МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ
(РОСАККРЕДИТАЦИЯ)

ПРИКАЗ

13 ноября 2018 г. **Москва** **№** РК 1-2250

О подтверждении компетентности Федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Хабаровском крае»

В соответствии с пунктом 1 части 19 статьи 24 Федерального закона от 28 декабря 2013 г. № 412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации», постановлением Правительства Российской Федерации от 17 октября 2011 г. № 845 «О Федеральной службе по аккредитации», по результатам проверки акта экспертизы соответствия Федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Хабаровском крае» (аттестат аккредитации № RA.RU.311510, далее - Аккредитованное лицо) критериям аккредитации п р и к а з ы в а ю:

1. Подтвердить компетентность Аккредитованного лица в соответствии с прилагаемой областью аккредитации (дело о предоставлении государственной услуги от 9 августа 2018 г. № 12464-ГУ).

2. Внести сведения о подтверждении компетентности Аккредитованного лица в реестр аккредитованных лиц.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на начальника Управления аккредитации Д.А. Макаренко.

Заместитель Руководителя А.Г. Литвак

РОСАККРЕДИТАЦИЯ
ВЕРНО
ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ
Е. Г. ЗИЗИНА

13 НОЯ 2018

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО АККРЕДИТАЦИИ
Управление административно-финансовой деятельности и развития информационных технологий

Руководитель (заместитель руководителя)
Федеральной службы по аккредитации

м.п. _____ ЛИТВАК А.Г.
подпись инициалы, фамилия

13 НОЯ 2018

Приложение
к аттестату аккредитации
№_____
от «__» _____ 20___ г.
на 40 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

680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 65
680042, г. Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Салтыкова-Щедрина, 62
682880, Хабаровский край, г. Советская Гавань, ул. Ленина, 15, пом.II (1-8, 10-16)
682469, Хабаровский край, г. Николаевск-на-Амуре, ул. Луначарского, 149

адреса мест осуществления деятельности

Поверка 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
680000, г. Хабаровск, ул. Карла Маркса, 65				
Измерения геометрических величин				
Меры длины концевые, щупы				
1.	Меры длины концевые плоскопараллельные	(0,1 – 100) мм	ПГ ±(0,1+1L) мкм 3 разряд	

1	2	3	4	5
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	
5.	Меры длины концевые плоскопараллельные	(125 – 500) мм	ПГ ±(0,2 + 2L) мкм 4 разряд	
6.	Меры длины концевые плоскопараллельные	(600 – 1000) мм	ПГ ±(0,2 + 2L) мкм 4 разряд	
7.	Меры длины концевые плоскопараллельные	(0,1 – 100) мм	ПГ ±(0,2 – 0,6) мкм КТ 1	
8.	Меры длины концевые плоскопараллельные	(125 – 500) мм	ПГ ±(0,8 – 2) мкм КТ 1	
9.	Меры длины концевые плоскопараллельные	(600 – 1000) мм	ПГ ±(2,5 – 4) мкм КТ 1	
10.	Меры длины концевые плоскопараллельные	(0,1 – 100) мм	ПГ ±(0,4 – 2,5) мкм КТ 2; 3	
11.	Меры длины концевые плоскопараллельные	(125 – 500) мм	ПГ ±(1,6 – 8) мкм КТ 2; 3	
12.	Меры длины концевые плоскопараллельные	(600 – 1000) мм	ПГ ±(5 – 16) мкм КТ 2; 3	
13.	Меры длины концевые плоскопараллельные	(0,1 – 100) мм	ПГ ±(2 – 10) мкм КТ 4; 5	
14.	Меры длины концевые плоскопараллельные	(125–500) мм	ПГ ±(6 – 30) мкм КТ 4; 5	
15.	Меры длины концевые плоскопараллельные	(600 – 1000) мм	ПГ ±(20 – 40) 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 ±(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 ±0,1 мкм	
21.	Компараторы горизонтальные	(0 – 200) мм	ПГ ±(1+ L/200) мкм ПГ ±0,5 мкм	
Меры длины штриховые, линейки измерительные				
22.	Меры длины штриховые	(0,1 – 1000) мм	ПГ ±(20 + 30L) мкм 4 разряд	
23.	Линейки измерительные металлические	(0 – 1000) мм	ПГ ±(0,1 – 0,2) мм	
24.	Линейки для подбора очковых оправ	(0 – 160) мм	ПГ ±(0,1 – 0,3) мм	
Ленты, рулетки				
25.	Ленты измерительные	(0 – 50) м	ПГ ±(10 + 10L) мкм 3 разряд	

1	2	3	4	5
26.	Рулетки измерительные	(0 – 50) м	ПГ ±(0,2 – 2) мм КТ 1	
27.	Рулетки измерительные	(0 – 100) м	ПГ ±(0,4 – 14) мм КТ 2; 3	
Преобразователи линейных перемещений				
28.	Преобразователи линейных перемещений измерительные	(0,1 – 2000) мм	ПГ ±(0,3 – 3,5) мкм	
29.	Преобразователи линейных перемещений измерительные	(0,1 – 2000) мм	ПГ ±(1,5 – 20) мкм	
Шкалы, объект-микрометры				
30.	Шкалы с перекрестием	(0 – 25) мм	ПГ ±0,2 мм	
Жезлы, рейки, метры брусковые, вилки и скобы лесные				
31.	Меры (метры) брусковые деревянные и металлические	(0 – 1000) мм	ПГ ±(1 – 7,5) мм	
32.	Рейки нивелирные	(0 – 4000) мм	ПГ ±(0,1 – 1) мм	
33.	Рейки дорожные универсальные	(0 – 3000) мм	ПГ ±(0,5 – 2) мм	
34.	Вилки лесные измерительные, скобы лесные	(1 – 750) мм	ПГ ±(2 – 7,5) мм	
35.	Метроштоки	(0 – 4500) мм	ПГ ±2 мм	
Приборы для поверки микрометров, индикаторов, головок измерительных				
36.	Приборы для поверки микрометров	(0 – 600) мм	ПГ ±0,5 мкм	
37.	Приборы и приспособления для поверки микрометрических головок, измерительных головок и индикаторов	(0 – 50) мм	ПГ ±(1 – 3) мкм	
Штангенинструмент				
38.	Штангенциркули	(0 – 400) мм	ПГ ±(0,05 – 0,1) мм КТ 1; 2	
39.	Штангенциркули	(400 – 1000) мм	ПГ ±(0,02 – 0,1) мм КТ 1; 2	
40.	Штангенциркули	(1000 – 2500) мм	ПГ ±(0,03 – 0,2) мм КТ 1; 2	
41.	Штангенрейсмасы	(0 – 400) мм	ПГ ±(0,05 – 0,1) мм КТ 1; 2	
42.	Штангенрейсмасы	(400–1000) мм	ПГ ±(0,02 – 0,1) мм КТ 1; 2	
43.	Штангенрейсмасы	(1000 – 2500) мм	ПГ ±(0,03 – 0,2) мм КТ 1; 2	
44.	Штангензубомеры с нониусом	модель (1 – 40) мм	ПГ ±0,02 мм	
45.	Штангенглубиномеры	(0 – 1000) мм	ПГ ±(0,05 – 0,1) мм	
Микрометры, меры установочные к микрометрам				
46.	Микрометры	(0 – 600) мм	КТ 1; 2	
47.	Микрометры	(600 – 2000) мм	ПГ ±(4 – 12) мкм	
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 – 4) мкм	

1	2	3	4	5
		Скобы индикаторные		
51.	Скобы рычажные и индикаторные	(0 – 150) мм	ПГ ±(2 –10) мкм	
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) 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 ±(0,05 – 0,10) мкм	
75.	Длиномеры вертикальные	(0 – 250) мм	ПГ ±(1,2 – 3,1) мкм	
76.	Оптиметры вертикальные и горизонтальные	(0 – 500) мм	ПГ ±(0,2 – 0,3) мкм	
77.	Стенды по поверке шаблонов путеизмерительных	(1505 – 1555) мм	ПГ ±0,3 мм	
78.	Стенды для калибровки тележек путеизмерительных	(1505 – 1555) мм (-160…160) мм	ПГ ±0,25 мм ПГ ±0,5 %	
79.	Измерители длины материалов, кабеля	(0 – 10000) мм	ПГ ±1 %	
80.	Машины оптико-механические для измерения длин	(0 – 2000) мм	ПГ ±(0,3 – 20) мкм	
Приборы, машины координатные				
81.	Приборы измерительные двухкоординатные	(0 – 200) мм	ПГ ±(1 – 3) мкм	
Проекторы				
82.	Проекторы измерительные	(0 – 150) мм	ПГ ±(3 – 6) мкм	
Микрометры окулярные, микроскопы отсчетные				
83.	Микрометры окулярные винтовые	(0 – 8) мм	ПГ ±10 мкм	
84.	Микроскопы отсчетные	(0 – 7) мм	ПГ ±0,01 мм	
Микроскопы инструментальные, универсальные измерительные				
85.	Микроскопы универсальные измерительные	(0 – 200) мм	ПГ ±(1,4 – 4) мкм	
86.	Микроскопы инструментальные	(0 – 160) мм	ПГ ±(3 – 6) мкм	
Дальномеры оптические				
87.	Дальномеры лазерные	(0 – 200) м	ПГ ±(1 – 10) мм	
Микроинтерферометры, микровысотомеры				
88.	Микроинтерферометры и приборы светового сечения	Rz Rmax (0,1 – 400) мкм	ПГ ±(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 ±(-12…17) %	
Интерферометры				
91.	Установка интерференционная ИФ-77	(60 – 120) мм	СКО 0,002 полос ПГ ±0,015 мкм	
Бруски, пластины плоскопараллельные				
92.	Бруски контрольные	(150 – 500) мм	ПГ ±(0,2 – 1) мкм	

1	2	3	4	5
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) 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	(35х40х30 – 300х125х150) 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)º	ПГ ±(3 – 10)" 3; 4 разряд КТ 1; 2	
104.	Меры плоского угла	(10 – 100)º	ПГ ±(3 – 30)" 3; 4 разряд КТ 0; 1; 2	
105.	Угломеры с нониусом, оптические, маятниковые	(0 – 360)º	ПГ ±(2 – 60)'	
	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)º	ПГ ±(1 – 10)"	
110.	Столы делительные оптические	(0 – 360)º	ПГ ±(2 – 10)"	
111.	Столы мерные горизонтальные для текстильного полотна	(0 – 3000) мм	ПГ ±0,2 мм	
	Гониометры			
112.	Гониометры	(0 – 360)º	ПГ ±(3 – 5)"	

1	2	3	4	5
Автоколлиматоры				
113.	Автоколлиматоры	(0 – 40)'	ПГ ±(1 – 60)"	
114.	Автоколлимационный прибор для поверки синусных линеек	(0 – 10)'	ПГ ±1"	
Экзаменаторы, квадранты оптические, уровни				
115.	Экзаменаторы	(0 – 1200)"	ПГ ±(0,4 – 20)" 2; 3; 4 разряд	
116.	Квадранты оптические	(0 – 360)°	ПГ ±(5 – 30)"	
117.	Уровни рамные и брусковые	200 мм	ПГ ±10 "	
118.	Уровни с микрометрической подачей ампулы	± (10 – 30) мм/м	ПГ ±(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 ±(1 – 4) %	
Дефектоскопы ультразвуковые				
120.	Дефектоскопы ультразвуковые	(0,002 – 5000) мм	ПГ ±(0,1 – 30) %	
Толщиномеры ультразвуковые, емкостные				
121.	Толщиномеры ультразвуковые	(0,6 – 1000) мм	ПГ ±(0,07 – 2) мм	
Установки поверочные				
122.	Установки измерительные	(0 – 500) мм	ПГ ±(0,02 – 0,10) мкм	
Толщиномеры диэлектрических покрытий				
123.	Толщиномеры диэлектрических покрытий на немагнитных токопроводящих основаниях	(2 – 50000) мкм	ПГ ±(1 – 200) мкм	
124.	Установка для поверки магнитных и вихретоковых толщиномеров диэлектрических покрытий	(1 – 20000) мкм	ПГ ±(0,6 – 20) мкм	
125.	Измерители толщины защитного слоя бетона	(0 – 500) мм	ПГ ±10 %	
Измерения механических величин				
Средства измерений параметров скорости и движения				
126.	Установки тахометрические и для поверки спидометров и тахографов	(10 – $6 \cdot 10^4$) об/мин (20 – 220) км/ч	ПГ ±0,05 % ПГ±(0,05–1,00) км/ч	РТИ
127.	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
128.	Измерители скорости движения автотранспортных средств радиолокационные	(20 – 400) км/ч	ПГ ±1 км/ч	РТИ

