



# ПРИКАЗ

от « 13 » февраля 2022 г.

№ ПК2-132

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц

RA.RU.311389

## ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Сахалинской области» (ФБУ «Сахалинский ЦСМ»)

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

693010, Россия, Сахалинская обл., г. Южно-Сахалинск, проспект Победы, д. 5А; д. 5А, строение 1  
694490, Россия, Сахалинская обл., Охинский р-н, Оха, Ленина ул., д. 35;  
694620, Россия, Сахалинская обл., Холмский р-н, г. Холмск, ул. Молодежная, д. 7, кв. 1-14;  
694240, Россия, Сахалинская обл., Поронайский р-н, г. Поронайск, ул. Комсомольская,  
д. 16, пом. 53;  
694920, Россия, Сахалинская обл., Углегорский р-н, г. Углегорск, ул. Пионерская, д. 1, пом. 33  
адрес места осуществления деятельности

## Поверка средств измерений

ВХ

условный шифр знака поверки

№ п/п	Измерения, тип (группа) средств измерений	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4	5	6
693023, Российская Федерация, Сахалинская область, г. Южно-Сахалинск, проспект Победы, дом 5А; дом 5А, стр.1					
1	Измерения геометрических величин	Глубиномеры индикаторные	(0 – 100) мм	ПГ ± (0,004 – 0,025) мм	
2	Измерения геометрических величин	Головки измерительные рычажно-зубчатые	(0,05 – 0,10) мкм	ПГ ± (0,7 – 1,2) мкм	
3	Измерения геометрических величин	Головки измерительные пружинно-оптические (оптикаторы)	0,1 мм	ПГ ± 0,0005 мм	
4	Измерения геометрических величин	Дальномеры лазерные	(0 – 20) м	ПГ ± (1 – 2,4) мм	

1	2	3	4	5	6
5	Измерения геометрических величин	Дефектоскопы ультразвуковые	(0,01 – 3000) мм	ПГ ± (0,1 + 0,05*S) мм, где S - измеренное значение толщины изделия, глубины или координат дефектов, мм	
6	Измерения геометрических величин	Индикаторы многооборотные	(0 – 2) мм	КТ 0 и 1 ПГ ± (2,5 – 5) мкм	
7	Измерения геометрических величин	Индикаторы рычажно-зубчатые	(0 – 0,8) мм	ПГ ±(0,005–0,010) мм	
8	Измерения геометрических величин	Индикаторы часового типа	(0 – 25) мм	КТ 0 и 1 ПГ ± (10 – 30) мкм	
9	Измерения геометрических величин	Калибры гладкие для валов и отверстий (пробки, скобы)	(0,5 – 500) мм	степень точности 6 – 9	
10	Измерения геометрических величин	Линейки измерительные металлические	(0 – 1000) мм	ПГ ± (0,1 – 0,2) мм	
11	Измерения геометрических величин	Линейки лекальные	(50 – 300) мм	КТ 1	
12	Измерения геометрических величин	Меры длины концевые плоскопараллельные	(0,5 – 100) мм	3 разряд ПГ ± (0,1 + 1L) мкм 4 разряд ПГ ± (0,2 + 2L) мкм, где L – длина концевой меры, мкм КТ 2 ПГ ± (0,4 – 1,2) мкм КТ 3 ПГ ± (0,8 – 2,5) мкм КТ 4 ПГ ± (2 – 5) мкм КТ 5 ПГ ± (4 – 10) мкм	
13	Измерения геометрических величин	Меры (метры) брусковые деревянные и металлические складные	(0 – 1000) мм	ПГ ± (1 – 1,5) мм	
14	Измерения геометрических величин	Меры плоского угла	(10 – 100) °	4 разряд, КТ 2	

1	2	3	4	5	6
	их величин				
15	Измерения геометрических величин	Метроштоки	(0 – 4500) мм	ПГ ± 2мм	
16	Измерения геометрических величин	Микрометры, головки микрометрические	(0 – 600) мм	КТ 1 и 2	
17	Измерения геометрических величин	Микрометры со вставками	(0 – 20) мм	ПГ ± 3мкм	
18	Измерения геометрических величин	Микрометры рычажные	(0 – 100) мм	ПГ ± (1 – 2) мкм	
19	Измерения геометрических величин	Наборы принадлежностей к мерам длины концевым	(0 – 320) мм	ПГ ± (0,001 – 0,002) мкм	
20	Измерения геометрических величин	Нутромеры индикаторные	(6 – 100) мм	КТ 1 и 2 ПГ ± (0,005 – 0,018) мм	
21	Измерения геометрических величин	Нутромеры микрометрические	(50 – 1500) мм	ПГ ± (0,006 – 0,03) мм	
22	Измерения геометрических величин	Прибор КПУ-3 для поверки угловых мер	[(-90) – 90] "	ПГ ± (3 – 5) "	
23	Измерения геометрических величин	Ростомеры	(0 – 2) м	ПГ ± 5 мм	
24	Измерения геометрических величин	Рулетки измерительные металлические	(0 – 100) м	КТ 2 и 3	
25	Измерения геометрических величин	Сита	(0,050 – 125) мм	ПГ ± (0,003 – 3,66) мм	
26	Измерения геометрических величин	Скобы рычажные и индикаторные	(0 – 150) мм	ПГ ± 0,01 мм	
27	Измерения геометрических величин	Стенды для поверки путевых шаблонов	(1050 – 1075) мм (1510 – 1535) мм	ПГ ± 0,01 мм ПГ ± 0,1 мм	
28	Измерения геометрических величин	Стойки и штативы для измерительных головок	(0 – 160) мм	ПГ ± (0,0006 – 0,001) мм	

1	2	3	4	5	6
29	Измерения геометрических величин	Толщиномеры индикаторные	(0 – 25) мм	ПГ ± (0,01 – 0,08) мм	
30	Измерения геометрических величин	Толщиномеры покрытий	(0 – 100) мм	ПГ ± (0,001 – 2) мм	
31	Измерения геометрических величин	Толщиномеры ультразвуковые контактные	(0,6 – 100) мм	ПГ ± (0,2 – 1,0) мм	
32	Измерения геометрических величин	Угломеры с нониусом	(0 – 360) <sup>0</sup>	ПГ ± (2 – 10)´	
33	Измерения геометрических величин	Угольники поверочные УШ и УП	(60 – 250) мм	КТ 2	
34	Измерения геометрических величин	Уровни строительные	до 500 мм св. 1000 мм	ПГ ± (3 – 5)´ ПГ ± (10 – 40)´	
35	Измерения геометрических величин	Штангенглубиномеры	(0 – 1000) мм	ПГ ± (0,03 – 0,15) мм	
36	Измерения геометрических величин	Штангензубомеры	(1 – 40) мм	ПГ ± 0,02 мм	
37	Измерения геометрических величин	Штангенрейсмасы	(0 – 630) мм	ПГ ± (0,05 – 0,10) мм	
38	Измерения геометрических величин	Штангенциркули	(0 – 1400) мм	ПГ ± (0,03 – 0,19) мм	
39	Измерения геометрических величин	Щупы	(0,01 – 1,00) мм	ПГ ± 16 мкм	
40	Измерения механических величин	Весы лабораторные эталонные и общего назначения (весы равноплечие и электронные)	(1 · 10 <sup>-6</sup> – 30) кг	1 разряд, СКО (0,003 – 0,15) мг КТ специальный I, КТ высокий II ПГ ±(0,5 – 3) е	
41	Измерения механических величин	Весы лабораторные эталонные и общего назначения (весы равноплечие и электронные)	(1 · 10 <sup>-5</sup> – 50) кг	2 разряд, СКО (0,007 – 1,600) мг КТ высокий II, КТ 4 ПГ ±(0,5 – 3) е	
42	Измерения	Весы	(1 · 10 <sup>-5</sup> – 50) кг	3 и 4 разряды,	

