0,02$ % 1 разряд	
601.	Мерники эталонные	(2 – 100) дм ³	ПГ $\pm 0,1$ % 2 разряд КТ 1, 2	
602.	Мерники эталонные и технические	200; 500 дм ³	ПГ $\pm 0,1$ % 2 разряд КТ 1, 2	
Колбы, цилиндры мерные				
603.	Колбы, цилиндры мерные	(5 – 2000) мл	КТ 2	
Дозаторы объемные				
604.	Дозаторы, шприцы	($10^{-3} - 2000$) мл	ПГ $\pm(12 - 0,5)$ %	
605.	Дозаторы	(10 – 100) мл	ПГ $\pm(2,5 - 1)$ %	
606.	Дозаторы	(100 – 2000) мл	ПГ $\pm(1 - 4)$ %	
607.	Дозаторы пипеточные	(30 – 10000) мкл	ПГ $\pm(1 - 8)$ %	
Цистерны				
608.	Цистерны автомобильные	(0,5 – 15) м ³	ПГ $\pm 0,4$ %	
30. Измерения давления и вакуумные измерения				
Вакуумметры				
609.	Вакуумметры деформационные	ВПИ (-0,06 – 0,1) МПа	КТ (0,4 - 4)	
Манометры				
610.	Манометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (0,1 – 6) МПа	КТ (0,4 - 4)	
611.	Манометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (10 – 60) МПа	КТ (0,4 - 4)	
31. Измерения физико-химического состава и свойств веществ				
Анализаторы жидкости				

1	2	3	4	5
612.	Анализаторы жидкости вольтамперометрические	(0,0001 – 1,0) мг/дм ³	ПГ ±30 % СКО ±5 %	
32.Теплофизические и температурные измерения				
Термометры, термостаты, calorimeters				
613.	Термометры жидкостные стеклянные	(0 – 100) °С	ПГ ±(0,15 – 1,5) °С	
614.	Термометры манометрические	(0 – 100) °С	ПГ ±(0,15 – 10) °С	
615.	Термостаты жидкостные, паровые и переливные прецизионные	(0 – 300) °С	НСТБ (0,01 – 0,02) °С СКО (0,02 – 0,03) °С	
33.Измерения времени и частоты				
Частотомеры				
616.	Частотомеры стрелочные, вибрационные щитовые	(10 – 60) Гц	КТ (0,5 – 2,5)	
34. Измерения электрических и магнитных величин				
Амперметры постоянного тока				
617.	Амперметры постоянного тока	(1·10 ⁻⁵ – 30) А	КТ (1 – 4)	
Амперметры переменного тока				
618.	Амперметры переменного тока	(0,1 – 20) А 50 Гц	КТ (1 – 4)	
619.	Амперметры непосредственного включения и клещи токоизмерительные	(30 – 600) А 50 Гц	КТ (1 – 4)	
Вольтметры постоянного тока				
620.	Вольтметры постоянного тока	15 мВ – 600 В	КТ (1 – 4)	
Вольтметры переменного тока				
621.	Вольтметры переменного тока	(0,1 – 600) В 50 Гц	КТ (1 – 4)	
Средства измерений электрической мощности				
622.	Ваттметры, варметры, 3- фазные	(10 – 6000) Вт 50 Гц	КТ (1 – 4)	
Измерители электрического сопротивления				
623.	Измерители электрического сопротивления, омметры, мегаомметры	(10 ⁻¹ – 10 ⁸) Ом	ПГ ±(1 – 15) %	
Счетчики электрической энергии переменного тока				

Прошито, пронумеровано
и скреплено печатью

✓ всего 43 листа

М.А. Якутова



Офицеров В.И.

Смагилкина Л.А.

Котомковская Н.К.

Усачева Н.Г.

Юмашев В.В.

[Handwritten signatures and initials]

1	2	3	4	5
623.	Измерители электрического сопротивления, омметры, мегаомметры	$(10^{-1} - 10^8)$ Ом	ПГ $\pm(1 - 15)$ %	
Счетчики электрической энергии переменного тока				
624.	Счетчики электрической энергии однофазные статические (электронные)	220 В; до 50 А; 50 Гц, 60 Гц	КТ (0,5 - 2)	
625.	Счетчики электрической энергии индукционные однофазные	220 В; до 50 А; 50 Гц, 60 Гц	КТ 1; 2	
626.	Счетчики электрической энергии трехфазные статические (электронные)	(57,7 - 400) В До 50 А 50 Гц, 60 Гц	КТ (0,5 - 2)	
627.	Счетчики электрической энергии индукционные трехфазные	(57,7 - 400) В До 50 А 50 Гц, 60 Гц	КТ 1; 2	
Источники напряжения				
628.	Источники напряжения постоянного тока	До 600 В	НСТБ (0,01 - 1,0) %	
37. Оптические и оптико-физические измерения				
Колориметры, фотоэлектроколориметры				
629.	Фотоэлектроколориметры	(0,1 - 100) %	ПГ $\pm(0,5 - 1)$ %	
СИ показателей преломления				
630.	Рефрактометры	(1,2 - 1,94) n_d	ПГ $\pm(1 \cdot 10^{-4} - 3 \cdot 10^{-4})$ %	
Спектрофотометры ИК области				
631.	Спектрофотометры УФ видимой и ближней ИК областей спектра излучения	(186 - 2500) нм (0 - 100) %	ПГ $\pm(0,5 - 1)$ %	
39. Средства измерений медицинского назначения				
632.	Сфигмоманометры Измерители артериального давления механические	(50 - 300) мм рт.ст	ПГ ± 3 мм рт.ст.	
633.	Ростомеры	(0 - 2100) мм	ПГ ± 5 мм	

Директор ФБУ «Хабаровский ЦСМ»

Б.С. Шаевич