1	2	3	4	5
		Средства измерений твердости		
129.	Твердомеры переносные Шора	(10 – 100) HSD	ПГ ±1 HSD	
130.	Приборы для определения прочности бетона, склерометры	(3 – 100) МПа	ПГ ±5 %	
		Средства измерений системы автосервиса		
131.	Приборы для проверки регулировки света фар	(300 – 1200) мм	ПГ±3 %	
132.	Стенды и приборы для контроля углов установки колес автомобилей	(0 – 30) мм (0 – 15)°	ПГ ±0,5 мм ПГ ±5'	
133.	Измерители эффективности тормозных систем автомобилей	(0 – 9,81) м/с^2	ПГ ±5 %	
		Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ		
		Уровнемеры		
134.	Устройства измерительные D 2401, уровнемеры электронные переносные, скважинные	(0 – 50) м	ПГ ±1 мм	
		Бюретки, пипетки		
135.	Бюретки, пипетки	(0,5 – 2000) мл	КТ 2	
136.	Микробюретки, микропипетки	(10^{-3} – 10) мл	ПГ ±(0,8– 1) %	
		Колбы, цилиндры мерные		
137.	Колбы, цилиндры мерные	(5 – 2000) мл	КТ 2	
		Дозаторы объемные		
138.	Дозаторы, шприцы	(10^{-3} – 2000) мл	ПГ ±(12 – 0,5) %	
139.	Дозаторы	(10 – 100) мл	ПГ ±(2,5 – 1) %	
140.	Дозаторы	(100 – 2000) мл	ПГ ±(1 – 4) %	
141.	Дозаторы пипеточные	(5 – 10000) мкл	ПГ ±(1 – 8) %	
		Меры вместимости стеклянные		
142.	Пробирки, отстойники	(5 – 100) мл	ПГ ±(0,2 – 2,5) мл	
143.	Мензурки, отстойники	(50 – 2000) мл	ПГ ±(0,03 – 25) мл	
		Системы измерительные учета нефтепродуктов		
144.	Системы измерительные	(1 – 20000) мм (450 – 1500) кг/м3 (-40…55) °С (0 – 1,6) МПа	ПГ ±(0,3 – 3,0) мм ПГ ±(1 – 1,5) кг/м^3 ПГ ±0,5 °С ПГ ±0,7 %	
		Измерения физико-химического состава и свойств веществ		
		Вискозиметры, меры вязкости		
145.	Вискозиметры капиллярные стеклянные	($4\cdot10^{-7}$ – 10^{-1}) м^2/с	ПГ ±(0,5 – 1,5) %	
146.	Вискозиметры условной вязкости	(10 – 300) с	ПГ ±(0,5 – 2) с	
147.	Жидкости градуировочные	($6\cdot10^{-7}$ – $3,4\cdot10^{-2}$) м^2/с	ПГ ±(0,2 – 0,4) %	

1	2	3	4	5
		Ареометры		
148.	Ареометры АОН, АН, АУ, АГ, АЭГ, АЭ	(650 – 2000) кг/м^3	ПГ ±(0,5 – 20) кг/м^3	
149.	Ареометры для молока (АМ)	(1010 – 1040) кг/м^3	ПГ ±(0,3 – 1) кг/м^3	
150.	Ареометры для спирта (АСП)	(0 – 105) % об.д.	ПГ ±(0,05-0,5) % об.д.	
151.	Ареометры-сахаромеры (АС)	(0 – 75) % м.д.	ПГ ±(0,05-0,5) % м.д.	
		Плотномеры		
152.	Плотномеры нефти поплавковые	(1 – 1,5) г/см^3	ПГ ±0,2 %	
153.	Плотномеры относительной плотности спирта	(0,5 – 2,0) ед. отн. пл. (0,05 – 100) % об.	ПГ ±0,0002 ед.отн.пл. ПГ ± 0,04 % об.	
154.	Плотномеры пивного сусла ультразвуковые	(0 – 20) г/100 г пива	ПГ ±0,05 г/100 г пива	
155.	Плотномеры технологических жидкостей поплавковые	(0,5 – 2,5) г/см^3	ПГ ±1 %	
		Анализаторы		
156.	Анализаторы состава пищевых продуктов	(0 – 50) %	ПГ ±(0,05 – 0,1) %	
		Масс-спектрометры, хроматографы		
157.	Масс-спектрометры растворов	(0,3 – 270) а.е.м.	СКО (0,2 – 5) %	
158.	Анализаторы спектрометры эмиссионные	($1\cdot10^{-5}$ – 50) %	СКО (0,07 – 1) %	
159.	Хроматографы газовые	($4\cdot10^{-14}$ -$2\cdot10^{-6}$) г/см^3 (2 – 4000) а.е.м.	СКО: по высоте пиков (1 – 10) % по времени удерживания (1 – 2,5) %	
160.	Хроматографы жидкостные	($4\cdot10^{-14}$ -$2\cdot10^{-6}$) г/см^3 (2 – 4000) а.е.м.	СКО: по высоте пиков 5 % по времени удерживания (0,3 – 2) %	
		Дозаторы		
161.	Дозаторы для ввода жидкости-микрошприцы	(0,1 – 50) мкл	ПГ ±(2,5 – 6) %	
		Газоанализаторы		
162.	Газоанализаторы концентрации кислорода в воздухе, дымовых газах, азоте и углекислом газе (O_2)	(0 – 100) % об. д.	ПГ ±2 %	
163.	Газоанализаторы водорода в воздухе, азоте (H_2)	(0 – 100) % об. д.	ПГ ±(1 – 5) %	
164.	Газоанализаторы двуокиси азота в воздухе (NO_2)	(0 – 30) мг/м^3	ПГ ±(2 – 25) %	
165.	Газоанализаторы двуокиси углерода в воздухе (CO_2)	(0 – 40) % об. д.	ПГ ±(1 – 10) %	
166.	Газоанализаторы окиси азота в воздухе (NO)	(0 – 30) мг/м^3	ПГ ±(1 – 10) %	
167.	Газоанализаторы окиси углерода в воздухе (CO)	(0 – 7) % об. д. (0 – 500) мг/м^3	ПГ ±0,2 % об. д. ПГ ±6 % ПГ ±25 %	

1	2	3	4	5
168.	Газоанализаторы метана в воздухе (CH_4)	(0 – 2,5) % об. д. (0 – 100) % НКПР	ПГ ±0,25 % об. д. ПГ ±5 % НКПР	
169.	Газоанализаторы пропана в воздухе (C_3H_8)	(0 – 1,0) % об. д. (0 – 3000) $млн^{-1}$	ПГ ±0,1 % об. д. ПГ ±(3 – 6) %	
170.	Газоанализаторы этилена в воздухе (C_2H_4)	(0 – 2000) $мг/м^3$ (0 – 2000) $млн^{-1}$	ПГ ±15 %	
171.	Газоанализаторы сероводорода в воздухе (H_2S)	(0 – 200) $млн^{-1}$	ПГ ±20 %	
172.	Газоанализаторы хлора в воздухе, (Cl_2)	(0 – 23) $мг/м^3$	ПГ ±25 %	
173.	Газоанализаторы аммиака в воздухе (NH_3)	(0 – 600) $мг/м^3$	ПГ ±25 %	
Анализаторы паров этанола				
174.	СИ концентрации паров спирта в выдыхаемом воздухе	(0 – 0,2) мг/л св. (0,2-1,5) мг/л	ПГ ±0,020 мг/л ПГ ±10 %	
Анализаторы показателей качества топлив				
175.	Анализаторы октанового числа, октанометры	(60 – 110) ед. ОЧ	ПГ ±(0,5 – 1,6) ед. ОЧ	
Анализаторы температуры вспышки, низкотемпературных свойств нефти и нефтепродуктов				
176.	СИ температуры вспышки нефти и нефтепродуктов в закрытом тигле	(30 – 450) °С	ПГ ±(0,3 – 6,5) °С	
177.	СИ температуры вспышки нефти и нефтепродуктов в открытом тигле	(30 – 400) °С	ПГ ±(0,4 – 12) °С	
Электроды				
178.	Имитаторы электродной системы	(0 – 2011) мВ	ПГ ±(0,6 – 10,16) мВ	
pH-метры, pX-метры				
179.	pH-метры, иономеры промышленные и лабораторные	(- 4…20) ед. pX (pH) ±3200 мВ	ПГ ±(0,01-0,2) ед. pH ПГ ±(1-2) мВ	
180.	Преобразователи измерительные pH (pX)-метров	(- 2…20) ед. pH (pX) ±3200 мВ	ПГ ±(0,01-0,2) ед. pH (pX) ПГ ±(0,06 – 9) мВ	
181.	Анализаторы жидкости многопараметрические	(- 2 …20) ед. pH (pX) ±3200 мВ	ПГ ±(0,05-0,5) ед. pH (pX) ПГ ±(0,05 – 5) мВ	
Кондуктометры				
182.	Кондуктометры промышленные, лабораторные, кондуктометрические концентратомеры, солемеры	($1 \cdot 10^{-6}$ – 105) См/м	ПГ ±(1 – 6) %	
Анализаторы состава воды и растворов				
183.	Анализаторы растворенного кислорода, оксиметры в воде	(0 – 300) $мг/дм^3$	ПГ ±(5 – 15) %	
184.	Титраторы, анализаторы титриметрические	(0 – 14) pH (pX)	ПГ ±0,04 pH (pX) СКП 1 %	
185.	Анализаторы вольтамперометрические, полярографы (ТА, АКВ и др.)	(0,02 – 10000) $мкг/дм^3$	ПГ ±20 %	

1	2	3	4	5
186.	Анализаторы ртути в воде	(0,002 – 30) мкг/дм^3	ПГ ±(10 – 30) %	
187.	Анализаторы нефтепродуктов в воде	(0 – 1000) мг/дм^3	ПГ ±(2 – 50) %	
188.	Анализаторы суммарного содержания органических веществ в воде	(0 – 250) мг/л; (40 – 100) % Т	ПГ ±(2 – 10) %	
Анализаторы жидкости и твердых веществ				
189.	Анализаторы серы (кулонометрический метод)	(0,001 – 0,2) %	СКО (21,8 – 1,9) %	
190.	Анализаторы углерода (кулонометрический метод)	(0,001 – 0,1) %	СКО 0,005N %	
191.	Анализаторы серы и углерода (ИК-детектирование)	S (0,0004 – 7) % C (0,0004 – 99,5) %	ПГ ±(3 – 12) % ПГ ±(2 – 10) %	
192.	Системы капиллярного электрофореза	(10^{-4} – 10^{-3}) е.о.п./ч	СКО 5 %	
193.	Анализаторы рентгенофлуоресцентные	($1\cdot10^{-4}$ – 100) %	ПГ ±1 %	
Виброакустические измерения				
Микрофоны, градуированные по звуковому давлению				
194.	Микрофоны, градуированные по звуковому давлению	(2 – 1000) Гц	ПГ ±1 дБ	
Микрофоны, градуированные по свободному полю				
195.	Микрофоны, градуированные по свободному полю	(20 – 16000) Гц	ПГ ±0,5 дБ	
196.	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				
197.	Самописцы уровня	(2 – 200000) Гц	ПГ ±0,5 дБ	
198.	Фильтры октавные и третьоктавные	(2 – 200000) Гц	ПГ ±0,5 дБ	
Средства измерений звукового давления в воздушной среде				
199.	Шумомеры интегрирующие, шумомеры-анализаторы спектра	(2 – 20000) Гц	ПГ ±0,7 дБ	
200.	Калибраторы акустические на фиксированной частоте и пистонфоны	(100 – 1000) Гц	ПГ ±0,3 дБ	
Средства измерений виброперемещений				
201.	Виброметры и виброизмерительные преобразователи, приборы виброизмерительные	(1 – 10^3) м/с^2 (5 – 10000) Гц	ПГ ±5 %	
202.	Системы вибрационные информационно - измерительные и управляющие	(1 – 10^3) м/с^2 (5 – 10000) Гц	ПГ ±(5 – 10) %	
203.	Система оценки защищённости выделенных помещений по виброакустическому каналу	(60 – 180) дБ (0,1 – 400) м/с^2	ПГ ±(0,7 – 1,5) дБ	