1	2	3	4	5	6
	механических величин	лабораторные эталонные и общего назначения (весы равноплечие и электронные)		СКО (0,15 – 150,0) мг КТ высокий II, ПГ $\pm(0,5 - 3) e$	
43	Измерения механических величин	Весы лабораторные общего назначения (весы равноплечие и электронные)	$(1 \cdot 10^{-3} - 200)$ кг	КТ средний III, ПГ $\pm(0,5 - 3,0) e$	
44	Измерения механических величин	Весы специального назначения крутильные (торсионные)	$(0,001 - 1)$ г	ПГ $\pm 1$ мг	
45	Измерения механических величин	Компараторы массы	$(0,001 - 1000000)$ г	СКО $(0,00025 - 3000)$ мг	
46	Измерения механических величин	Влагомеры весовые	$(0,1 - 51,0)$ г	ПГ $\pm(0,02 - 0,2) \%$	
47	Измерения механических величин	Весы неавтоматического действия	$(0,01 - 5000)$ кг	КТ средний III, ПГ $\pm(0,5 - 3) e$	
48	Измерения механических величин	Весы подвесные крановые	$(0,010 - 20)$ т	КТ средний III, ПГ $\pm(0,5 - 3) e$	
49	Измерения механических величин	Весы автомобильные для статического взвешивания	$(0,2 - 100)$ т	КТ средний III, ПГ $\pm(0,5 - 3) e$	
50	Измерения механических величин	Дозаторы весовые дискретного действия	$(0,5 - 3000)$ кг	КТ 0,1 – 2,5	
51	Измерения механических величин	Гири эталонные и общего назначения	$(1 \cdot 10^{-6} - 20)$ кг	КТ F <sub>1</sub> (2 разряд и КТ 2) ПГ $\pm(0,020 - 100)$ мг	
52	Измерения механических величин	Гири эталонные и общего назначения	$(1 \cdot 10^{-6} - 20)$ кг	КТ F <sub>2</sub> (3 разряд и КТ 3) ПГ $\pm(0,06 - 300)$ мг	
53	Измерения механических величин	Гири эталонные и общего	$(1 \cdot 10^{-6} - 1000)$ кг	КТ M <sub>1</sub> (4 разряд и КТ 4) ПГ $\pm(0,20 - 50000)$	

1	2	3	4	5	6
		назначения		мг	
54	Измерения механических величин	Гири общего назначения и условные	$(1 \cdot 10^{-2} - 1000)$ кг	КТ М <sub>2</sub> (КТ 5 и условные) ПГ $\pm(6,0 - 160000)$ мг КТ М <sub>3</sub> (КТ 6) ПГ $\pm(20 - 500000)$ мг	
55	Измерения механических величин	Измерители прочности бетона методом отрыва со скалыванием	$(4 - 100)$ кН	ПГ $\pm 2 \%$	
56	Измерения механических величин	Граммометры часового типа	$(0,05 - 3)$ Н	ПГ $\pm(0,002 - 0,12)$ Н	
57	Измерения механических величин	Измерители скорости движения транспортных средств	$(20 - 400)$ км/ч	ПГ $\pm 1$ км/ч	
58	Измерения механических величин	Имитаторы скорости движения	$(20 - 300)$ км/ч	ПГ $\pm 0,1$ км/ч	
59	Измерения механических величин	Ключи моментные шкальные и предельные	$(1,2 - 1,5 \cdot 10^3)$ Н·м	ПГ $\pm(2 - 6) \%$	
60	Измерения механических величин	Комплексы измерительно-вычислительные для определения механических свойств грунтов	$(0 - 5)$ кН $(0 - 24)$ мм	ПГ $\pm 1 \%$ ПГ $\pm 0,5 \%$	
61	Измерения механических величин	Копры маятниковые	$(0,1 - 300)$ Дж	ПГ $\pm(0,001 - 3,0)$ мм	
62	Измерения механических величин	Машины испытательные, прессы и установки	$(2 \cdot 10^2 - 2 \cdot 10^6)$ Н	ПГ $\pm 1 \%$	
63	Измерения механических величин	Стенды для испытаний и поверки дистанционных измерителей скорости, имитаторы	$(20 - 300)$ км/ч	ПГ $\pm 0,1$ км/ч	

1	2	3	4	5	6
		скорости движения			
64	Измерения механических величин	Установки для поверки спидометров	(20 – 220) км/ч	ПГ ±0,5 км/ч	
65	Измерения механических величин	Приборы для измерения твердости металлов и сплавов по методу Бринелля	(8 – 650) НВ	ПГ ±(4 – 5) %	
66	Измерения механических величин	Приборы для измерения твердости металлов и сплавов по методу Виккерса	(8 – 1000) НV	ПГ ±(3 – 5) %	
67	Измерения механических величин	Приборы для измерения твердости металлов и сплавов по методу Роквелла	(70 – 93) HRA (25 – 100) HRB (20 – 70) HRC	ПГ ±(1 – 2) HR ПГ ±(1 – 2) HR ПГ ±(1 – 2) HR	
68	Измерения механических величин	Стенды тормозные	(0 – 30) кН (200 – 1000) Н, (20 – 5000) кг (0 – 2) МПа	ПГ ±3 % ПГ ±7 % ПГ ±3 % ПГ ±5 %	
69	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Вычислители объема жидкости	(0 – 99999,9) м <sup>3</sup> /ч	ПГ ±(0,02 – 0,5) %	
70	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Вычислители для узлов учета нефти с массовыми и объемными счетчиками-расходомерам и	(0 – 10000) т/ч (0 – 10000) м <sup>3</sup> /ч	ПГ ±(0,02 – 0,5) %	
71	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема	Дозаторы лабораторные	(1·10 <sup>-6</sup> – 100) мл	ПГ ±(1 – 4) %	

1	2	3	4	5	6
	веществ				
72	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Колбы, бюретки, пипетки	$(1 \cdot 10^{-6} - 1 \cdot 10^{-3}) \text{ м}^3$	КТ 1 – 2 ПГ $\pm(0,5 - 2) \%$	
73	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Колонки топливораздаточные	$(2 \cdot 10^{-6} - 5 \cdot 10^{-3}) \text{ м}^3/\text{с}$	ПГ $\pm(0,25 - 1) \%$	
74	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Кружки мерные, цилиндры, колбы, мензурки	$(10 - 2000) \text{ мл}$	ПГ $\pm(0,5 - 2) \%$	
75	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Комплексы топливозаправочные ТЗК-100 XXXXXX	$(45 - 120) \text{ м}^3/\text{ч}$	объем жидкости ПГ $\pm 0,15 \%$ масса жидкости ПГ $\pm 0,25 \%$	
76	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Корректоры газа	$[(-40) - 60]^\circ\text{C}$ $(0 - 99999999,9) \text{ м}^3$ $(0 - 20) \text{ МПа}$	ПГ $\pm(0,05 - 0,5)^\circ\text{C}$ ПГ $\pm(0,2 - 0,5) \%$ ПГ $\pm(0,1 - 0,5) \%$	
77	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Мерники эталонные	$(2; 5; 10; 50; 100) \text{ дм}^3$	1 разряд ПГ $\pm 0,02 \%$	
78	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Мерники эталонные	$(2; 5; 10; 50; 100; 200; 500; 1000; 2000) \text{ дм}^3$	2 разряд ПГ $\pm(0,05 - 0,1) \%$	
79	Измерения	Мерники	$(2,5; 10; 20; 50; 100; 200) \text{ дм}^3$	ПГ $\pm (0,2 - 0,5) \%$	



1	2	3	4	5	6
	параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	технические	200; 500; 1000; 2000) дм <sup>3</sup>	КТ 1 – 2	
80	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Резервуары горизонтальные цилиндрические (объемный метод)	(3 – 20 ) м <sup>3</sup>	ПГ ±(0,3 – 0,1) %	
81	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Резервуары горизонтальные цилиндрические (геометрический метод)	(10 – 1000) м <sup>3</sup>	ПГ ±(0,3 – 0,1) %	
82	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Резервуары вертикальные цилиндрические	(2000 – 200000) м <sup>3</sup>	ПГ ±(0,1 – 0,5) %	
83	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики; расходомеры; преобразователи массового расхода жидкости; счетчики жидкости; преобразователи расхода тахометрические, ультразвуковые, вихревые, электромагнитные	Ду (15 – 100) мм	ПГ ±(0,15 – 5) %	
84	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики ультразвуковые AL-TOSONIC VR	(180 – 8000) м <sup>3</sup> /ч	ПГ ±(0,1 – 1) %	

1	2	3	4	5	6
85	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода ультразвуковые, вихревые (имитационный метод)	Ду (100 – 1200) мм	ПГ ±(0,75 – 5) %	
86	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Тепловычислители	(1·10 <sup>-4</sup> – 1·10 <sup>7</sup> ) ГДж	ПГ ±(0,02 – 2,5) %	
87	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Узлы учета нефти с массовыми счетчиками-расходомерам и для взаимных расчетов А 3501	(180 – 8000) м <sup>3</sup> /ч	ПГ ±(0,2 – 1) %	
88	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Узлы учета нефти и нефтепродуктов при отпуске в автомобильные и железнодорожные цистерны	(20 – 100) м <sup>3</sup> /ч	ПГ ±(0,15 – 0,5) %	
89	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Установки поверочные счетчиков холодной и горячей воды и объемного расхода воды	(0,02 – 200) м <sup>3</sup> /ч	ПГ ±(0,1 – 0,5) %	
90	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Установки расходомерные массовые: а) манометры показывающие б) термометры лабораторные ТЛ-4 в) весы	(2 – 90000) кг/ч (0 – 1,0) МПа (0 – 50) °С (0,5 – 300) кг (0,05 – 15) кг	ПГ ±(0,05 – 0,1) % КТ 1,5 ПГ ±0,1 °С ПГ ±(20 – 60) г ПГ ±(1 – 4) г	