1	2	3	4	5
204.	Калибраторы портативные, вибростенды переносные	(45 – 1000) Гц	ПГ ±2 %	
Оптические и оптико-физические измерения				
Колориметры, фотоэлектроколориметры				
205.	Фотоэлектроколориметры	(0 – 100) %	ПГ ±(1,0 – 2,5) %	
Блескомеры, СИ белизны				
206.	Приборы для определения белизны муки	(0 – 100) %	ПГ ±2 %	
207.	Блескомеры	(0 – 100) %	ПГ ±4 %	
Спектрофотометры ИК области				
208.	Спектрофотометры атомно-абсорбционные	(0,05 – 20) мг/л	ПГ ±2 %	
209.	Фурье-спектрометр ИК-диапазона	(400 – 4000) $см^{-1}$	ПГ ±0,01 $см^{-1}$	
Спектрофотометры, фотометры нефелометры, флоуриметры				
210.	Спектрофотометры УФ видимой и ближней ИК областей спектра излучения	(186 – 2500) нм (0 – 100) %	ПГ ±(0,5 – 1) %	
211.	Фотометры, спектрофотометры видимой области спектра	(0 – 100) %	ПГ ±(0,5 – 1) %	
212.	Фотометры пламенные, анализаторы фотометрические	(0,05 – 100) мг/л	ПГ ±(0,5 – 1) %	
213.	Измерители светового коэффициента пропускания автомобильных стекол	(2 – 100) %	ПГ ±(2 – 4) %	
Средства измерений эффективной оптической плотности материалов в проходящем свете				
214.	Мутномеры, анализаторы жидкости нефелометрические и турбидиметрические	(0 – 10000) ЕМФ; (0 – 1,5) Б	ПГ ±0,015 Б	
215.	Дымомеры (оптический метод)	(0 – 9,99) $м^{-1}$	ПГ ±(0,2 – 10) %	
Средства измерений диффузной и интегральной оптической плотности материалов в проходящем свете				
216.	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				
217.	Рефрактометры лабораторные типа Пульфриха, Аббе и специализированные	(1,2 – 1,94) n_D	ПГ $\pm(6\cdot10^{-5}\text{-}2\cdot10^{-4})\ n_D$	
Поляриметры				
218.	Поляриметры лабораторные фотоэлектрические	(-45º…45º)	ПГ ±0,015º	
219.	Поляриметры лабораторные визуальные	(0 – 360)º	ПГ ±0,05º	
Сахариметры				
220.	Сахариметры лабораторные фотоэлектрические	(-45º…45º)	ПГ ±0,015º	

1	2	3	4	5
221.	Сахариметры лабораторные визуальные	(0 – 360)º	ПГ ±0,05º	
Средства измерений медицинского назначения				
Диоптриметры, очковые линзы и призмы				
222.	Диоптриметры, линзметры	(-30…25) дптр	ПГ ±(0,03-0,25) дптр	
223.	Линзы пробные очковые и призмы	(-30…25) дптр	ПГ ±(0,06 -0,25) дптр	
224.	Линейки скиаскопические	(-19…19) дптр	ПГ ±(0,12-0,5) дптр	
225.	Оправы пробные	(24 – 80) мм	ПГ ±0,5 мм	
226.	Периметры, анализаторы поля зрения	(0 – 90)°	ПГ ±3°	
227.	Авторефрактометры, авторефрактокератометры, авторефкератометры, рефрактокератометры, рефрактометры	(-25…22) дптр	ПГ ±(0,25 – 0,5) дптр	
228.	Тонометры внутриглазного давления	(2 – 60) мм рт.ст.	ПГ ±10 %	
229.	Комплекты задатчиков давления КЗД-01	(5 – 60) мм рт.ст.	ПГ ±0,05 мм	
230.	Комплекты поверителя задатчиков давления КПЗД-01	(5 – 60) мм рт.ст.	ПГ ±0,05 мм ПГ ±0,1 г	
Средства анализа биологических сред				
231.	Анализаторы биохимические фотометрические кинетические	(1 – 92) %Т (0,1 – 3,0) Б	СКО (0,003 – 1,5) % ПГ ±5 %	
232.	Анализаторы биохимические	(0,1 – 40) моль/л мочевина; (0,1 – 35) моль/л глюкоза; (0,1 – 20) моль/л холестерин	ПГ ±(5 – 15) %;	
233.	Гемоглобиномеры фотоэлектрические	(0 – 3,0) Б	ПГ ±0,01 Б; ПГ ±5 %	
234.	Фотометры микропланшетные, анализаторы иммуноферментные	(0,000 – 4,000) Б	ПГ ±(0,001 – 0,02)Б; ПГ ±(1,0 – 4,0) %	
235.	Анализаторы показателей гемостаза и свертывания крови	(2 – 800) с	ПГ ±(1 – 2) с СКО (3 – 5) %	
236.	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) %	
237.	Анализаторы мочи	(0,3 – 3,0) г/л; (5,5 – 56,0) моль/л; (10 – 200) мкл$^{-1}$; (4,5 – 9,0) pH; (1,005 – 1,040) г/мл	ПГ ±20 %	

1	2	3	4	5
238.	Анализаторы биохимические и анализаторы электролитов крови	(0 – 3,0) Б	ПГ ±10 %	
Приборы «Искусственное ухо», аудиометры				
239.	Аудиометры	125 Гц – 10 кГц	ПГ ±1 дБ	
Средства измерения роста				
240.	Ростомеры медицинские	(0 – 2300) мм	ПГ ±(2 – 5) мм	
680042, Хабаровский край, г. Хабаровск, ул. Салтыкова-Щедрина, 62				
Измерения механических величин				
Весы эталонные				
241.	Весы эталонные, компараторы	$(1\cdot10^{-5} – 20)$ кг	ПГ ±(0,01 – 5) мг 1 разряд КТ специальный (I) СКО ≤ (0,003-1,6) мг	
242.	Весы эталонные, компараторы	$(2\cdot10^{-5} – 20)$ кг	ПГ ±(0,02 – 20) мг 2 разряд КТ специальный (I) КТ высокий (II) СКО ≤ (0,007-6,0) мг	
243.	Весы эталонные, компараторы	$(2\cdot10^{-3} – 600)$ кг	ПГ ±(0,1 – 200) мг 3 разряд КТ высокий (II) СКО ≤ (0,02 – 300) мг	
244.	Весы эталонные	$(2\cdot10^{-3} – 1\cdot10^{3})$ кг	ПГ ±(2,0 – 2000) мг 4 разряд КТ средний (III) КТ обычный (IV) СКО ≤ (0,6 – 1000) мг	
Весы для статического взвешивания				
245.	Весы	(0,1 – 5000) кг	ПГ ±(0,5 – 3) е КТ средний (III)	
246.	Весы автомобильные для статического взвешивания	(2000 – 100000) кг	ПГ ±(0,5 – 3) е КТ средний (III)	
247.	Весы крановые и монорельсовые	(0,1 – 70000) кг	ПГ±(0,5 – 3) е КТ средний (III)	
Весы для взвешивания в движении				
248.	Весы автомобильные для взвешивания в движении	(10000 – 200000) кг	ПГ ±(0,1 – 2) % КТ (0,5 – 2)	
Дозаторы весовые				
249.	Дозаторы весовые дискретного действия	(0,5 – 3000) кг	КТ (0,1 – 2,5)	
Гири эталонные				
250.	Гири эталонные	$(1\cdot10^{-6}– 20)$ кг	ПГ ±(0,02 – 100) мг 2 разряд КТ F_1	
251.	Гири эталонные	$(1\cdot10^{-6}– 20)$ кг	ПГ ±(0,06 – 300) мг 3 разряд КТ F_2	
252.	Гири эталонные	$(1\cdot10^{-6} – 500)$ кг	ПГ ±(0,2 – 25000) мг 4 разряд КТ M_1	
Гири общего назначения				

1	2	3	4	5
253.	Гири общего назначения	(50 – 500) кг	ПГ±(5000 – 50000) мг КТ M_{1-2}	
254.	Гири общего назначения	($1\cdot10^{-3}$ – 500) кг	ПГ ±(0,02 – 100) мг КТ M_2	
255.	Гири общего назначения	(50 – 500) кг	ПГ±(16000-80000) мг КТ M_{2-3}	
256.	Гири общего назначения	($1\cdot10^{-3}$ – 500) кг	ПГ ±(10 – 250000) мг КТ M_3	
	Динамометры			
257.	Динамометры	(10 – $7\cdot10^5$) Н	ПГ ±(0,12 – 0,45) % 2 разряд	
258.	Динамометры и датчики силы	(10 – $7\cdot10^5$) Н	ПГ ±0,5 %	
259.	Динамометры пружинные общего назначения	(10 – $7\cdot10^5$) Н	ПГ ±(1 – 2) %	
260.	Граммометры	(0,05 – 3) Н	ПГ ±4 %	
	Машины, установки силоизмерительные и испытательные			
261.	Машины испытательные, прессы и установки на сжатие	(100 – $2\cdot10^6$) Н	ПГ ±(1 – 2) %	
262.	Машины испытательные и установки на растяжение	($5\cdot10^4$ – $1\cdot10^5$) Н	ПГ ±(1 – 2) %	
263.	Копры маятниковые	(5 – $2\cdot10^3$) Дж	ПГ±($5\cdot10^{-1}$-2,5·10) Дж	
	Ключи моментные			
264.	Ключи моментные шкальные и предельные	(9 – 1100) Н·м	ПГ ±(3 – 20) %	
	Тахографы, тахометры, спидометры			
265.	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 %	
266.	Тахометры	(10 – $6\cdot10^4$) об/мин	ПГ ±0,1 %	
267.	Спидометры автомобильные	(20 – 220) км/ч	ПГ ±(3 – 4,5) км/ч	
268.	Таксометры	(0 – 999,9) км	ПГ ±0,1 км	
	Стенды поверочные			
269.	Стенды для испытаний и поверки скоростемеров локомотивных	(10 – 220) км/ч (0,1 – 999999,9) км (0,35 – 0,8) МПа	ПГ ±0,5 % ПГ ±0,05 км НСП ±0,0075 МПа	
	Средства измерений твердости			
270.	Твердомеры Бринелля ТБ	(8 – 450) HB	ПГ ±(4 – 5) %	
271.	Твердомеры Виккерса ТВ	(8 – 2000) HV	ПГ ±(3 – 5) %	
272.	Твердомеры Роквелла	(70 – 93) HRA (25 – 10) HRB (20 – 70) HRC	ПГ ±(1 – 2) HR	
	Средства измерений системы автосервиса			
273.	Стенды и приборы для балансировки колес автомобилей	(0 – 300) г	ПГ ±(2 –5) г	

1	2	3	4	5
274.	Стенды для проверки тормозных систем автомобилей	(500 – 100000) Н	ПГ ±2 %	
Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ				
Установки поверочные				
275.	Установки поверочные объемного и массового расхода жидкостей	(10 – 100) $м^3$/ч	ПГ ±(0,1 – 0,5) % 2 разряд	
276.	Установки поверочные средств измерений объема и массы нефтепродуктов	(1000 – 2000) кг 2000 $дм^3$	ПГ ±0,04 % по массе ПГ ±0,05 % по объему 2 разряд	
277.	Системы спиртоизмерительные	(0,3 – 23) $м^3$/ч (5-40)˚С (8-75) %	ПГ ±0,5 % ПГ ±0,5 ˚С ПГ ±0,25 %	
Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода				
278.	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода электромагнитные	(0,05 – 70) $м^3$/ч Ду (15 – 100) мм	ПГ ±(1 – 2) %	
279.	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода ультразвуковые	(0,05 – 70) $м^3$/ч Ду (15 – 100) мм	ПГ ±(1 – 2) %	
Колонки топливо, газо и маслораздаточные				
280.	Колонки топливораздаточные	($33\cdot10^{-6}$– $42\cdot10^{-4}$) $м^3$/с	ПГ ±(0,25 – 1) % КТ 0,25; 0,5; 1,0	
281.	Колонки раздаточные сжиженного газа	(5 – 50) л/мин	ПГ ±(0,25 – 1) %	
282.	Колонки маслораздаточные	($66\cdot10^{-6}$ – $41\cdot10^{-5}$) $м^3$/с	ПГ ±(0,5 – 1) %	
Мерники эталонные и технические				
283.	Мерники эталонные	2; 5; 10 $дм^3$	ПГ ±0,02 % 1 разряд	
284.	Мерники эталонные	20; 50; 100 $дм^3$	ПГ ±0,02 % 1 разряд	
285.	Мерники эталонные	200; 500;1000 $дм^3$	ПГ ±0,02 % 1 разряд	
286.	Мерники эталонные	2; 5; 10 $дм^3$	ПГ ±0,1 % 2 разряд	
287.	Мерники эталонные	20; 50; 100 $дм^3$	ПГ ±0,1 % 2 разряд	
288.	Мерники эталонные	200; 500;1000 $дм^3$	ПГ ±0,1 % 2 разряд	
289.	Мерники технические	(2 – 25000) $дм^3$	ПГ ±0,2 % КТ 1	
290.	Мерники технические	(2 – 25000) $дм^3$	ПГ ±0,5 % КТ 2	
291.	Мерники газовые	(2 – 10) л	ПГ ±0,1 % 2 разряд	
Резервуары, цистерны				
292.	Комплексы градуировки резервуаров и поверки транспортных мер (МИГ,ЗОНД, ПИГЛ)	($3\cdot10^{-6}$ – $3\cdot10^{-2}$) $м^3$/с	ПГ ±(0,1 – 0,5) %	
293.	Резервуары горизонтальные цилиндрические	(3 –200) $м^3$	ПГ ±(0,3 – 1) %	
294.	Резервуары вертикальные цилиндрические	(100 – 100000) $м^3$	ПГ ±(0,1 – 0,5) %	