1	2	3	4	5	6
		электронные специального назначения ВСН-300/20 г) весы электронные специального назначения ВСН-15/1-3			
91	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Установки поверочные средств измерений объема и массы для верхнего и нижнего налива УПМ-2000	(1000 – 2000) кг 2000 дм <sup>3</sup>	ПГ ±0,04 % ПГ ±0,05 %	
92	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Уровнемеры, датчики уровня Rosemount 3300, Saab, Yta, Magnitron, Entis	(0 – 20) м	КТ (0,25 – 2,5)	
93	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Цистерны автомобильные и железнодорожные	(1000 – 10000) л	ПГ ±(0,3 – 0,5) %	
94	Измерения давления, вакуумные измерения	Барометры деформационные	(5 – 110) кПа	ПГ ±(26 – 200) Па	
95	Измерения давления, вакуумные измерения	Каналы контроля атмосферного давления	(5 – 110) кПа	ПГ ±0,17 кПа	
96	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, вакуумметры деформационные эталонные	[(-0,1) – 250] МПа	КТ 0,15 – 0,4	
97	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры грузопоршневые МП-0,4	(50–300) мм рт.ст.	3 разряд КТ 0,2	
98	Измерения	Манометры	(0,005 – 0,6) МПа	1 разряд	

1	2	3	4	5	6
	давления, вакуумные измерения	избыточного давления грузопоршне- вые	(0,2 – 60) МПа	КТ 0,01 – 0,02	
99	Измерения давления, вакуумные измерения	Мановакуум- метрыгрузопор- шневые	[(-0,1) – 2,5] кгс/см <sup>2</sup>	2 разряд КТ 0,05	
100	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры грузопоршне- вые	(0 – 250) МПа	2 и 3 разряды, КТ 0,05 – 0,2	
101	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, вакуумметры, мановакуумме- тры, напоромеры, тягонапороме- ры, манометры дифференциал- ьные, тягомеры показывающи- е и самопишущие	[(-0,1) – 250] МПа	КТ 0,5 – 2,5	
102	Измерения давления, вакуумные измерения	Микроманоме- тры многопредель- ные с наклонной трубкой	(0 – 250) кгс/м <sup>2</sup>	КТ 1	
103	Измерения давления, вакуумные измерения	Преобразоват- ели давления дифференциал- ьные измерительны- е, манометры дифференциал- ьные в комплекте со вторичными приборами	(0 – 6,3) МПа	КТ 0,25 – 2,5	
104	Измерения давления, вакуумные измерения	Преобразоват- ели давления и разности давлений измерительны- е, датчики давления, калибраторы	(0 – 60) МПа	КТ 0,02 – 2,5	

1	2	3	4	5	6
105	Измерения давления, вакуумные измерения	Сфигмоманометры	(50 – 300) мм рт.ст.	ПГ ±3 мм рт.ст.	
106	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы паров этанола в выдыхаемом воздухе, сигнализаторы паров этанола пороговые	(0,00 – 0,475) мг/л (0,475 – 1,60) мг/л	ПГ ±0,020 мг/л ПГ ±10 %	
107	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы плотностей жидкости, плотномеры, денсиметры	(0,00005 – 3,00) г/см <sup>3</sup> (600 – 1300) кг/м <sup>3</sup>	ПГ ± (0,00001–0,0001) г/см <sup>3</sup>	
108	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы вольтамперометрические, полярографы	(0,0001 – 5,0) мг/дм <sup>3</sup>	ПГ ±25 %	
109	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы ПАН-As	(0,0005 – 0,050) мг/дм <sup>3</sup>	ПГ ±40 %	
110	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы ртути	(0,0001 – 0,002) мг/дм <sup>3</sup>	ПГ ±(10 – 15) %	
111	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы растворенного кислорода, оксиметры	(0 – 20,00) O <sub>2</sub> мг/дм <sup>3</sup>	ПГ ±(0,05 – 0,45) мг/дм <sup>3</sup>	
112	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы влажности кулонометрические	содержание воды (10 – 2000000) мкг (0,0001 – 10) %	ПГ ±3 % СКО 1,5 %	
113	Измерения физико-химического	Анализаторы молока вискозиметри	вязкость (время вытекания) (8,3 ± 0,3) с	ПГ ±3 %	

1	2	3	4	5	6
	состава и свойств веществ	ческие. Анализаторы молока «Клевер – 2»			
114	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы жидкости Флюорат – 02	(0 – 100) % τ	ПГ ±2 % τ	
115	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы содержания серы	(0 – 6,0) % м.д.	ПГ ±(1 – 25) %	
116	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы солей в сырой нефти	(4,5 – 890) мг/дм <sup>3</sup>	ПГ ±(2 – 26) %	
117	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы паров спиртосодержащих напитков «Колос» (пиво)	(0,1 – 10) % массовая доля спирта (0,1 – 10,5) % объемная доля спирта ЭНС (0,5 – 12) %	ПГ ±1 %  ПГ ±1 %  ПГ ±4,5 %	
118	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы вязкости НVM 472	(0,5 – 5000) мм <sup>2</sup> /с	ПГ ±0,35 %	
119	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы давления насыщенных паров	(8 – 12) кПа (12 – 115) кПа	ПГ ±10 % ПГ ±5 %	
120	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Ареометры стеклянные	(650 – 1840) кг/м <sup>3</sup> (0 – 100) % об. д.	ПГ ±(0,5 – 20) кг/м <sup>3</sup> ПГ±(0,1 – 2,0) % об. д.	
121	Измерения физико-химического состава и	Вискозиметры капиллярные стеклянные ВПЖ	(1,99 – 3·10 <sup>4</sup> ) мм <sup>2</sup> /с	ПГ ±0,3 %	

1	2	3	4	5	6
	свойств веществ				
122	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Вискозиметры типа ВУ	Время истечения (50 – 52) с	ПГ ±1 с	
123	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Вискозиметры условной вязкости ВЗ	Время истечения (12 – 300) с	ПГ ±3 %	
124	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Вискозиметры Брукфильда ротационные	( 1 – 100000) мПа·с	Повторяемость не более 0,5 % ПГ ±1 %	
125	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Вискозиметры Штабингера SVM 3000	(0,2 – 10 <sup>4</sup> ) мПа·с (0,2 – 10 <sup>4</sup> ) мм <sup>2</sup> /с ( 650 – 2000) кг/м <sup>3</sup> [(-40) – 100] °С	ПГ ±0,35 % ПГ ±0,35 % ПГ ±0,5 кг/м <sup>3</sup> ПГ ±0,02 °С	
126	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы (датчики) углеводородных газов стационарные	(0 – 4,4) % об.	ПГ ±(0,22 – 0,5) % об.	
127	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы (сигнализаторы) для определения содержания окиси углерода и метана в воздухе	СН <sub>4</sub> (0 – 4,4) % об. СО (0,0 – 120) мг/м <sup>3</sup>	ПГ ±(5 – 25) % ПГ ±10 мг/м <sup>3</sup>	
128	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы многоканальные портативные	СН <sub>4</sub> (0 – 2,2) % об. СО (0 – 200) ppm Н <sub>2</sub> S (0 – 100) ppm О <sub>2</sub> (0 – 20) % об.	ПГ ±0,22 % об. ПГ ±15 % ПГ ±22 % ПГ ±(0,8 – 5) % об.	
129	Измерения физико-химического	Газоанализаторы выхлопных	оксид углерода (0 – 15) % углеводороды	ПГ ±0,02 %	

1	2	3	4	5	6
	состава и свойств веществ	газов	(0 – 15000) млн <sup>-1</sup> кислород (0 – 25) %	ПГ ±4 млн <sup>-1</sup> ПГ ±0,1 %	
130	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Гигрометры психрометрические ВИТ-1, ВИТ-2	(0 – 100) % (0 – 40) °С	ПГ ±(3 – 10) % ПГ ±0,2 °С	
131	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Кондуктометры, кондуктометры-солемеры	(40– 300) мкСм/см	ПГ ±10 %	
132	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Концентраметры	(0 – 250) мг/дм <sup>3</sup>	ПГ ±(1 – 13) %	
133	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Мутномеры	(0,05 – 4000) ЕМФ	ПГ ±(3 – 10) %	
134	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Нитратомеры	(10 – 19990) мг/дм <sup>3</sup> [(-500) – 500] мВ	ПГ ±10 % ПГ ±2 мВ	
135	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Приборы комбинированные (каналы измерения относительно влажности воздуха)	(10 – 98) %	ПГ ±(3 – 5) %	
136	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Приборы комбинированные, измерители влажности и температуры	(15 – 85) % [(-40) – 70] °С	ПГ ±(3 – 5) % ПГ ±(0,4 – 1,0) °С	
137	Измерения физико-химического состава и свойств	рН- метры и иономеры	(1 – 14) рН (рХ) [(-3000) – 3000] мВ (-5 – 50) °С	ПГ ±(0,01 – 0,2) рН ПГ ±(0,06 – 3) мВ ПГ ±(0,05 – 2) °С	



1	2	3	4	5	6
	веществ				
138	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Регистраторы автоматического температуры вспышки нефтепродуктов	открытый тигель (102 – 280) °С закрытый тигель (30 – 260) °С	ПГ ±5 % ПГ ±(2 – 5) %	
139	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Системы капиллярного электрофореза	ПДО (0,5 – 0,8) мкг/см <sup>3</sup>	СКО 5 %	
140	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Спектрофотометры атомно-абсорбционные, спектрометры атомно-абсорбционные	предел обнаружения (0,005 – 0,5) мг/дм <sup>3</sup>	СКО (3 – 6) %	
141	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Спектрометры эмиссионные с индуктивно-связанной плазмой	(119 – 1050) нм	СКО (2 – 5) %	
142	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Спектрометры рентгенофлуоресцентные	(1·10 <sup>4</sup> – 100) %	СКО (1 – 5) %	
143	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Титраторы DL, титраторы влаги по Карлу Фишеру автоматические, титраторы автоматические кулонометрические	(0,01 – 500) мг	ПГ ±3 %	
144	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Фотометры пламенные	(0,5 – 1000) мг/дм <sup>3</sup>	ПГ ±(0,5 – 30,5) мг/дм <sup>3</sup>	

1	2	3	4	5	6
145	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Хроматографы газовые	Пределы детектирования, детекторы ПВД ( $1 \cdot 10^{-12}$ – $5 \cdot 10^{-12}$ ) г/с ДТП ( $1 \cdot 10^{-9}$ – $5 \cdot 10^{-9}$ ) г/см <sup>3</sup> ЭЗД ( $2 \cdot 10^{-14}$ – $4 \cdot 10^{-14}$ ) г/с ПФД ( $1 \cdot 10^{-12}$ – $5 \cdot 10^{-12}$ ) г/с ФВД ( $2 \cdot 10^{-13}$ – $5 \cdot 10^{-13}$ ) г/с МСД $2 \cdot 10^{-13}$ г/с (при S/N 10:1)	СКО: по высоте пиков (1 – 10) % по времени удержания (1 – 2,5) %	
146	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Хроматографы жидкостные/ионные	Пределы детектирования, детекторы Спектрофотометрический $1 \cdot 10^{-10}$ г/см <sup>3</sup> Флуориметрический $2$ нг/см <sup>3</sup> Кондуктометрический $20 \cdot 10^{-9}$ См/час Спектрофлуориметрический $3 \cdot 10^{-9}$ г/см <sup>3</sup>	СКО: по высоте пиков (1 – 5) % по времени удержания (0,3 – 2,0) %	
147	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Хромато-масс-спектрометры	(1,5 – 1090) а.е.м.	СКО: по площади пиков 5,0 % по времени удержания 2,0 %	
148	Теплофизические и температурные измерения	Гигрометры, приборы комбинированные (каналы измерения температуры окружающей среды)	$[(-45) – 60]$ °С	ПГ $\pm(0,5 – 1,0)$ °С	
149	Теплофизические и температурные измерения	Калибраторы температуры	$[(-196) – 660]$ °С	ПГ $\pm(0,01 – 10)$ °С	
150	Теплофизические и температурные измерения	Калориметры со статической бомбой	(5 – 15) кДж	ПГ $\pm 0,1$ %	
151	Теплофизические и температурные измерения	Пирометры инфракрасные	$[(-40) – 550]$ °С	ПГ $\pm 3,5$ %	

1	2	3	4	5	6
152	Теплофизические и температурные измерения	Преобразователи температуры измерительные	$[(-196) - 1100] ^\circ\text{C}$	ПГ $\pm(0,05 - 2) \%$	
153	Теплофизические и температурные измерения	Термометры ртутные стеклянные эталонные	$[(-30) - 250] ^\circ\text{C}$	ПГ $\pm 0,1 ^\circ\text{C}$	
154	Теплофизические и температурные измерения	Термометры ртутные и жидкостные стеклянные	$[(-80) - 250] ^\circ\text{C}$	ПГ $\pm(0,1 - 10) ^\circ\text{C}$	
155	Теплофизические и температурные измерения	Термометры термоэлектрические платиноводий – платиновые	$(300 - 1100) ^\circ\text{C}$	2 разряд, ПГ $\pm(0,5 - 2) ^\circ\text{C}$	
156	Теплофизические и температурные измерения	Термометры сопротивления из платины, меди и никеля	$[(-80) - 630] ^\circ\text{C}$	КД А, В, С ПГ $\pm(0,02 - 1) ^\circ\text{C}$	
157	Теплофизические и температурные измерения	Термометры манометрические, биметаллические, цифровые, термометры показывающие	$[(-80) - 250] ^\circ\text{C}$	КТ 1 – 1,5 ПГ $\pm(0,05 - 10) ^\circ\text{C}$	
158	Теплофизические и температурные измерения	Термометры термоэлектрические из благородных металлов	$(300 - 1100) ^\circ\text{C}$	ПГ $\pm(1,5 - 15) ^\circ\text{C}$	
159	Теплофизические и температурные измерения	Термостаты жидкостные	$[(-30) - 300] ^\circ\text{C}$	ПГ $\pm 0,02 ^\circ\text{C}$ НСТБ 0,02 %	
160	Теплофизические и температурные измерения	Термометры инфракрасные	$(35 - 500) ^\circ\text{C}$	ПГ $\pm(4 - 8) ^\circ\text{C}$	
161	Измерения времени и частоты	Измерители текущих значений времени с видеофиксацией «Паркон»	1 Гц	ПГ $\pm 5 \text{ с}$	
162	Измерения	Компараторы	1 МГц; 5 МГц; 10	ПГ $\pm 2 \cdot 10^{-11}$ за сутки	

1	2	3	4	5	6
	времени и частоты	частоты	МГц		
163	Измерения времени и частоты	Секундомеры электрические и механические	(3 – 3600) с (1 – 10) с	ПГ ±(0,1 – 1,8) с ПГ ±(0,03 – 0,05) с	
164	Измерения времени и частоты	Секундомеры электронные с таймерным выходом	(0,1 – 9999,99) с	ПГ ±(0,001 – 0,16) с	
165	Измерения времени и частоты	Синтезаторы частоты	(0 – 1299,999) МГц	ПГ ±5·10 <sup>-7</sup>	
166	Измерения времени и частоты	Системы повременного учета телефонных соединений	(1 – 10800) с	ПГ ± 1,5 с	
167	Измерения времени и частоты	Системы измерений передачи данных СИПД Juniper	(1 – 3600) с (10 – 1·10 <sup>7</sup> ) байт	ПГ ±1 с ПГ ±1 байт	
168	Измерения времени и частоты	Таксофоны	1000 мс	ПГ ±1,5 %	
169	Измерения времени и частоты	Тахографы «Меркурий ТА – 001», «Штрих – ТахоRUS»»	(60 – 86400) с (20 – 180) км/час (1 – 9 999 999,9) км	ПГ ±4 с ПГ ±2 км/час ПГ ±1 %	
170	Измерения времени и частоты	Частотомеры стрелочные показывающие	(10 – 20·10 <sup>3</sup> ) Гц	ПГ ±3 %	
171	Измерения времени и частоты	Частотомеры электронно-счетные	(0,005 Гц – 37,5·10 <sup>9</sup> ) Гц	ПГ ±1·10 <sup>-8</sup>	
172	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры постоянного тока	(2·10 <sup>-6</sup> – 30) А	2 разряд ПГ ±(0,1 – 0,5) % КТ 1,0 – 4,0	
173	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры переменного тока	(25·10 <sup>-3</sup> – 30) А (40 – 1·10 <sup>3</sup> ) Гц	3 разряд ПГ ±(0,1 – 0,5) % КТ 0,1 – 4,0	
174	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры непосредственного включения и клещи	(10 – 300) А, 50 Гц	КТ 1,0 – 4,0	