1	2	3	4	5
295.	Резервуары (танки) речных и морских наливных судов	(25 – 3500) $м^3$	ПГ ±0,3 %	
296.	Цистерны автомобильные и железнодорожные	(0,5 – 100) $м^3$	ПГ ±(0,3 – 1) %	
Средства измерений объемного расхода газов				
297.	Установки поверочные для счетчиков газа	(0 – 10) $м^3$/ч	ПГ ±0,5 % 1 разряд	
298.	Преобразователи, расходомеры, счетчики объемного расхода газов, ротаметры	($2·10^{-5}$ – $2·10^{-3}$) $м^3$/с	ПГ ±(2 – 6) %	
299.	Пробоотборники, аспираторы, пробозаборные устройства	(0,012 – 1,5) $м^3$/ч	ПГ ±(3 – 10) %	
300.	Корректоры объема газа	(-30…60) °С (0 – 20) мА (0,2 – 7) МПа 10 кОм – 1 МОм	ПГ ±0,1 % при измерении температуры ПГ ±0,2 % при вычислении объема газа	
Автоматизированные системы и узлы учета нефти и нефтепродуктов				
301.	Системы измерительные для автоматизированного измерения количества нефти, нефтепродуктов	(10 – 100) $м^3$/ч	ПГ ±0,25 % по массе ПГ ±0,15 % по объему	
Измерения давления, вакуумные измерения				
Вакуумметры				
302.	Вакуумметры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (-95…40) кПа	КТ (0,15 – 2,5)	
Микроманометры, тягонапоромеры, напоромеры				
303.	Микроманометры жидкостные компенсационные	(100 – 2500) Па	КТ 0,05	
304.	Манометры дифференциальные, напоромеры, преобразователи давления и разности давлений	(4 – 40) кПа	КТ (0,15 – 4)	
305.	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				
306.	Задатчики давления, калибраторы давления	ВПИ 160 кПа	КТ 0,05	
307.	Манометры, преобразователи давления измерительные задатчики, калибраторы давления	ВПИ (4 – 160) кПа	КТ (0,05 – 4)	
Манометры ВПИ (60 – 250) кПа				
308.	Задатчики давления, калибраторы давления	ВПИ 250 кПа	КТ 0,02	
309.	Манометры жидкостные, мановакуумметры типа МВП-2,5, приборы ППР-4 переносные	(-0,095…0,25) МПа	КТ 0,05	

1	2	3	4	5
310.	Манометры, мановакуумметры, дифманометры, преобразователи давления измерительные, калибраторы давления	(0,06 – 0,25) МПа	КТ (0,05 – 2,5)	
Манометры ВПИ (250 – 600) кПа				
311.	Манометры грузопоршневые, калибраторы давления	ВПИ (0,25 – 0,6) МПа	ПГ ±0,02 % 1разряд	
312.	Манометры, преобразователи давления измерительные, калибраторы давления	ВПИ (0,25 – 0,6) МПа	КТ 0,05	
313.	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (0,16 – 0,6) МПа	КТ 0,15	
314.	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (0,06 – 0,6) МПа	КТ (0,25 – 2,5)	
Манометры ВПИ (1 – 6) МПа				
315.	Манометры грузопоршневые, калибраторы давления	ВПИ (1 – 6) МПа	ПГ ±0,02 % 1разряд	
316.	Манометры грузопоршневые, преобразователи давления, задатчики, калибраторы давления	ВПИ (1 – 6) МПа	ПГ ±0,05 % 2 разряд	
317.	Манометры, преобразователи давления измерительные, калибраторы давления	ВПИ (1 – 6) МПа	ПГ ±(0,15 – 0,25) % 3 разряд	
318.	Манометры, мановакуумметры, преобразователи давления, задатчики давления	ВПИ (1 – 6) МПа	ПГ ±0,4 % 4 разряд	
319.	Манометры кислородные	ВПИ (1 – 6) МПа	КТ 0,25	
320.	Манометры, мановакуумметры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (1 – 6) МПа	КТ (0,6 – 2,5)	
Манометры ВПИ (10 – 60) МПа				
321.	Манометры грузопоршневые, калибраторы давления	ВПИ (10 – 60) МПа	ПГ ±0,05 % 2 разряд	
322.	Манометры, преобразователи давления, задатчики, калибраторы давления	ВПИ (10 – 60) МПа	КТ 0,1	
323.	Манометры, преобразователи давления измерительные, задатчики давления, калибраторы давления	ВПИ (10 – 60) МПа	КТ (0,15 – 0,4)	
Манометры ВПИ (100 – 250) МПа				
324.	Манометры грузопоршневые, калибраторы давления	ВПИ (100 – 250) МПа	ПГ ±0,05 % 2 разряд	

1	2	3	4	5
325.	Манометры, преобразователи давления, задатчики, калибраторы давления	ВПИ (100 – 250) МПа	ПГ ±0,1 % 3 разряд	
326.	Манометры, преобразователи давления измерительные, задатчики давления, калибраторы давления	ВПИ (100 – 250) МПа	КТ (0,4 – 2,5)	
Барометры деформационные				
327.	Барометры	(0,5 – 280) кПа	ПГ ±(30 – 100) Па	
Манометры абсолютного давления				
328.	Манометры и преобразователи абсолютного давления	(0,5 – 280) кПа	ПГ ±(30 – 100) Па	
Измерения физико-химического состава и свойств веществ				
Гигрометры, преобразователи относительной влажности				
329.	Гигрометры, преобразователи относительной влажности	(0 – 100) %	ПГ ±(1 – 5) %	
330.	Психрометры, гигрометры психрометрические	(0 – 100) % (-30…115) °С	ПГ ±(3 – 10) % ПГ ±(0,2 – 1) °С	
331.	Психрометры аспирационные	(-25…50) °С	ПГ ±(0,1 – 1) °С	
Теплофизические и температурные измерения				
Термометры для диапазона температур (-80…0) °С				
332.	Термометры стеклянные	(-30…0) ° С	ПГ ±(0,03 – 0,1) °С 3 разряд	
333.	Термометры сопротивления	(-80…0) °С	ПГ ±(0,15+0,002 |t|)°С КД А	
334.	Термометры сопротивления	(-80…0) °С	ПГ ±(0,3+0,005 |t|) °С КД В	
335.	Термометры сопротивления	(-80…0) °С	ПГ ± (0,6+0,001 |t|) °С КД С	
336.	Преобразователи термоэлектрические	(-80…0) °С	ПГ ±(0,5 – 1,5) °С КД 1	
337.	Преобразователи термоэлектрические	(-80…0) °С	ПГ ±(1,0 – 2,5) °С КД 2	
338.	Преобразователи термоэлектрические	(-80…0) °С	ПГ ±(2,5 – 4,0) °С КД 3	
339.	Термометры показывающие	(-80…0) °С	ПГ ±(0,2 – 0,5) °С КТ 1	
340.	Термометры ртутные низкотемпературные	(-80…0) °С	ПГ ±0,3 °С	
341.	Термометры ртутные низкотемпературные	(-80…0) °С	ПГ ±1 °С	
Термометры для диапазона температур (0 - 1200) °С				
342.	Термометры стеклянные	(60 – 300) °С	ПГ ±(0,1 – 0,5) °С 3 разряд	
343.	Термометры стеклянные	(0 – 630) °С	ПГ ± 0,5°С	

1	2	3	4	5
344.	Термометры сопротивления	(0 – 660) °С	ПГ ±(0,15+0,002 |t|) °С КД А	
345.	Термометры сопротивления	(0 – 660) °С	ПГ ±(0,3+0,005 |t|) °С КД В	
346.	Термометры сопротивления	(0 – 660) °С	ПГ ±(0,6+0,001 |t|) °С КД С	
347.	Термометры медицинские стеклянные	(32 – 44) °С	ПГ ±0,1°С	
348.	Термометры медицинские инфракрасные	(32 – 44) °С	ПГ ±0,1 °С	
349.	Преобразователи термоэлектрические	(0 – 1200) °С	ПГ ±(0,4 – 1) °С 2 разряд	
350.	Преобразователи термоэлектрические	(0 – 1200) °С	ПГ ±(0,8 – 2) °С 3 разряд	
351.	Преобразователи термоэлектрические	(0 – 1200) °С	ПГ ±(0,5 – 1,5) °С КД 1	
352.	Преобразователи термоэлектрические	(0 – 1200) °С	ПГ ±(1,0 – 2,5) °С КД 2	
353.	Преобразователи термоэлектрические	(0 – 1200) °С	ПГ ±(2,5 – 4,0) °С КД 3	
354.	Термометры сопротивления	(630 – 1087) °С	ПГ ±(0,1 – 1) °С	
Установки поверочные, калибраторы, термостаты				
355.	Установки автоматизированные для поверки СИ температуры	0 – 1200 °С (-300…300) мВ	СКО (0,9–9,0) мкВ СКО 0,0125 %	
356.	Калибраторы температуры	(- 80…600) °С	ПГ ±(0,1 – 1,0) °С НСТБ ±0,05 ^{0}С	
357.	Термостаты жидкостные, паровые и переливные прецизионные	(-80…300) °С	НСТБ ±(0,01-0,02) °С СКО (0,02 – 0,03) °С	
Пирометры, тепловизоры				
358.	Пирометры оптические	(600 – 1100) °С	ПГ ±(4 – 10) °С	
359.	Пирометры инфракрасные	(40 – 1100) °С	ПГ ±2 °С	
360.	Тепловизоры	(40 – 1100) °С	ПГ ±2°С	
Калориметры				
361.	Калориметры со статической бомбой	(20 – 40) кДж	ПГ ±0,1 % 2 разряд	
Тепловычислители				
362.	Тепловычислители	(10^{-4} – 10^{7}) ГДж	КТ (0,5 – 2,5)	
Измерения времени и частоты				
Меры частоты				
363.	Меры частоты и времени высокой точности	1 МГц, 5 МГц, 10 МГц, 1с	ПГ ±5·10^{-11}	
Частотомеры				
364.	Частотомеры электронно-счетные, цифровые универсальные	0,01 Гц – 40 ГГц	ПГ ±(1·10^{-6} -5·10^{-10})	
Генераторы				