1	2	3	4	5	6
		токоизмерительные			
175	Измерения электрических и магнитных величин	Ваттметры постоянного тока	(0,5 – 10) А (0,75 – 600) В	КТ 0,1 – 4,0	
176	Измерения электрических и магнитных величин	Ваттметры, варметры однофазные и трехфазные, измерители коэффициента мощности	(1·10 <sup>-2</sup> – 6000) Вт (40 – 1·10 <sup>3</sup> ) Гц КМ -1 – 1	КТ 1,0 – 4,0	
177	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры постоянного тока	(1·10 <sup>-3</sup> – 1000) В	3 разряд ПГ ±(0,05 – 0,5) % КТ 0,05 – 4,0	
178	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры переменного тока	(0,1 – 1000) В (40 – 2·10 <sup>4</sup> ) Гц	2 разряд ПГ ± (0,1 – 0,5) % КТ 0,1 – 4,0	
179	Измерения электрических и магнитных величин	Делители напряжения постоянного тока	(1/10 – 1/1·10 <sup>4</sup> )	ПГ ±(0,005 – 0,1) %	
180	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители электрического сопротивления, омметры	(1·10 <sup>-3</sup> – 1·10 <sup>12</sup> ) Ом	ПГ ±(0,002 – 100) %	
181	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители тока короткого замыкания	(10 – 1000) А	ПГ ±10 %	
182	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители напряжения прикосновения и параметров устройств защитного отключения	(60 – 250) В (3,3 – 500) мА (1·10 – 12,5) кОм	ПГ ±2 % ПГ ±5 % ПГ ±(5 – 7) %	
183	Измерения электрических и магнитных величин	Компараторы напряжения	(1·10 <sup>-6</sup> – 111,111) В	КТ 0,0005	
184	Измерения электрических и магнитных величин	Калибраторы напряжения	(1·10 <sup>-6</sup> – 10) В	2 разряд ПГ ±(0,0002 – 2) %	
185	Измерения	Меры	(1·10 <sup>-3</sup> – 1·10 <sup>9</sup> ) Ом	3 разряд,	

1	2	3	4	5	6
	электрических и магнитных величин	электрического сопротивления однозначные		ПГ $\pm 0,001$ % НСТБ 0,002 % КТ 0,002 – 1,0	
186	Измерения электрических и магнитных величин	Меры электрического сопротивления многозначные	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^{10})$ Ом	3 разряд, ПГ $\pm 0,01$ % НСТБ 0,05 %	
187	Измерения электрических и магнитных величин	Приборы сравнения для поверки трансформаторов тока	1 А; 5 А; 50 Гц	КТ 0,01 ПГ $\pm(0,001 - 0,1)$ %	
188	Измерения электрических и магнитных величин	Счетчики электрические индукционные активной и реактивной энергии	(0,025 – 100) А (15 – 380) В (50 – 60) Гц	КТ 1 – 2	
189	Измерения электрических и магнитных величин	Счетчики электронные одно и трехфазного тока	(1 – 10) А (100 – 220 – 380 $\sqrt{3}$ ) В (100 – 220 – 380) В (50 – 600) Гц	КТ 0,2 – 2,0	
190	Измерения электрических и магнитных величин	Трансформаторы тока	$I_1$ (1 – 3000) А $I_2$ 1 А; 5 А, 50 Гц  $I_1$ (3000 – 5000) А $I_2$ 1 А; 5 А, 50 Гц	2 разряд КТ 0,05 – 10 ПГ $\pm(0,05 - 10)$ % ПГ $\pm(1,5 - 90)$ уг. мин 2 разряд, ПГ $\pm(0,05 - 10)$ % ПГ $\pm(1,5 - 90)$ уг. мин	
191	Измерения электрических и магнитных величин	Трансформаторы напряжения	$(6\sqrt{3}; 6; 10\sqrt{3}; 10)$ кВ, вторичное напряжение (0,6 – 120) В (0,5 – 2) с	КТ 0,2 – 0,5	
192	Измерения электрических и магнитных величин	Установки поверочные, калибраторы постоянного тока и напряжения	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^3)$ В $(1 \cdot 10^{-6} - 10)$ А	2 разряд ПГ $\pm(0,005 - 0,03)$ %	
193	Измерения электрических и магнитных величин	Установки мостовые	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^{10})$ Ом	ПГ $\pm(0,0002 - 0,002)$ %	
194	Измерения	Установки для	$3 \cdot (100 - 220 - 380)$	ПГ $\pm(0,05 - 0,1)$ %	

1	2	3	4	5	6
	электрических и магнитных величин	поверки счетчиков электрической энергии	В 3·(1 – 7,5) А (50 – 60) Гц		
195	Радиоэлектронные измерения	Анализаторы параметров цифровых каналов	[(-60) – 100] дБ (300 – 1·10 <sup>7</sup> ) Гц	ПГ ±1 дБ ПГ ±(0,15 – 3) Гц	
196	Радиоэлектронные измерения	Анализаторы телефонных каналов	[(-60) – 10] дБ (300 – 3400) Гц	ПГ ±0,2 дБ ПГ ±0,01 %	
197	Радиоэлектронные измерения	Вольтметры электронные переменного тока	(1·10 <sup>-2</sup> – 1000) В (10 – 1·10 <sup>9</sup> ) Гц	ПГ ±(0,1 – 25) %	
198	Радиоэлектронные измерения	Вольтметры селективные	(30·10 <sup>-6</sup> – 100) В (20 – 30·10 <sup>6</sup> ) Гц	ПГ ±(6 – 15) %	
199	Радиоэлектронные измерения	Вольтметры постоянного тока электронные	(1·10 <sup>-2</sup> – 1000) В	ПГ ±(0,1 – 10) %	
200	Радиоэлектронные измерения	Вольтметры компенсационные	(1·10 <sup>-2</sup> – 100) В (10 – 1·10 <sup>9</sup> ) Гц	ПГ ±(0,2 – 8,0) %	
201	Радиоэлектронные измерения	Генераторы импульсов измерительные	(1·10 <sup>-3</sup> – 100) В (1·10 <sup>-7</sup> – 1) с (0,1 – 2·10 <sup>8</sup> ) Гц	ПГ ±(3 – 10) % ПГ ±(3 – 10) %	
202	Радиоэлектронные измерения	Генераторы уровня	200 Гц – 60 МГц [(-110) – 20] дБ	ПГ ±2·10 <sup>-4</sup> % ПГ ±0,1 дБ	
203	Радиоэлектронные измерения	Генераторы низкочастотные (немодулируемых синусоидальных сигналов)	0,1 Гц – 35 МГц	ПГ ±(1 – 2) %	
204	Радиоэлектронные измерения	Генераторы стандартных сигналов высокочастотные	(3·10 <sup>7</sup> – 12,05·10 <sup>9</sup> ) Гц (1·10 <sup>-5</sup> – 1·10 <sup>-2</sup> ) Вт	ПГ ±1 % ПГ ±(5 – 25) %	
205	Радиоэлектронные измерения	Генераторы функциональные	(0,02 – 2·10 <sup>4</sup> ) Гц (1·10 <sup>-5</sup> – 10) В Перемен. составл. R (0,005 – 10) Ом Постоян. составл. R (10 – 1000) Ом	ПГ ±(0,5 – 2,5) % ПГ ±(1 – 9,5) % ПГ ±(2 – 5) % ПГ ±2 %	
206	Радиоэлектронные измерения	Источники	(0 – 100) В	ПГ ±(0,5 – 1) %	

1	2	3	4	5	6
	нные измерения	постоянного тока	(0,01 – 4,99) А		
207	Радиоэлектронные измерения	Измерители уровня	(0 – 10) МГц (0 – 90) дБ (60 – 1·10 <sup>6</sup> ) Ом	ПГ ±(1·10 <sup>-4</sup> – 1) % ПГ ±(0,05 – 0,5) дБ ПГ ±1 %	
208	Радиоэлектронные измерения	Измерители коэффициента амплитудной и частотной модуляции	(0,3 – 100) % (0,01 – 500) МГц	2 разряд ПГ ±(1,5 – 10) %	
209	Радиоэлектронные измерения	Измерители нелинейных искажений	(20 – 2·10 <sup>3</sup> ) Гц (0,01 – 100) %	2 разряд ПГ ±0,05 %	
210	Радиоэлектронные измерения	Измерители неоднородности линий	(100 – 3·10 <sup>5</sup> ) м	ПГ ±5 %	
211	Радиоэлектронные измерения	Осциллографы одноканальные, многоканальные, запоминающиеся	(1·10 <sup>-1</sup> – 2·10 <sup>9</sup> ) Гц (1·10 <sup>-5</sup> – 200) В (5·10 <sup>-10</sup> – 2) с	ПГ ±(0,005 – 10) %	
212	Радиоэлектронные измерения	Псофометры	(0,015 – 20) кГц (3·10 <sup>-5</sup> – 10) В	ПГ ±(2 – 3) %	
213	Радиоэлектронные измерения	Мультиметры цифровые	0,1 мкВ – 1000 В 0,1 нА – 10 А 1 пФ – 1 мФ	ПГ ±(0,1 – 10) % ПГ ±(0,1 – 10) % ПГ ±1 %	
214	Оптические и оптико-физические измерения	Аттенюаторы оптические перестраиваемые для волоконно-оптических систем передачи	(850 – 1650) нм (0 – 75) дБ	ПГ ±1 нм ПГ ±(3 – 5) %	
215	Оптические и оптико-физические измерения	Измерители параметров света фар автотранспортных средств	(300 – 30000) кд	ПГ ±8 %	
216	Оптические и оптико-физические измерения	Измерители оптической мощности, источники оптического излучения, оптические	(850 – 1650) нм [(-70) – 10] дБм (1·10 <sup>-9</sup> – 3·10 <sup>-3</sup> ) Вт	ПГ ±(2 – 30) нм ПГ ±(0,2 – 0,5) дБ	



1	2	3	4	5	6
		тестеры малогабаритные в волоконно-оптических системах			
217	Оптические и оптико-физические измерения	Рефлектометры оптические	(1310 – 1550) нм (0,06 – 600) км (1 – 30) дБ ( $4 \cdot 10^{-8}$ – $2 \cdot 10^{-5}$ ) с (10 – 60) дБм	ПГ $\pm(2 - 30)$ нм ПГ $\pm 0,3$ м ПГ $\pm 0,05$ дБ ПГ $\pm 10$ % ПГ $\pm(0,5 - 3)$ дБм	
218	Оптические и оптико-физические измерения	Денситометры ДНС-2	(0,01 – 2,0) Б (2,00 – 4,00) Б	ПГ $\pm(0,02D_i + 2)$ ПГ $\pm(0,03D_i + 2)$	
219	Оптические и оптико-физические измерения	Дымомеры	(0 – 100) %	ПГ $\pm(1 - 2)$ %	
220	Оптические и оптико-физические измерения	Измерители светового коэффициента пропускания автомобильных стекол	(1 – 100) %	ПГ $\pm 2$ %	
221	Оптические и оптико-физические измерения	Колориметры фотометрические	(5 – 100) % СКНП	ПГ $\pm(0,5 - 1,5)$ % СКНП	
222	Оптические и оптико-физические измерения	Рефрактометры	(1,2 – 1,7) n <sub>D</sub>	ПГ $\pm(5 \cdot 10^{-5} - 4 \cdot 10^{-4})n_D$	
223	Оптические и оптико-физические измерения	Спектрофотометры	(0 – 100) % СКНП (220 – 2500) нм	ПГ $\pm(0,5 - 2,0)$ % СКНП ПГ $\pm(1 - 2)$ нм	
224	Оптические и оптико-физические измерения	Фотометры микропланшетные, фотометры для микропланшет	(0,0 – 0,4) Б (0,4 – 3,0) Б	ПГ $\pm(0,007 - 0,03)$ Б ПГ $\pm(2 - 5)$ %	
225	Оптические и оптико-физические измерения	Фотометры фотоэлектрические	(0 – 100) % СКНП (320 – 900) нм	ПГ $\pm 0,5$ % СКНП ПГ $\pm 3$ нм	
226	Оптические и оптико-физические	Фурье-спектрофотометры	(0,5 – 16) см <sup>-1</sup>	ПГ $\pm 1,0$ см <sup>-1</sup>	

1	2	3	4	5	6
	измерения	инфракрасные модели FTIR, IRAffiniti			
227	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Альфа-радиометры, радиометры загрязненностей альфа-активными веществами	$(24,2 - 2,37 \cdot 10^3)$ Бк	ПГ $\pm(10 - 30)$ %	
228	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Бета-радиометры, радиометры загрязненности бета-активными веществами	$(1,22 - 2,22 \cdot 10^5)$ Бк	ПГ $\pm(20 - 50)$ %	
229	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант	Приборы дозиметрические для измерения экспозиционной дозы и мощности экспозиционной дозы рентгеновского и гамма излучения	$(5,78 \cdot 10^{-11} - 5,83 \cdot 10^{-8})$ А/кг $(1 - 10^4)$ сГр см <sup>2</sup>	ПГ $\pm(8 - 40)$ % ПГ $\pm 10$ %	
230	СИ медицинского назначения	Анализаторы автоматические иммуноферментные, анализаторы иммуноферментных реакций (АИФР), анализаторы иммуноферментные, системы для иммуноферментного анализа	$(0,0 - 0,3)$ Б $(0,3 - 3,5)$ Б	ПГ $\pm(0,007 - 0,012)$ Б ПГ $\pm 3,0$ %	
231	СИ медицинского назначения	Анализаторы гематологические	WBC $(0,0 - 99,9) \cdot 10^9$ дм <sup>-3</sup> RBC $(0,00 - 19,99) \cdot 10^{12}$ дм <sup>-3</sup> HGB (0,0 - 300)	СКО (2 - 7) %	

1	2	3	4	5	6
			г/дм <sup>3</sup>		
232	СИ медицинского назначения	Анализаторы биохимически автоматическ ие	(0,00 – 3,0) Б	СКО 1 %	
233	СИ медицинского назначения	Анализаторы показателей гемостаза	(6 – 600) с	ПГ ±(1 – 2) с	
234	СИ медицинского назначения	Анализаторы мочи	Белок (0,3 – 5,0) г/л Глюкоза (2,8 – 56) ммоль/л (5 – 9) рН Плотность (1,0 – 1,03) г/мл	ПГ ±(10 – 20) %	
235	СИ медицинского назначения	Анализаторы электролитов и газов крови	молярная концентрация: Na <sup>+</sup> (20 – 200) ммоль/л K <sup>+</sup> (0,2 – 40) ммоль/л Ca <sup>+</sup> (0,1 – 6,0) ммоль/л Cl <sup>+</sup> (25 – 200) ммоль/л	ПГ ±10 % ПГ ±10 % ПГ ±10 % ПГ ±10 %	
236	СИ медицинского назначения	Мониторы медицинские	(5 – 1500) мкВ (35 – 4000) мс (0,4 – 1675) коэффициент модуляции R (70 – 100) % SpO <sub>2</sub> (20 – 255) ударов в мин	ПГ ±(10 – 15) % ПГ ±(10 – 15) % ПГ ±1,5 %  ПГ ±1,5 % ПГ ±1 удар в мин	
237	СИ медицинского назначения	Оксиметры пульсовые, пульсоксимет рические каналы медицинских мониторов	(0,4 – 1675) коэффициент модуляции R (70 – 100) % SpO <sub>2</sub> (20 – 255) ударов в мин	ПГ ±1,5 %  ПГ ±1,5 % ПГ ±1 удар в мин	
238	СИ медицинского назначения	Реографы, реопреобразов атели, реоплетизмог рафы, реоанализатор ы	постоянная составляющая (5 – 1000) Ом переменная составляющая (0,05 – 1) см	ПГ ±(5 – 10) %  ПГ ±(10 – 15) %	
239	СИ медицинского назначения	Фотометры биохимически полуавтомати ческие,	(0 – 2,5) Б	ПГ ±(0,002–0,125) Б	

1	2	3	4	5	6
		фотометры для биохимических исследований, фотометры биохимические специализированные (ФСБ)			
240	СИ медицинского назначения	Электрокардиографы, электрокардиоскопы, электрокардиоанализаторы	(0,1 – 0,5) мВ (0,5 – 4) мВ (0,1 – 1) с (0,06 – 0,5) мВ (0,5 – 5) мВ (0,01 – 1,35) с (30 – 300) мин <sup>-1</sup>	ПГ ±15 % ПГ ±7 % ПГ ±15 % ПГ ±10 % ПГ ±7 % ПГ ±(2 – 4) мин <sup>-1</sup>	
241	СИ медицинского назначения	Электроэнцефалографы, электроэнцелоскопы, электроэнцефалоанализаторы	(5 – 1500) мкВ (35 – 4000) мс	ПГ ±(10 – 15) % ПГ ±(10 – 15) %	
242	Элементы измерительных систем (ИС)	Измерительные каналы систем учета нефти и нефтепродуктов с уровнемерами	(10 – 20000) мм	ПГ ±(0,1 – 5) мм	
243	Элементы измерительных систем (ИС)	Каналы измерительные загазованности систем противопожарной и газовой безопасности	СН <sub>4</sub> (0 – 4,4) % об	ПГ ±(2 – 25) % об.	
244	Элементы измерительных систем (ИС)	Логометры, мосты уравновешенные автоматические (вторичные приборы)	[(-30) – 500] °С	КТ 0,5 – 1,5	
245	Элементы измерительных систем (ИС)	Милливольтметры и потенциометры	[(-50) – 1200] °С	КТ 0,25 – 1,5	