1	2	3	4	5
365.	Генераторы низкочастотные немодулированных синусоидальных сигналов	0,01 Гц – 30 МГц (0 – 100) В (0 – 140) дБ	ПГ ±(1 – 2) % ПГ ±(1 – 10) % ПГ ±(1 – 5) дБ	
366.	Генераторы стандартных сигналов	до 40 ГГц до 2 Вт (0 – 100) В (0 – 140) дБ	ПГ $\pm 1 \cdot 10^{-7} f$ ПГ ±(1 – 10) % ПГ ±(1 – 10) % ПГ ±(1 – 5) дБ	
367.	Генераторы прецизионные кварцевые Генераторы функциональные	0,001 Гц – 2 МГц (0,03 – 10) В	ПГ $\pm 3 \cdot 10^{-7}$ ПГ ±(0,5 – 3) %	
Преобразователи, компараторы, синтезаторы частоты				
368.	Компараторы частоты	1; 5; 10 МГц	ПГ $\pm 5 \cdot 10^{-14}$ в интервале времени 1 час	
369.	Синтезаторы и преобразователи частоты	50 Гц – 37,5 ГГц	ПГ $\pm 3 \cdot 10^{-7}$ за год	
Секундомеры, хронометры				
370.	Хронометры морские механические	60 с; 56 часов	ПГ ±3,5 с/сут	
371.	Секундомеры механические	0,1 с – 60 мин.	ПГ за 30 мин. ±(0,1 – 1) с	
372.	Секундомеры электронные	(0,1 – 9999,99) с	ПГ $\pm 2 \cdot 10^{-6}$	
373.	Аппаратура повременного учета длительности телефонных соединений	(1-10800) с	ПГ ± 1с	
374.	Аппаратура учета объема передаваемой информации	(1 – 3600) с 10 байт – 10 Мбайт	ПГ ±1 с ПГ ±1 байт	
Измерения электротехнических и магнитных величин				
Усилители и амперметры электрометрические				
375.	Усилители и амперметры электрометрические	(10^{-7} – 10^{-5}) А	ПГ ±(0,1 – 0,3) %	
Калибраторы постоянного тока, установки поверочные				
376.	Установки поверочные	($3 \cdot 10^{-7}$– 30) А	ПГ ±(0,005 – 0,01) % 1 разряд	
377.	Калибраторы постоянного тока	(10^{-9}– 10) А	ПГ ±(0,005 – 0,01) % 1 разряд	
Амперметры постоянного тока				
378.	Амперметры постоянного тока	(10^{-6}– 30) А	ПГ ±(0,1 – 0,5) % 2 разряд	
379.	Амперметры постоянного тока	(10^{-6}– 10) А	КТ (0,01 – 0,5)	
380.	Амперметры постоянного тока	(10^{-6}– 30) А	КТ (0,5 – 4,0)	
Шунты				
381.	Шунты постоянного тока	(0,01– 50) А	КТ (0,2 – 0,5)	
Гальванометры постоянного тока				

1	2	3	4	5
382.	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				
383.	Меры Э.Д.С., напряжения	(1– 10) В НСТБ $5\cdot10^{-6}$	ПГ ±(0,2 – 1,0)$\cdot10^{-5}$ 2 разряд	
384.	Меры Э.Д.С., напряжения	(1– 10) В НСТБ $20\cdot10^{-6}$	ПГ ±$1\cdot10^{-5}$ 3 разряд	
385.	Меры Э.Д.С., напряжения	(1– 10) В	КТ (0,002 – 0,02)	
Калибраторы напряжения, установки поверочные				
386.	Калибраторы напряжения	(0 – 1000) В	ПГ ±(0,2 – 5,0)$\cdot10^{-5}$ НСТ $2\cdot10^{-5}$ 2 разряд	
387.	Приборы для поверки вольтметров, калибраторы напряжения	(0 – 1000) В	ПГ ±(0,5– 50)$\cdot10^{-4}$ НСТ (1 – 10)$\cdot10^{-4}$ 3 разряд	
388.	Установки потенциометрические	(0 – 1000) В	ПГ ±(0,5 – 50)$\cdot10^{-4}$ НСТ (1 – 10)$\cdot10^{-4}$ 3 разряд	
Вольтметры постоянного тока				
389.	Вольтметры постоянного тока	($2\cdot10^{-6}$ – 1000) В	ПГ ±($2\cdot10^{-5}$– $5\cdot10^{-5}$) 2 разряд	
390.	Вольтметры постоянного тока	(0 – 1000) В	ПГ ±(0,5-50)$\cdot10^{-4}$ НСТ (1 – 10)$\cdot10^{-4}$ 3 разряд	
391.	Вольтметры постоянного тока	(0 - 10^{-3})В	КТ (0,5 – 5,0)	
392.	Вольтметры постоянного тока	(0 – 1000) В	КТ (0,005 – 0,02)	
393.	Вольтметры постоянного тока	До 1000 В	КТ (0,05 – 5,0)	
Измерители нестабильности				
394.	Измерители нестабильности	10-1000 В НСТБ (0,01 – 10)%	ПГ ±(5 – 10) %	
Делители напряжения				
395.	Делители напряжения постоянного тока	Номинальное значение входного напряжения: 10 В, 100 В, 1000 В Коэффициент деления: 10, 100, 1000	ПГ ±(0,0002 – 0,02) %	
Потенциометры постоянного тока, компараторы напряжения				
396.	Потенциометры постоянного тока	(10^{-8} – 2,11111) В	ПГ ±(0,001– 0,01) % 2 разряд	
397.	Потенциометры постоянного тока	(10^{-4} – 111,10) В	КТ (0,05 – 0,1)	
398.	Компараторы напряжения	(0-10) В	ПГ ±0,0005 %	
Амперметры переменного тока				
399.	Амперметры переменного тока	(10^{-3} – 30) А (40 – 70) Гц	ПГ ±(0,05 – 0,5) % 2 разряд	
400.	Амперметры переменного тока	(10^{-3}– 30) А 0,1 Гц – 10 кГц	ПГ ±(0,5 – 4,0) %	

1	2	3	4	5
401.	Амперметры переменного тока	(10^{-3}– 100) А (40 – 70) Гц	ПГ ±(0,1 – 4,0) %	
402.	Амперметры непосредственного включения и клещи токоизмерительные	(30 – 1000) А 50 Гц	ПГ ±(0,5 – 4,0) %	
Установки поверочные, калибраторы переменного тока				
403.	Установки для поверки амперметров	1 мА – 30 А (20 – $2\cdot10^{3}$) Гц	ПГ ±(0,02 – 0,2) % 2 разряд	
404.	Калибраторы переменного тока	1 мА – 30 А (10 – $3\cdot10^{4}$) Гц	ПГ ±(0,03 – 0,5) % 2 разряд	
Вольтметры переменного тока				
405.	Вольтметры переменного тока	(0,001– 1000) В (20 – $2\cdot10^{5}$) Гц	ПГ ±(0,05 – 0,5) % 2 разряд	
406.	Вольтметры переменного тока	(0,001 – 1000) В (20 – $2\cdot10^{5}$) Гц	ПГ ±(0,1– 4,0) %	
407.	Вольтметры переменного тока цифровые	До 1000 В (20 – $2\cdot10^{5}$) Гц	ПГ ±(0,1 – 1,0) %	
Установки поверочные, приборы сравнения				
408.	Калибраторы напряжения переменного тока	(0,001– 700) В (20 – $2\cdot10^{5}$) Гц	ПГ ±(0,018-1,0) % 2 разряд	
409.	Приборы сравнения (дифференциальный аппарат)	(100/√3– 200) В (-0,17– 0,17) рад	ПГ ±(0,001– 0,1) % (абсолютная) ПГ ±(0,1– 10) '	
Средства измерений электрической мощности и коэффициента мощности в диапазоне частот от 1 до 2500 Гц				
410.	Ваттметры постоянного тока	(0 – 10) А; (0 – 600) В	КТ (0,1 – 4,0)	
411.	Ваттметры постоянного тока	10 мА – 10 А (15 – 600) В	КТ (0,1 – 0,5)	
412.	Измерители коэффициента мощности однофазные	КМ (-1 – 1) (40– 65) Гц	ПГ ±(0,5 – 1,0) %	
413.	Измерители коэффициента мощности однофазные	КМ (-1 – 1) (40 – 65) Гц	ПГ ±(1,0 – 4,0) %	
414.	Измерители коэффициента мощности трехфазные	КМ (-1– 1) (40 – 65) Гц	ПГ ±(1,0 – 4,0) %	
415.	Ваттметры, варметры, преобразователи измерительные мощности однофазные и трехфазные и измерители коэффициента мощности	(0 – 6000) Вт КМ (-1– 1) (40 – 70) Гц	ПГ ±($5\cdot10^{-4}$– $5\cdot10^{-2}$)	
416.	Ваттметры и варметры, измерительные преобразователи мощности однофазные и трехфазные	(0 – 6000) Вт (40 – 70) Гц	ПГ ±($5\cdot10^{-4}$– $5\cdot10^{-3}$) 2 разряд	
Трансформаторы напряжения				
417.	Трансформаторы напряжения измерительные	(6000/√3-10000/√3) / 100;100√3 50 Гц	КТ (0,2 – 6Р)	

1	2	3	4	5
418.	Трансформаторы напряжения измерительные	Первичное напряжение (15-36) кВ/100 В (36/√3-220/√3) кВ/ 100; 100/√3 50 Гц	КТ (0,2 – 6Р)	
		Киловольтметры		
419.	Киловольтметры электростатические	Переменное напряжение до 35 кВ, 50 Гц. Постоянное напряжение до 35 кВ	ПГ ±(1,0 – 10) %	
		Трансформаторы тока		
420.	Трансформаторы тока	Номинальные значения первичного тока: 0,5-3000 А; Номинальные значения вторичного тока 1 А; 5 А. Промышленная частота 50 Гц.	ПГ $\pm(3\cdot10^{-4}-8\cdot10^{-3})$ ПГ $\pm(4\cdot10^{-4}-1\cdot10^{-2})$ рад 2 разряд	
421.	Трансформаторы тока измерительные	Номинальные значения первичного тока: 0,5-10000 А; Номинальные значения вторичного тока 1 А; 5 А. Промышленная частота 50 Гц.	КТ (0,1 – 10,0) ПГ $\pm(1\cdot10^{-4}-1\cdot10^{-1})$ рад	
		Измерители тока короткого замыкания		
422.	Измерители тока короткого замыкания	(10 – 1000) А 50 Гц	ПГ ±10 %	
423.	Шунты постоянного тока переносные и стационарные	(30 – 150) А (45 – 150) мВ	КТ (0,1– 0,5)	
		Счетчики электрической энергии переменного тока		
424.	Счетчики электрической энергии однофазные статические (электронные)	220 В; до 100 А; 50 Гц, 60 Гц	КТ (0,2S – 2,0) ПГ ±(0,2 – 2,0) %	
425.	Счетчики электрической энергии индукционные однофазные	220 В; до 100 А; 50 Гц, 60 Гц	КТ (1,0 – 2,0) ПГ ±(1,0 – 2,0) %	
426.	Счетчики электрической энергии трехфазные статические (электронные)	(57,7-400) В До 100 А 50 Гц, 60 Гц	ПГ ±(0,05 – 0,2) 2 разряд	
427.	Счетчики электрической энергии трехфазные статические (электронные)	(57,7-400) В До 100 А 50 Гц, 60 Гц	КТ (0,2S – 2,0) ПГ ±(0,2 – 2,0) %	
428.	Счетчики электрической энергии индукционные трехфазные	(57,7-400) В До 100 А 50 Гц, 60 Гц	КТ (1,0 – 2,0) ПГ ±(1,0 – 2,0) %	

1	2	3	4	5
Системы коммерческого учета электрической энергии				
429.	Системы автоматизированные коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ)	Вторичные сигналы преобразователей (100/√3) В; 100 В; 220 В; 380 В 1 А; 5 А 4 мА; 20 мА	КТ (0,2 – 1,0) ПГ ±(0,2 – 1,0) %	
Установки поверочные				
430.	Установки для поверки счётчиков электрической энергии	(0 – 10000) Вт	ПГ ±(0,05 – 0,1) % 2 разряд	
Мосты переменного тока				
431.	Мосты переменного тока и измерители индуктивности	(10^{-3}– 1) Гн 40 Гц – 100 кГц	ПГ ±(0,1 – 1,0) % 2 разряд	
Меры индуктивности				
432.	Меры индуктивности и взаимной индуктивности	(10^{-3}– 1) Гн 1000 Гц	ПГ ±(0,15 – 1,0) % 2 разряд	
433.	Меры индуктивности и взаимной индуктивности	(10^{-6}– 1) Гн 1000 Гц	ПГ ±(0,1 – 5,0) %	
Меры электрической емкости, измерители емкости				
434.	Меры электрической емкости	10 пФ ($1{,}2\cdot10^{-4}$-111,0001) мкФ 1000 Гц	ПГ ±(0,05 – 1,0) % 3 разряд	
435.	Измерители емкости	(10 – 10^{8}) пФ 40 Гц – 100 кГц	ПГ ±(0,2 – 5,0) %	
436.	Мосты переменного тока	(10-10^{8}) пФ 40 Гц – 100 кГц	ПГ ±(0,2 – 5,0) %	
Конденсаторы измерительные и магазины емкости				
437.	Конденсаторы измерительные и магазины емкости	(10 – 10^{8}) пФ 40 Гц – 1000 Гц	ПГ ±(0,2 – 5,0) %	
438.	Мосты высоковольтные	(10 – 10^{8}) пФ Промышленная частота 50 Гц	ПГ ±(0,2 – 5,0) %	
Меры электрического сопротивления однозначные				
439.	Меры электрического сопротивления однозначные	(10^{-3} – 10^{5}) Ом	ПГ ±(0,000 –0,001) % 2 разряд	
440.	Меры электрического сопротивления однозначные	(10^{-3}– 10^{9}) Ом	ПГ ±(0,0003 –0,001)% 3 разряд	
Меры электрического сопротивления многозначные				
441.	Меры электрического сопротивления многозначные	(10^{-3} – 10^{5}) Ом	ПГ ±(0,002 – 0,2) % 2 разряд	
442.	Меры электрического сопротивления многозначные	(10^{-3}– 10^{9}) Ом	ПГ ±(0,002 – 2,0) % 3 разряд	
443.	Меры электрического сопротивления многозначные	(10^{-3} – 10^{10}) Ом	ПГ ±(0,02 – 10,0) %	
Меры активного электрического сопротивления многозначные				
444.	Меры активного электрического сопротивления (проводимости) многозначные	(10^{-1}– 10^{5}) Ом 1 кГц	КТ (0,02 – 1,0)	