1	2	3	4	5	6
		автоматическое (вторичные приборы)			
246	Элементы измерительных систем (ИС)	Преобразователи измерительные, регуляторы технологического тока, напряжения, сопротивления и частоты	(0 – 20) мА [(-100) – 100] мВ (0 – 10) В (0 – 100) Ом (1 – 10) кГц	КТ 0,05 КТ 0,05 КТ 0,05 КТ 0,05 КТ 0,05	
247	Элементы измерительных систем (ИС)	Системы измерения технологических параметров добычи нефти и газа	(0 – 60) МПа (0 – 20) м, (0 – 80) °С (0 – 30000) нм <sup>3</sup> /ч (для газа) (0 – 8000) м <sup>3</sup> /ч (для жидкости)	ПГ ±(0,05 – 2) % ПГ ±(5 – 30) мм, ПГ ±(0,1 – 1) %	
694490, Сахалинская область, Охинский р-н, г. Оха, ул. Ленина, д. 35					
248	Измерения геометрических величин	Ростомеры типа РЭП, РЭС, РП, РС	(0 – 2) м	ПГ ±5 мм	
249	Измерения механических величин	Весы лабораторные эталонные и общего назначения (равноплечие и электронные)	(1·10 <sup>-3</sup> – 5) кг	2 разряд неопределенность (0,007 – 1,600) мг КТ высокий II, КТ 4 ПГ ±(0,5 – 3) е	
250	Измерения механических величин	Весы лабораторные эталонные и общего назначения (равноплечие и электронные)	(1·10 <sup>-2</sup> – 20) кг	3 и 4 разряды, неопределенность (0,15 – 150,0) мг КТ высокий II ПГ ±(0,5 – 3) е	
251	Измерения механических величин	Весы лабораторные и общего назначения (весы равноплечие и электронные)	(1·10 <sup>-2</sup> – 50) кг	КТ средний III, ПГ ±(0,5 – 3) е	
252	Измерения механических величин	Весы неавтоматического действия	(0,01 – 5000) кг	КТ средний III ПГ ±(0,5 – 3) е	
253	Измерения механических	Прессы гидравлические	(0,2 – 1000) кН	ПГ ±1 %	

1	2	3	4	5	6
	величин	ие измерительны			
		е			
254	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Дозаторы лабораторные	(1 – 100) мл	ПГ ±(1 – 4) %	
255	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Колонки топливораздаточные	$(2 \cdot 10^{-6} - 5 \cdot 10^{-3})$ м <sup>3</sup> /с	ПГ ±(0,25 – 1) %	
256	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Расходомеры, счетчики воды объемные и массовые, преобразователи жидкости турбинные и ультразвуковые	(0,01 – 5) м <sup>3</sup> /ч	ПГ ±(0,5 – 5) %	
257	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики газа	(0,02 – 10) м <sup>3</sup> /ч	ПГ ± (1,5 – 5) %	
258	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Тепловычислители	$(1 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^7)$ ГДж	ПГ ± (0,02 – 2,5) %	
259	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Уровнемеры, датчики уровня Rosemount 3300, Saab, Yta, Magnitron, Entis	(0 – 20) м	КТ 0,25 – 2,5	
260	Измерения параметров потока, расхода,	Цистерны автомобильные	(1000 – 50000) л	ПГ ± 0,4 %	

1	2	3	4	5	6
	уровня, объема веществ				
261	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры деформационные эталонные	$[(-0,1) - 0,25]$ МПа	КТ 0,15 – 0,4	
262	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры дифференциальные, преобразователи давления измерительные	$(0 - 60)$ МПа	КТ 0,1 – 1,5	
263	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягонапоромеры, тягомеры показывающие и самопишущие	$[(-0,1) - 60]$ МПа	КТ 0,6 – 4,0	
264	Измерения давления, вакуумные измерения	Сфигмоманометры	$(50 - 300)$ мм рт.ст.	ПГ $\pm 3$ мм рт.ст.	
265	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы (датчики) углеводородных газов стационарные	$(0 - 4,4)$ % об.	ПГ $\pm(0,22 - 0,5)$ % об.	
266	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы (сигнализаторы) для определения содержания окиси углерода и метана в воздухе	СН <sub>4</sub> $(0 - 4,4)$ % об. СО $(0,0 - 120)$ мг/м <sup>3</sup>	ПГ $\pm(5 - 25)$ % ПГ $\pm 10$ мг/м <sup>3</sup>	
267	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Гигрометры психрометрические ВИТ-1, ВИТ-2	$(0 - 40)$ °С	ПГ $\pm 0,2$ °С	
268	Теплофизичес	Термометры	$[(-30) - 100]$ °С	ПГ $\pm(0,1 - 10)$ °С	

1	2	3	4	5	6
	кие и температурные измерения	ртутные и жидкостные стеклянные			
269	Теплофизические и температурные измерения	Термометры манометрические, биметаллические, цифровые, показывающие	$[(-30) - 100] ^\circ\text{C}$	ПГ $\pm(0,15 - 10) ^\circ\text{C}$	
270	Теплофизические и температурные измерения	Термометры сопротивления из платины, меди и никеля	$[(-80) - 630] ^\circ\text{C}$	Классы допуска А, В, С ПГ $\pm(0,05 - 1) ^\circ\text{C}$	
271	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры постоянного тока	$(2 \cdot 10^{-9} - 10) \text{ А}$	КТ 0,2 – 0,5	
272	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры постоянного тока	$(1 \cdot 10^{-6} - 30) \text{ А}$	КТ 1,0 – 4,0	
273	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры переменного тока	$(25 \cdot 10^{-3} - 30) \text{ А}$ $(40 - 1 \cdot 10^3) \text{ Гц}$	КТ 0,1 – 4,0	
274	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры переменного тока и клещи токоизмерительные	$(10 - 300) \text{ А}$ 50 Гц	КТ 1,0 – 4,0	
275	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры постоянного тока	$(1 \cdot 10^{-3} - 1000) \text{ В}$	КТ 0,2 – 0,5	
276	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры постоянного тока	$(1 \cdot 10^{-3} - 1000) \text{ В}$	КТ 1,0 – 4,0	
277	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры переменного тока	$(0,5 - 1000) \text{ В}$ 50 Гц	КТ 0,1 – 4,0	
278	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители электрического сопротивления, омметры	$(0,01 - 1 \cdot 10^8) \text{ Ом}$	ПГ $\pm(0,005 - 100) \%$	
279	Элементы измерительные	Логометры и мосты	$[(-30) - 500] ^\circ\text{C}$	КТ 0,5 – 1,5	



1	2	3	4	5	6
	х систем (ИС)	уравновешенные автоматические (вторичные приборы) 1-2-х канальные			
280	Элементы измерительных систем (ИС)	Милливольтметры и потенциометры автоматические (вторичные приборы)	$[(-50) - 1200] ^\circ\text{C}$	КТ 0,25 – 1,5	
281	Элементы измерительных систем (ИС)	Преобразователи измерительные, регуляторы технологические тока, напряжения, сопротивления и частоты	(0 – 20) мА $[(-100) - 100]$ мВ (0 – 10) В (0 – 100) Ом (1 – 10) кГц	КТ 0,05 КТ 0,05 КТ 0,05 КТ 0,05 КТ 0,05	
694620, Сахалинская обл., Холмский р-н, г. Холмск, ул. Молодежная, д.7 кв. 1-14					
282	Измерения геометрических величин	Индикаторы часового типа	(0 – 25) мм	КТ 0 и 1 ПГ $\pm(10 - 30)$ мкм	
283	Измерения геометрических величин	Микрометры, головки микрометрические	(0 – 600) мм	КТ 1 и 2	
284	Измерения геометрических величин	Микрометры со вставками	(0 – 20) мм	ПГ $\pm 3$ мкм	
285	Измерения геометрических величин	Ростомеры типа РЭП, РЭС, РП, РС	(0 – 2) м	ПГ $\pm 5$ мм	
286	Измерения геометрических величин	Штангенциркули	(0 – 400) мм	ПГ $\pm(0,03 - 0,19)$ мм	
287	Измерения механических величин	Весы лабораторные эталонные и общего назначения (весы равноплечие и электронные)	$(1 \cdot 10^{-3} - 500)$ г	2 разряд неопределенность (0,007 – 0,600) мг КТ высокий II, КТ 4 ПГ $\pm(0,5 - 3)$ е	
288	Измерения механических величин	Весы лабораторные эталонные и общего	$(1 \cdot 10^{-2} - 20)$ кг	3 и 4 разряды, неопределенность (0,15 – 150,0) мг КТ высокий II	

1	2	3	4	5	6
		назначения (весы равноплечие и электронные)		ПГ $\pm(0,5 - 3) е$	
289	Измерения механических величин	Весы лабораторные общего назначения (весы равноплечие и электронные)	$(2 \cdot 10^{-3} - 50) кг$	КТ средний III ПГ $\pm(0,5 - 3) е$	
290	Измерения механических величин	Весы неавтоматичес кого действия	$(0,01 - 2000) кг$	КТ средний III ПГ $\pm (0,5 - 3) е$	
291	Измерения механических величин	Весы автомобильны е для статического взвешивания	$(0,2 - 60) т$	КТ средний III ПГ $\pm(0,5 - 3) е$	
292	Измерения механических величин	Весы подвесные крановые	$(0,010 - 2) т$	КТ средний III ПГ $\pm(0,5 - 3) е$	
293	Измерения механических величин	Гири эталонные и общего назначения	$(1 \cdot 10^{-5} - 10) кг$	КТ М <sub>1</sub> (4 разряд) ПГ $\pm(0,25 - 500) г$	
294	Измерения механических величин	Гири общего назначения и условные	$(1 \cdot 10^{-2} - 5) кг$	КТ М <sub>2</sub> (КТ 5) и условные ПГ $\pm (6,0 - 800) мг$ М <sub>3</sub> (КТ 6) ПГ $\pm(20 - 1000) мг$	
295	Измерения механических величин	Прессы гидравлическ ие измерительны е	$(0,2 - 1000) кН$	ПГ $\pm 1 \%$	
296	Измерения механических величин	Тахометры	$(10 - 6 \cdot 10^4) об/мин$	ПГ $\pm(0,1 - 4,0)$ об/мин	
297	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Дозаторы лабораторные	$(1 \cdot 10^{-6} - 500) мл$	ПГ $\pm(0,5 - 5) \%$	
298	Измерения параметров потока, расхода, уровня,	Колонки топливораздат очные	$(2 \cdot 10^{-6} - 2 \cdot 10^{-3}) м^3/с$	ПГ $\pm(0,25 - 1) \%$	

1	2	3	4	5	6
	объема веществ				
299	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики холодной и горячей воды	$(0,02 - 5) \text{ м}^3/\text{ч}$	ПГ $\pm(2 - 5) \%$	
300	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, деформационные эталонные	$(0,4 - 60) \text{ МПа}$	КТ 0,15 – 0,4	
301	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, мановакуумметры	$(0 - 60) \text{ МПа}$	КТ 0,6 – 2,5	
302	Измерения давления, вакуумные измерения	Сфигмоманометры	$(0 - 300) \text{ мм рт.ст.}$	ПГ $\pm 3 \text{ мм рт.ст.}$	
303	Теплофизические и температурные измерения	Термометры ртутные и жидкостные стеклянные	$(0 - 100) \text{ }^\circ\text{C}$	ПГ $\pm (0,1 - 10) \text{ }^\circ\text{C}$	
304	Теплофизические и температурные измерения	Термометры манометрические, биметаллические, цифровые, показывающие	$(0 - 100) \text{ }^\circ\text{C}$	КТ 1 – 1,5 ПГ $\pm(0,1 - 10) \text{ }^\circ\text{C}$	
305	Измерение времени и частоты	Секундомеры механические	$(3 - 3600) \text{ с}$	ПГ $\pm(0,1 - 1,8) \text{ с}$	
306	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры постоянного тока	$(1 \cdot 10^{-6} - 30) \text{ А}$	КТ 1 – 4,0	
307	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры постоянного электрического напряжения	$(1 \cdot 10^{-6} - 1000) \text{ В}$	КТ 1 – 4,0	
308	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры переменного тока	$(25 \cdot 10^{-3} - 30) \text{ А}$ 50 Гц	КТ 1 – 4,0	
309	Измерения электрических и магнитных	Вольтметры переменного напряжения	$(0,1 - 600) \text{ В}$ 50 Гц	КТ 1 – 4,0	

1	2	3	4	5	6
	величин				
310	Измерения электрических и магнитных величин	Измерители электрического сопротивления, омметры	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^9)$ Ом	ПГ $\pm(0,2 - 100)$ %	
694240, Сахалинская обл., Поронайский р-н, г. Поронайск, ул. Комсомольская, д.16, пом. 53					
311	Измерения геометрических величин	Ростомеры типа РЭП, РЭС, РП, РС	$(0 - 2)$ м	ПГ $\pm 5$ мм	
312	Измерение механических величин	Весы лабораторные эталонные и общего назначения (весы равноплечие и электронные)	$(0,2 - 1)$ кг	3 и 4 разряды, Неопределенность $(0,15 - 150,0)$ мг КТ высокий II ПГ $\pm (0,5 - 3)$ е	
313	Измерение механических величин	Весы лабораторные общего назначения (весы равноплечие и электронные)	$(0,02 - 5)$ кг	КТ средний III ПГ $\pm (0,5 - 3)$ е	
314	Измерение механических величин	Весы неавтоматического действия	$(0,01 - 2000)$ кг	КТ средний III ПГ $\pm (0,5 - 3)$ е	
315	Измерение механических величин	Весы подвесные крановые	$(0,010 - 20)$ т	КТ средний III ПГ $\pm (0,5 - 3)$ е	
316	Измерение механических величин	Весы автомобильные для статического взвешивания	$(0,2 - 60)$ т	КТ средний III ПГ $\pm (0,5 - 3)$ е	
317	Измерение механических величин	Гири общего назначения и условные	$(1 \cdot 10^{-2} - 5)$ кг	КТ М <sub>2</sub> (КТ 5 и условные) ПГ $\pm (6,0 - 800)$ мг КТ М <sub>3</sub> (КТ 6) ПГ $\pm (20 - 2500)$ мг	
318	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Колонки топливораздаточные	$(2 \cdot 10^{-6} - 5 \cdot 10^{-3})$ м <sup>3</sup> /с	ПГ $\pm (0,25 - 1)$ %	
319	Измерения параметров потока,	Счетчики воды объемные	$(0,02 - 5)$ м <sup>3</sup> /ч	ПГ $\pm (5 - 2)$ %	

1	2	3	4	5	6
	расхода, уровня, объема веществ				
320	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, мановакуумме тры показывающи е и самопишущие	(0 – 60) МПа	КТ 0,4 – 2,5	
321	Измерения давления, вакуумные измерения	Сфигмоманом етры	(50 – 300) мм рт.ст.	ПГ ± 3 мм рт.ст.	
322	Измерения физико- химического состава и свойств веществ	Гигрометры психрометрич еские ВИТ-1, ВИТ-2	(0 – 40) °С	ПГ ± 0,2 °С	
323	Теплофизичес кие и температурны е измерения	Термометры ртутные и жидкостные стеклянные	(0 – 100) °С	ПГ ± (0,1 – 10) °С	
324	Теплофизичес кие и температурны е измерения	Калориметры со статической бомбой	(5 – 15) кДж	ПГ ± 0,1 %	
325	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры постоянного тока	(1·10 <sup>-4</sup> – 30) А	КТ 1 – 4	
326	Измерения электрических и магнитных величин	Амперметры переменного тока	(25·10 <sup>-3</sup> – 30) А 50 Гц	КТ 1 – 4	
327	Измерения электрических и магнитных величин	Вольтметры постоянного тока	(1·10 <sup>-3</sup> – 300) В	КТ 0,05 – 4 ПГ ± (0,05 – 0,5) %	
328	Измерения электротехнич еских и магнитных величин	Вольтметры переменного тока	(0,1 – 600) В 50 Гц	КТ 0,2 – 4,0	
694920, Сахалинская обл., Углегорский р-н, г. Углегорск, ул. Пионерская, д. 1, пом. 33					
329	Измерения геометрическ их величин	Ростомеры	(0 – 2000) мм	ПГ ± 5 мм	
330	Измерение	Весы	(0,2 – 1) кг	3 и 4 разряды,	

1	2	3	4	5	6
	механических величин	лабораторные эталонные и общего назначения (весы равноплечие и электронные)		неопределенность (0,15 – 150,0) мг КТ специальный I КТ высокий II ПГ ± (0,5 – 3) е	
331	Измерение механических величин	Весы лабораторные общего назначения (весы равноплечие и электронные)	(1·10 <sup>-2</sup> – 50) кг	КТ средний III ПГ ± (0,5 – 3) е	
332	Измерение механических величин	Весы неавтоматического действия	(0,01 – 600) кг	КТ средний III ПГ ± (0,5 – 3) е	
333	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Колонки топливораздаточные	(2·10 <sup>-2</sup> – 5·10 <sup>-3</sup> ) м <sup>3</sup> /с	ПГ ± (0,25 – 1) %	
334	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Дозаторы лабораторные	(1·10 <sup>-6</sup> – 100) мл	ПГ ± (1 – 4) %	
335	Измерения давления, вакуумные измерения	Сфигмоманометры	(50 – 300) мм рт.ст.	ПГ ± 3 мм рт.ст.	
336	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, мановакуумметры показывающие и самопишущие	(0 – 25) МПа	КТ (1,6 – 4,0)	
337	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Гигрометры психрометрические ВИТ	(0 – 40) °С	ПГ ± 0,2 °С	
338	Теплофизические и температурные измерения	Калориметры со статической бомбой	(5 – 15) кДж	ПГ ± 0,1 %	

1	2	3	4	5	6
339	Теплофизические и температурные измерения	Термометры ртутные и жидкостные стеклянные	$[(-30) - 100]$ °С	ПГ ± (0,5 – 10) °С	
340	Теплофизические и температурные измерения	Термометры манометрические, биметаллические	$[(-30) - 100]$ °С	КТ (1 – 4)	

И.о. директора  
ФБУ «Сахалинский ЦСМ»  
должность уполномоченного лица

подпись уполномоченного лица

А.В. Дорошенко  
инициалы, фамилия  
уполномоченного лица