1	2	3	4	5
Измерители электрического сопротивления				
445.	Измерители электрического сопротивления постоянного тока	(10^{-3}– 10^{5}) Ом	ПГ ±(0,001 – 0,2) % 2 разряд	
446.	Измерители электрического сопротивления	(10^{-3}– 10^{9}) Ом	ПГ ±(0,002 – 3,0) % 3 разряд	
447.	Измерители электрического сопротивления, омметры	(10^{-3}– $5\cdot10^{12}$) Ом	ПГ ±(0,005 – 10,0) %	
448.	Мосты постоянного тока одинарные, двойные, неуравновешенные и не стандартизованные	(10^{-3}– $5\cdot10^{12}$) Ом	ПГ ±(0,005 – 10,0) %	
449.	Компараторы сопротивлений	(10^{-3}– 10^{12}) Ом	ПГ ±(0,0005 – 0,1) %	
Источники напряжения, установки пробойные				
450.	Источники напряжения постоянного тока	До 1000 В	НСТБ (0,01 – 1,0) % ПГ ±(0,5 – 5,0) %	
451.	Аппараты и установки высоковольтные	До 100 кВ напряжения переменного тока 50 Гц; До 120 кВ напряжения постоянного тока	ПГ ±(1,0 – 5,0) %	
Измерители показателей качества электрической энергии				
452.	Измерители показателей качества электрической энергии	(0,8 – 1,2)·$U_{ном}$ $U_{ном}$=(100/√3 -380/√3) В; 1 А; 5 А; (0-360)°; (40-70) Гц	ПГ ±0,2 % ПГ ±0,2 % ПГ ±0,1° ПГ ±0,02 Гц	
Средства измерения угла сдвига фаз между двумя электрическими напряжениями				
453.	Измерители разности фаз, фазометры	1 Гц – 10 МГц (0 – 360)°	ПГ ±(0,1 – 5)°	
Радиоэлектронные и радиотехнические измерения				
Импульсные генераторы и осциллографы				
454.	Генераторы испытательных импульсов. Генераторы перепада напряжения	10 мВ – 100 В (10^{-9} – 10^{-6}) с 0,1 Гц – 350 МГц фр.от 0,25 нс	ПГ ±(0,25 – 10) % ПГ ±(0,01 – 10) % ПГ ±(0,25 – 10) %	
455.	Генераторы импульсов измерительные	10 мВ – 100 В (10^{-9} – 10) с 0,1 Гц – 350 МГц	ПГ ±(0,25 – 20) % ПГ ±(0,25 – 20) % ПГ ±(0,01 – 20) %	
456.	Генераторы импульсов программируемые	10 мВ – 100 В (10^{-9} – 10^{-6}) с 0,1 Гц – 350 МГц	ПГ ±(0,25 – 20) % ПГ ±(0,01 – 20) % ПГ ±(0,01 – 20) %	
457.	Осциллографы одноканальные Осциллографы многоканальные Осциллографы запоминающие	(0 – 2) ГГц 20 мкВ – 200 В	ПГ ±(0,75 – 25) % ПГ ±(0,75 – 25) %	

1	2	3	4	5
458.	Установки для поверки осциллографов	20 мкВ – 200 В (0 – 2) ГГц	ПГ $\pm(1{,}5\cdot10^{-3}\cdot U_к - 1{,}5)$ мкВ 2 разряд	
Средства измерений проводной связи				
459.	Генераторы уровня	200 Гц – 60 МГц (0 – 60) дБ	ПГ $\pm2\cdot10^{-6}\cdot f$ ПГ ±(0,1 – 2) дБ	
460.	Измерители уровня	200 Гц – 50 МГц (-100…20) дБ	ПГ $\pm2\cdot10^{-6}\cdot f$ ПГ ±(0,1 – 2) дБ	
461.	Анализаторы телефонных каналов	(0,02 – 50) кГц (-60…10) дБ	ПГ 1 ед. счета ПГ ±(0,2 – 2) дБ	
462.	Измерители неоднородностей линий передач	300 км	ПГ ±0,1%	
463.	Анализаторы линий связи	(0,2 – 300) кГц (-80…10) дБ	ПГ ±0,01 % ПГ ±(0,08 – 1) дБ	
464.	Анализаторы цифровых потоков	(50 – 2048) кбит/с	ПГ $\pm15\cdot10^{-6}\cdot f$	
Измерители коэффициента амплитудной модуляции				
465.	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 $\pm(5\cdot10^{-3} – 2\cdot10^{-2})$ ПГА $\pm(5\cdot10^{-4}-1{,}5\cdot10^{-3})$ 1 разряд	
466.	Измерители коэффициента амплитудной модуляции	(5 – 100) % (0,1 – 500) МГц (0,03 – 500) кГц	ПГ ±(0,1 – 10) %	
467.	Генераторы измерительные (по коэффициентам модуляции и гармоник)	(1 – 100) % (0,01 – 500) МГц	ПГ ±(5 – 20) %	
Средства измерений коэффициента нелинейных искажений				
468.	Установки для поверки измерителей нелинейных искажений	Кг (0,01 – 100) % 10 Гц – 200 кГц	ПГ ±(0,01 – 0,03) % 1 разряд	
469.	Измерители нелинейных искажений	Кг (0,03 – 100) % 10 Гц – 200 кГц	ПГ $\pm(5 – 15)\cdot10^{-2}$ 2 разряд	
470.	Измерители нелинейных искажений	Кг (0,01 – 100)% 10 Гц – 200 кГц	ПГ ±(2 – 2,5) %	
Анализаторы спектра				
471.	Анализаторы спектра	(0 – 40) ГГц (+30…- 90) дБм $(10^{-7} – 7)$ В	ПГ ±(1 – 40)% ПГ ±(1 – 5) дБ ПГ ±(1 – 5) %	
Генераторы сигналов				
472.	Генераторы сигналов измерительные (по КАМ и Кг)	$(20 – 1\cdot10^{6})$ Гц КАМ (1 – 100) % Кг (0,001 – 2) %	КНИ от 0,005 % ПГ ±(3 – 10) %	
Средства измерений девиации частоты				
473.	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	

1	2	3	4	5
474.	Измерители девиации частоты	Нес (1 – 1000) МГц Мод. (0,2 – 200) кГц ДЧ (1 – 10^6) Гц	ПГ ±(3 – 6) %	
475.	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 $\pm 2 \cdot 10^{-6} \cdot f$ ПГ ±(1 – 10) %	
476.	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		
477.	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	
478.	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	
479.	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	
480.	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) %	
481.	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) %	
482.	Вольтметры постоянного тока электронные	0,1 мВ – 1000 В	ПГ ±(4,5 – 10) %	
483.	Вольтметры электронные импульсного напряжения	1 мВ – 1000 В	ПГ ±(0,5 – 25) %	
484.	Вольтметры селективные	30 мкВ – 100 В 20 Гц – 30 МГц	ПГ ±(6 – 15) %	
485.	Усилители измерительные	5 мкВ – 1 В 20 Гц – 200 кГц	ПГ ±(3 – 25) %	

1	2	3	4	5
Меры КСВ, меры волнового сопротивления, нагрузки				
486.	Измерители КСВ панорамные	(0,01 – 18) ГГц КСВ (1,03 – 5)	ПГ ±($7\cdot10^{-2}$-$30\cdot10^{-2}$) %	
Измерители ослабления и фазового сдвига				
487.	Установки для поверки средств измерения ослабления	(0 – 17,85) ГГц (0 – 140) дБ	ПГ ±(0,1 – 1,5) дБ 2 разряд	
488.	Средства измерения ослабления на ВЧ и СВЧ	(0 – 17,85) ГГц (0 – 140) дБ	ПГ ±(0,1 – 2,5) дБ	
489.	Меры ослабления	(0,02 - 17,85) ГГц КСВ 1,3 (0 – 140) дБ	ПГ ±(0,3 – 2) дБ	
490.	Аттенюаторы и магазины затухания НЧ, программируемые	(0,1 – 100) МГц (0 – 140) дБ	ПГ ±(0,3 – 2) дБ	
491.	Линии измерительные волноводные и коаксиальные	Волноводные (2,59 – 25,86) ГГц Коаксиальные (0,02 – 18) ГГц	ПГ ±(2 – 10) %	
Ваттметры СВЧ				
492.	Ваттметры; преобразователи СВЧ мощности в коаксиальных трактах	До 100 мВт (0 – 37,5) ГГц КСВ 1,6 50; 75 Ом	ПГ ±(3,2 – 25) %	
493.	Ваттметры; преобразователи СВЧ мощности среднего и большого уровня	(1 – 100) Вт До 18 ГГц	ПГ ±(3,2 – 25) %	
494.	Ваттметры; преобразователи СВЧ мощности в волноводных трактах	(5,64 – 37,5) ГГц (10^{-5} – 10^{-2}) Вт	ПГ ±(4 – 25) %	
Оптические и оптико-физические измерения				
СИ, отградуированные по освещенности, люксметры				
495.	Люксметры	(1 – $2\cdot10^{5}$) лк	ПГ±(10 – 15)$\cdot10^{-2}$ лк	
496.	Приборы комбинированные, люксметры-яркомеры	(1 – $2\cdot10^{5}$) кд/м^2	ПГ±(10-25)$\cdot10^{-2}$ кд/м^2	
497.	Радиометры УФ-А спектрального диапазона	(0,01 – 20) Вт/м^2	ПГ± 6 %	
498.	Пульсметры	(3 – 100) %	ПГ ±6 %	
499.	Установка эталонная для поверки люксметров, яркомеров и пульсметров УЛР-1А	(1 – $2\cdot10^{5}$) лк (1 – $2\cdot10^{5}$) кд/м^2 (0,01 – 20) Вт/м^2 (3 – 100) %	ПГ ±2,5 % ПГ ±3 % ПГ ±3 % ПГ ±3 % 1 разряд	
Средства измерений оптических вносимых потерь в компонентах волоконно-оптических систем передачи				
500.	Аттенюаторы оптические перестраиваемые для волоконно-оптических систем передачи	(800 – 1600) нм (0 – 70) дБ	ПГ ±1 дБ	

1	2	3	4	5
501.	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	
502.	Рефлектометры оптические	(1310 –1550) нм $(1\cdot10^{3} – 30\cdot10^{3})$ м $(10^{-7} – 2\cdot10^{-5})$ с	ПГ $\pm(0,5 – 10^{-5}\cdot L)$ м ПГ ±(1 – 30) м ПГ $\pm10^{-8}$ с	
Измерение характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант				
Меры экспозиционной дозы, источники дозиметрические				
503.	Меры экспозиционной дозы и мощности экспозиционной дозы эталонные 2 разряда	$(3\cdot10^{-12} – 5\cdot10^{-6})$ А/кг $(3\cdot10^{-11} – 5\cdot10^{-4})$ Кл/кг	2 разряд, ПГ ±(4 − 5) %	
504.	Источники дозиметрические гамма-излучения	$(3\cdot10^{-12} – 5\cdot10^{-7})$ А/кг $(3\cdot10^{-9} – 5\cdot10^{-4})$ Кл/кг	ПГ ±(4 − 10) %	
Дозиметрические приборы				
505.	Дозиметрические приборы 2-го разряда	$(3\cdot10^{-12} – 8\cdot10^{-4})$ А/кг $(3\cdot10^{-11} – 5\cdot10^{-4})$ Кл/кг	ПГ ±(4 − 5) %	
506.	Приборы для измерения экспозиционной и мощности экспозиционной дозы фотонного излучения ДРГ, ДП и др.	$(3\cdot10^{-12} – 8\cdot10^{-4})$ А/кг $(3\cdot10^{-11} – 5\cdot10^{-4})$ Кл/кг	ПГ ±(10 – 30) %	
Приборы для измерения поглощенной дозы				
507.	Приборы для измерения поглощенной дозы, эквивалентной дозы и мощности эквивалентной, поглощенной доз фотонного излучения МКС и др.	$(3,61\cdot10^{-12}-7,48\cdot10^{-7})$ Гр/с $(1,4\cdot10^{-9}-2,7\cdot10^{-6})$ Зв/с	ПГ ±(10 – 30) %	
Установки дозиметрические				
508.	Установки дозиметрические гамма-излучения эталонные УПГД, УПД, УПДП-1 и др. 2 разряд	$(3\cdot10^{-12}-8\cdot10^{-4})$ А·кг$^{-1}$ $(3\cdot10^{-8}-5\cdot10^{-4})$ Кл·кг$^{-1}$	ПГ ±(5 – 7) % 2 разряд	
509.	Установки дозиметрические гамма-излучения эталонные УПГД, УПД, УПДП-1 и др. 3 разряд	$(3\cdot10^{-12} – 8\cdot10^{-4})$ А/кг $(3\cdot10^{-8} – 5\cdot10^{-4})$ Кл/кг	ПГ ±(8 – 10) % 3 разряд	
Источники радиометрические альфа - излучения				
510.	Источники радиометрические альфа - излучения	$(10,0 – 5\cdot10^{7})$ Бк	ПГ ± (4 − 6) % 2 разряд	
511.	Источники радиометрические альфа - излучения	$(10,0 – 5\cdot10^{7})$ Бк	ПГ ± (7 − 10) %	
512.	Источники радиометрические альфа - излучения.	$(10,0 – 5\cdot10^{7})$ Бк	ПГ ± (10 −15) %	
Источники радиометрические бета - излучения				
513.	Источники радиометрические бета – излучения	$(10,0 – 3\cdot10^{7})$ Бк	ПГ ± (4 − 6) % 2 разряд	
514.	Источники радиометриче-	$(10,0 – 3\cdot10^{7})$ Бк	ПГ ± (7 − 10) %	

1	2	3	4	5
	ские бета – излучения			
515.	Источники радиометрические бета – излучения.	$(10,0 – 3·10^7)$ Бк	ПГ ± (10 − 15) %	
	Альфа - радиометры			
516.	Альфа - радиометры	$(1,0 – 10^5)$ $с^{-1}$	ПГ ± (20 – 50) %	
	Бета - радиометры			
517.	Бета - радиометры	$(1,0 – 10^6)$ $с^{-1}$	ПГ ± (15 – 50) %	
	Спектрометры удельной и объемной активности радионуклидов			
518.	Гамма - спектрометры для измерения удельной и объемной активности гамма- излучающих радионуклидов	$(10 – 10^4)$ Бк	ПГ ± (10 – 50) %	
519.	Бета - спектрометры для измерения удельной и объемной активности бета - излучающих радионуклидов	$(10 – 10^4)$ Бк	ПГ ± (10 – 50) %	
520.	Спектрометры-радиометры проб строительных материалов, лесоматериалов	$(5 – 10^4)$ $Бк·кг^{-1}$	ПГ ± (10 − 15) %	
	Средства загрязненности поверхности			
521.	Сигнализаторы загрязненности поверхности альфа - активными веществами КРА	$(1,2·10^1 – 1,33·10^5)$ $с^{-1}$	ПГ ±(20 – 50) %	
522.	Сигнализаторы загрязненности поверхности бета - активными веществами. КРБ	$(5·10^2 – 9,6·10^6)$ $с^{-1}$	ПГ ±(15 – 30) %	
	Измерители произведения поглощенной дозы в воздухе на площадь			
523.	Дозиметры рентгеновского излучения клинические типа ДРК-1	$(10^{\circ} – 10^{-1})$ $Гр·с^{-1}·м^2$ $(10^{-1} – 10)$ $Гр·м^2$	ПГ ± (6 − 20) %	
	Средства измерений медицинского назначения			
	Средства измерений электродиагностические			
524.	Электрокардиографы	(0,03 – 5) мВ (0 – 130) Гц	ПГ ±10 %	
525.	Энцефалографы, электроэнцефалоскопы и электроэнцефалоанализаторы	(0,01 – 0,4) В (0 – 130) Гц	ПГ ±15 %	
526.	Электромиографы, электромиоанализаторы и электромиографические комплексы	(0,05 – 10) мВ (0 – 1404) Гц	ПГ ±15 % ПГ ±20 %	
527.	Реографы, реоплетизмографы, реопреобразователи и реоанализаторы	(0,03 – 5) мВ (0 – 130) Гц	ПГ ±10 %	
528.	Мониторы медицинские	Канал ЭКГ (0,03 – 5) мВ Канал ЭЭГ 1 –5 мВ Канал ЧСС (20 – 180) $мин^{-1}$ Канал давления:	 ПГ ±(5 – 15) % ПГ ±15 % ПГ ±10 %	

1	2	3	4	5
		(30 – 280) мм рт. ст. Канал температуры (33 – 42) ˚С	ПГ ±3 мм рт.ст ПГ ±0,2 ˚С	
529.	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 %	
530.	Пульсовые оксиметры	(70– 99) % (20 – 300) I/мин	ПГ ±3 % ПГ ±2 I/мин	
Измерители артериального давления				
531.	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$^{-1}$	
532.	Сфигмоманометры	(20 – 300) мм рт.ст.	ПГ±3 мм рт.ст.	

682880, Хабаровский край, г. Советская Гавань, ул. Ленина, 15, пом.II (1-8, 10-16)

Измерения геометрических величин

Меры длины штриховые, линейки измерительные				
533.	Линейки измерительные металлические	(0 – 1000) мм	ПГ ±(0,1 – 0,2) мм	
Ленты, рулетки				
534.	Рулетки измерительные	(0 – 100) м	ПГ ±(0,4 – 14) мм КТ 3	
535.	Рулетки измерительные	(0 – 100) м	ПГ ±(0,4 – 14) мм КТ 2	
Жезлы, рейки, метры брусковые, вилки и скобы лесные				
536.	Меры (метры) брусковые деревянные и металлические	(0 – 1000) мм	ПГ ±(1 – 7,5) мм	
537.	Метроштоки	(0 – 4500) мм	ПГ ±2 мм	

Измерения механических величин

Весы эталонные				
538.	Весы лабораторные эталонные и общего назначения	(0,2 – 1) кг	ПГ ±(0,5– 3) е КТ специальный (I) 1, 2 разряд	
539.	Весы лабораторные эталонные и общего назначения	(0,2 – 1) кг	ПГ ±(0,5 – 3) е КТ высокий (II) 3 разряд	
540.	Весы лабораторные	($1\cdot10^{-3}$ – 20) кг	ПГ ±(0,5 – 3) е КТ средний (III) 4 разряд	

1	2	3	4	5
541.	Весы крутильные торсионные	(1 – 500) мг	ПГ ±(0,02 – 1) мг	
Весы для статического взвешивания				
542.	Весы	(0,1 – 3000) кг	ПГ ±(0,5 – 3) е КТ средний (III)	
543.	Весы автомобильные для статического взвешивания	(2000 – 20000) кг	ПГ ±(0,5 – 3) е КТ средний (III)	
Гири эталонные				
544.	Гири эталонные и общего назначения	$(1\cdot10^{-3}$ – 200) г	ПГ ±(0,02– 0,06) мг 2 разряд КТ F_1	
545.	Гири эталонные и общего назначения	$(1\cdot10^{-3}$ – 500) г	ПГ ±(0,06 – 8) мг 3 разряд КТ F_2	
546.	Гири (эталонные и общего назначения)	$(1\cdot10^{-5}$– 20) кг	ПГ ±(0,2 – 1000) мг 4 разряд КТ M_1	
Гири общего назначения				
547.	Гири общего назначения	(0,1 – 5) кг	ПГ ±(3,0 – 800) мг КТ M_2	
548.	Гири общего назначения	(0,1 – 5) кг	ПГ ±(50 – 2500) мг КТ M_3	
Дозаторы весовые				
549.	Дозаторы весовые дискретного действия в составе АСУТП	(0,5 – 1000) кг	КТ (0,1 – 2,5)	
Средства измерений силы				
550.	Машины испытательные, прессы	(1 – 500) кН	ПГ ±2 %	
Тахометры, спидометры				
551.	Тахометры	$(10 – 6\cdot10^{4})$ об/мин	ПГ ±1 %	
552.	Спидометры автомобильные	(20 – 220) км/ч	ПГ ±(3 – 4,5) км/ч	
Средства измерений системы автосервиса				
553.	Стенды тормозные универсальные	(500 – 60000) Н	ПГ ±3 %	
Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ				
554.	Счётчики холодной и горячей воды	(0,03 – 5) $м^3$/ч $Д_у$ (15-20) мм	ПГ ±(1,5 – 5) %	
Колонки топливораздаточные				
555.	Колонки топливораздаточные	$(33\cdot10^{-6}$ – $42\cdot10^{-4})$ $м^3$/с	КТ 0,25; 0,5; 1,0 ПГ ±(0,25 – 1) %	
Мерники эталонные и технические				
556.	Мерники эталонные	2 , 20 $дм^3$	ПГ ±0,02 % 1 разряд	
557.	Мерники эталонные	(2 – 200) $дм^3$	ПГ ±0,1 % 2 разряд КТ 1, 2	
Колбы, цилиндры мерные				
558.	Колбы, цилиндры мерные	5 – 2000 мл	КТ 2	

1	2	3	4	5
		Дозаторы объемные		
559.	Дозаторы, шприцы	(10^{-3} – 2000) мл	ПГ ±(12 – 0,5) %	
560.	Дозаторы	(10 – 2000) мл	ПГ ±(1 – 4) %	
561.	Дозаторы пипеточные	(30 – 10000) мкл	ПГ ±(1 – 8) %	
		Цистерны автомобильные		
562.	Цистерны автомобильные	(3 – 15) $м^3$	ПГ ±0,4 %	
		Измерения давления, вакуумные измерения		
		Вакуумметры		
563.	Вакуумметры деформационные, преобразователи давления измерительные	ВПИ (-0,095 – 0,25) МПа	КТ (0,4 – 2,5)	
		Манометры		
564.	Манометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (0,1 – 6) МПа	КТ 0,4	
565.	Манометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (10 – 60) МПа	КТ 0,4	
566.	Манометры дифференциальные, напоромеры, тягонапоромеры, преобразователи давления и разности давлений	(10 – 60) МПа	КТ (0,6 – 4)	
		Измерения физико-химического состава и свойств веществ		
		Газоанализаторы		
567.	Газоанализаторы метана в воздухе (CH_4)	(0 – 4,4) % об. д. (0 – 100) % НКПР	ПГ ± 0,25 % об.д. ПГ ±5 % НКПР	
568.	Газоанализаторы пропана в воздухе (C_3H_8)	(0 – 1,0) % об. д (0 – 3000) $млн^{-1}$	ПГ ±0,1 % об.д. ПГ ±(3 – 6) %	
569.	Газоанализаторы аммиака в воздухе (NH_3)	(0 – 600) $мг/м^3$	ПГ ±20 %	
		Анализаторы состава воды и растворов		
570.	Анализаторы нефтепродуктов в воде (Флюорат)	(0 – 1000) $мкг/дм^3$	ПГ ±(2 - 50) %	
571.	Анализаторы вольтамперометрические (ТА)	(0,02 – 10000) $мкг/дм^3$	ПГ ±20 %	
572.	Титраторы	(50 – 10000) $мкг/дм^3$	ПГ ±10 % СКО 0,3 %	
		Анализаторы жидкости и твердых веществ		
573.	Анализаторы серы и углерода	(0,0004 – 7) % (0,0004 – 99,5) %	ПГ ±(3 – 12) % ПГ ±(2 – 10) %	
		Теплофизические и температурные измерения		
574.	Термометры жидкостные стеклянные	(0 – 100) ºС	ПГ ±(0,15 – 15) ºС	

1	2	3	4	5
575.	Термометры манометрические	(0 – 100) ºС	ПГ ±(0,15 – 10) ºС	
576.	Логометры (вторичные приборы)	(-50 – 200) ºС	КТ (1,5 – 2,5)	
577.	Милливольтметры пирометрические (вторичные приборы)	(0 – 900) ºС	КТ 1	
578.	Потенциометры и мосты уравновешенные автоматические, регуляторы технологические (вторичные приборы)	(0 – 1100) ºС	КТ (0,25 – 1)	
579.	Калориметры со статической бомбой	(20 – 40) кДж	ПГ ±0,1 %	
Измерения времени и частоты				
Частотомеры				
580.	Частотомеры стрелочные, вибрационные	(10 – 60) Гц	КТ (0,5 –2,5) ПГ ±(0,5 – 2,5) %	
Измерения электрических и магнитных величин				
Амперметры постоянного тока				
581.	Амперметры постоянного тока	($1\cdot10^{-5}$ – 50) А	КТ (1,0 – 4,0)	
582.	Амперметры постоянного тока	(10^{-6} – 30) А	ПГ ±(0,1 – 0,5) % КТ (0,1 – 0,5) 2 разряд	
Амперметры переменного тока				
583.	Амперметры переменного тока	(0,1 – 50) А 50 Гц	КТ (1,0 – 4,0)	
584.	Амперметры непосредственного включения и клещи токоизмерительные	(30 – 600) А 50 Гц	КТ (2,5 – 4,0)	
Меры Э.Д.С. постоянного напряжения				
585.	Меры Э.Д.С., элемент нормальный, ненасыщенный	1 В	КТ (0,01 – 0,2)	
Вольтметры постоянного тока				
586.	Вольтметры постоянного тока	($2\cdot10^{-5}$ – 1000) В	ПГ ±(0,2 – 0,5) % 3 разряд	
587.	Вольтметры постоянного тока	15 мВ – 600 В	КТ (1 – 4)	
Потенциометры постоянного тока				
588.	Потенциометры постоянного тока	25 мВ – 2 В	КТ 0,05 ПГ ±(5 x10^{-4}U+Umin)	
Вольтметры переменного тока				
589.	Вольтметры переменного тока	(0,1 – 600) В 50 Гц	ПГ ±(1 – 4) %	
Средства измерений электрической мощности				

1	2	3	4	5
590.	Ваттметры, варметры, 3-х фазные	(10 – 6000) Вт 50 Гц	КТ (1 – 4)	
	Средства измерений электрической энергии			
591.	Счетчики электрической энергии индукционные однофазные	220 В; до 100 А; 50 Гц, 60 Гц	КТ 2	
592.	Счетчики электрической энергии индукционные трехфазные	(57,7 – 400) В До 50 А 50 Гц, 60 Гц	КТ 2	
	Меры электрического сопротивления многозначные			
593.	Меры электрического сопротивления многозначные	(10^{-3} – 10^{5}) Ом	ПГ ±(0,02 – 0,5) % 3 разряд	
	Измерители электрического сопротивления			
594.	Измерители электрического сопротивления, омметры, мегаомметры	(10^{-1} – 10^{8}) Ом	ПГ ±(1 – 10) %	
595.	Мосты постоянного тока одинарные, двойные	(10^{-3} – 10^{6}) Ом	КТ (0,1 – 0,5)	
	Оптические и оптико-физические измерения			
596.	Фотоэлектроколориметры	(0,1 – 100) %	ПГ ±(0,5 – 1) %	
597.	Рефрактометры	(1,2 – 1,94) n_d	ПГ ±($1\cdot10^{-4}$ – $3\cdot10^{-4}$) %	
598.	Спектрофотометры	(100 – 1100) нм	ПГ ±0,5 %	
	Средства измерений медицинского назначения			
599.	Сфигмоманометры Измерители артериального давления механические	(50 – 300) мм рт.ст	ПГ ±3 мм рт.ст.	
600.	Ростомеры медицинские	(0 – 2300) мм	ПГ ±(2 – 5) мм	
601.	Электрокардиографы	(0,03 – 5) мВ ЧСС (20 – 300) $мин^{-1}$	ПГ ±10 % ПГ ±1 $мин^{-1}$	
602.	Анализаторы гематологические	WBC RBC HGB	СКО 2,5% СКО 5,0% СКО 5,0%	
	682469, Хабаровский край, г. Николаевск-на-Амуре, ул. Луначарского, 149			
	Измерения геометрических величин			
	Линейки измерительные			
603.	Линейки измерительные металлические	(0 – 1000) мм	ПГ ±(0,1 – 0,2) мм	
	Ленты, рулетки			
604.	Рулетки, ленты измерительные	(0 – 100) м	ПГ ±(0,4 – 14) мм КТ 3	

1	2	3	4	5
Жезлы, рейки, метры брусковые, вилки и скобы лесные				
605.	Метроштоки	(0 – 4500) мм	ПГ ±2 мм	
Штангенинструмент				
606.	Штангенциркули, штангенрейсмассы	(0 – 400) мм	КТ 1; 2 ПГ ±(0,05 – 0,1) мм	
Микрометры				
607.	Микрометры	(0 – 600) мм	КТ 1; 2 ПГ± (1,5 – 10) мкм	
Индикаторы				
608.	Индикаторы часового типа	(0 – 10) мм	КТ 0; 1 ПГ ±(4 – 20) мкм	
Нутромеры				
609.	Нутромеры микрометрические	(50 – 1000) мм	ПГ ±(4 – 40) мкм	
Измерения механических величин				
Весы эталонные				
610.	Весы эталонные, компараторы	$(2\cdot10^{-5} – 20)$ кг	ПГ ±(0,02 – 20) мг КТ специальный (I) КТ высокий (II) 2 разряд СКО ≤ (0,007-6,0) мг	
611.	Весы лабораторные эталонные и общего назначения	$(2\cdot10^{-1} – 20)$ кг	ПГ ±(0,5 – 3) е КТ высокий (II) 3 разряд	
612.	Весы лабораторные	$(1\cdot10^{-3} – 20)$ кг	ПГ ±(0,5 – 3) е КТ средний (III) КТ обычный (IV) 4 разряд	
Весы для статического взвешивания				
613.	Весы	(0,1 – 3000) кг	ПГ ±(0,5 – 3) е КТ средний (III) КТ обычный (IV)	
614.	Весы автомобильные для статического взвешивания	(2000 – 20000) кг	ПГ ±(0,5 – 3) е КТ средний (III)	
Гири эталонные				
615.	Гири эталонные и общего назначения	$(1\cdot10^{-6} – 1)$ кг	ПГ ±(0,06 – 16) мг 3 разряд КТ F_2	
616.	Гири эталонные и общего назначения	$(1\cdot10^{-6} – 20)$ кг	ПГ ±(0,2 – 1000) мг 4 разряд КТ M_1	
617.	Гири эталонные	500 кг	ПГ ±25000 мг 4 разряд КТ M_1	
Гири общего назначения				
618.	Гири общего назначения	$(1\cdot10^{-3} – 5)$ кг	ПГ ±(3,0 – 800) мг КТ M_2	

1	2	3	4	5
619.	Гири общего назначения	(0,1 – 5) кг	ПГ ±(50 – 2500) мг КТ $М_3$	
		Дозаторы весовые		
620.	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		
621.	Спидометры автомобильные	(20 – 220) км/ч	ПГ ±(3 – 4,5) км/ч	
		Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ		
		Счетчики жидкости		
622.	Счётчики холодной и горячей воды	(0,03 – 5) $м^3$/ч $Д_у$ (15-20) мм	ПГ ±(1,5 – 5) %	
		Колонки топливораздаточные		
623.	Колонки топливораздаточные	($33·10^{-6}$ – $42·10^{-4}$) $м^3$/с	ПГ ±(0,25 – 1) % КТ 0,25; 0,5; 1,0	
		Мерники эталонные и технические		
624.	Мерники эталонные	(2 – 100) $дм^3$	ПГ ±0,02 % 1 разряд	
625.	Мерники эталонные	(2 – 100) $дм^3$	ПГ ±0,1 % 2 разряд КТ 1, 2	
626.	Мерники эталонные и технические	200; 500 $дм^3$	ПГ ±0,1 % 2 разряд КТ 1, 2	
		Колбы, цилиндры мерные		
627.	Колбы, цилиндры мерные	(5 – 2000) мл	КТ 2	
		Дозаторы объемные		
628.	Дозаторы, шприцы	(10^{-3} – 2000) мл	ПГ ±(12 – 0,5) %	
629.	Дозаторы	(10 – 100) мл	ПГ ±(2,5 – 1) %	
630.	Дозаторы	(100 – 2000) мл	ПГ ±(1 – 4) %	
631.	Дозаторы пипеточные	(30 – 10000) мкл	ПГ ±(1 – 8) %	
		Цистерны		
632.	Цистерны автомобильные	(0,5 – 15) $м^3$	ПГ ±0,4 %	
		Измерения давления, вакуумные измерения		
		Вакуумметры		
633.	Вакуумметры деформационные	ВПИ (-0,06…0,1) МПа	КТ (0,4 - 4)	
		Манометры		
634.	Манометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (0,1 – 6) МПа	КТ (0,4 - 4)	
635.	Манометры, преобразователи давления измерительные	ВПИ (10 – 60) МПа	КТ (0,4 - 4)	

1	2	3	4	5
Измерения физико-химического состава и свойств веществ				
Анализаторы жидкости				
636.	Анализаторы жидкости вольтамперометрические	(0,0001 – 1,0) мг/дм³	ПГ ±30 % СКО ±5 %	
Теплофизические и температурные измерения				
Термометры, термостаты, калориметры				
637.	Термометры жидкостные стеклянные	(0 – 100) °С	ПГ ±(0,15 – 1,5) °С	
638.	Термометры манометрические	(0 – 100) °С	ПГ ±(0,15 – 10) °С	
639.	Термостаты жидкостные, паровые и переливные прецизионные	(0 – 300) °С	НСТБ (0,01 – 0,02) °С СКО (0,02 – 0,03) °С	
Измерения времени и частоты				
Частотомеры				
640.	Частотомеры стрелочные, вибрационные щитовые	(10 – 60) Гц	КТ (0,5 – 2,5)	
Измерения электрических и магнитных величин				
Амперметры постоянного тока				
641.	Амперметры постоянного тока	$(1 \cdot 10^{-5} – 30)$ А	КТ (1 – 4)	
Амперметры переменного тока				
642.	Амперметры переменного тока	(0,1 – 20) А 50 Гц	КТ (1 – 4)	
643.	Амперметры непосредственного включения и клещи токоизмерительные	(30 – 600) А 50 Гц	КТ (1 – 4)	
Вольтметры постоянного тока				
644.	Вольтметры постоянного тока	15 мВ – 600 В	КТ (1 – 4)	
Вольтметры переменного тока				
645.	Вольтметры переменного тока	(0,1 – 600) В 50 Гц	КТ (1 – 4)	
Средства измерений электрической мощности				
646.	Ваттметры, варметры, 3-фазные	(10 − 6000) Вт 50 Гц	КТ (1 – 4)	
Измерители электрического сопротивления				
647.	Измерители электрического сопротивления, омметры, мегаомметры	$(10^{-1} – 10^{8)}$ Ом	ПГ ±(1 – 15) %	
Счетчики электрической энергии переменного тока				

1	2	3	4	5
648.	Счетчики электрической энергии однофазные статические (электронные)	220 В; до 50 А; 50 Гц, 60 Гц	КТ (0,5 – 2)	
649.	Счетчики электрической энергии индукционные однофазные	220 В; до 50 А; 50 Гц, 60 Гц	КТ 1; 2	
650.	Счетчики электрической энергии трехфазные статические (электронные)	(57,7 – 400) В До 50 А 50 Гц, 60 Гц	КТ (0,5 – 2)	
651.	Счетчики электрической энергии индукционные трехфазные	(57,7 – 400) В До 50 А 50 Гц, 60 Гц	КТ 1; 2	
Источники напряжения				
652.	Источники напряжения постоянного тока	До 600 В	НСТБ (0,01 – 1,0) %	
Оптические и оптико-физические измерения				
Колориметры, фотоэлектроколориметры				
653.	Фотоэлектроколориметры	(0,1 – 100) %	ПГ ±(0,5 – 1) %	
СИ показателей преломления				
654.	Рефрактометры	(1,2 – 1,94) nd	ПГ ±($1\cdot10^{-4}$-$3\cdot10^{-4}$) %	
Спектрофотометры ИК области				
655.	Спектрофотометры УФ видимой и ближней ИК областей спектра излучения	(186 – 2500) нм (0 – 100) %	ПГ ±(0,5 – 1) %	
Средства измерений медицинского назначения				
656.	Сфигмоманометры Измерители артериального давления механические	(50 – 300) мм рт.ст	ПГ ±3 мм рт.ст.	
657.	Ростомеры	(0 – 2100) мм	ПГ ±5 мм	

Директор ФБУ «Хабаровский ЦСМ» _____ В.В. Павлов

М.П.