Заместитель Руководителя
М. П. Федеральной службы по аккредитации
_____ М.А. Якутова
подпись инициалы, фамилия

Приложение
к аттестату аккредитации
№ _____
от «__» _____ 20 ___ г.
на 13 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ФБУ «Камчатский ЦСМ»
наименование юридического лица

РФ, Камчатский край, ул. Тельмана д. 42/3
г. Петропавловск-Камчатский, 683024
адрес места осуществления деятельности

Поверка средств измерений
БХ
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
г. Петропавловск-Камчатский, ул. Тельмана 42/3				
27 Измерения геометрических величин				
1	Ростомер медицинский	0 – 2100 мм	ПГ ± 5 мм	
2	Толщиномеры ультразвуковые контактные	0,6 – 100 мм	ПГ ± 0,1 %	
28 Измерения механических величин				
3	Гири эталонные и общего назначения	1 – 500 мг	2 разряд; F_1 ПГ ± (0,020 – 0,08) мг	
4	Гири эталонные и общего назначения	1 – 500 г	2 разряд; F_1 ПГ ± (0,1 – 2,5) мг	
5	Гири эталонные и общего назначения	$1^* 10^{-6}$ – 1 кг	3 разряд; F_2 ПГ ± (0,06 – 15) мг	
6	Гири эталонные и общего назначения	$5^* 10^{-6}$ – 20 кг	4 разряд; M_1 ПГ ± (0,20 – 1000) мг	
7	Гири общего назначения и гири условные	$1^* 10^{-4}$ – 20 кг	M_2, M_3 ПГ ± (1,5 – 3000) мг ПГ ± (10 – 5000) мг	
8	Весы лабораторные эталонные и общего назначения	0,001 – 1 кг	КТ II высокий 2 разряд ПГ ± (1 – 3) е	
9	Весы лабораторные эталонные и общего назначения	0,01 – 5 кг	КТ II высокий 2 разряд ПГ ± (1 – 3) е	

Приложение
к аттестату аккредитации
№ _____
от «__» _____ 20 ___ г.
на 13 листах, лист 2

1	2	3	4	5
10	Весы лабораторные эталонные и общего назначения	0,02 – 50 кг	КТ III средний 3 разряд ПГ ± (1 – 3) е	
11	Весы лабораторные эталонные и общего назначения	0,02 – 50 кг	КТ III средний 4 разряд ПГ ± (1 – 3) е	
12	Весы торговые для определения массы и стоимости товара	0,04 – 50 кг	ПГ ± (1 – 3) е	
13	Весы настольные гирные и циферблатные общего назначения	0,01 – 20 кг	ПГ ± (1 – 3) е	
14	Весы электронные	0,01 – 50 кг	ПГ ± (1 – 3) е	
15	Весы платформенные электронные	0,4 – 150 кг	ПГ ± (1 – 3) е	
16	Весы платформенные электронные	1 – 600 кг	ПГ ± (1 – 3) е	
17	Весы платформенные электронные	4 – 5000 кг	ПГ ± (1 – 3) е	
18	Весы платформенные автомобильные	100 – 10000 кг	ПГ ± (1 – 3) е	
19	Граммометры	0,05 – 3 Н	ПГ ± 4 %	
20	Весы крутильные торсионные	1 – 1000 мг	ПГ ± 1 мг	
21	Весы платформенные	10 – 5000 кг	ПГ ± (1 – 3) е	
22	Весы платформенные	1 – 1000 кг	ПГ ± (1 – 3) е	
23	Дозаторы весовые дискретного действия	100 – 3000 кг	КТ ± (0,1 – 2,5)	
24	Динамометры пружинные общего назначения Динамометры	0.5 – 5 тс 10 кгс – 5 тс	ПГ ± 0,2 % ПГ ± 0,5 %	
25	Тахометры	10 – $6^{*}10^{4}$ об/мин	ПГО $15^{*}10^{-4}$ – $3^{*}10^{-3}$	
26	Установка для поверки тахометров	10 – $6^{*}10^{4}$ об/мин	ПГО 10^{-3}	

Приложение
к аттестату аккредитации
№ _____
от «__» _____ 20 ___ г.
на 13 листах, лист 3

1	2	3	4	5
27	Машины испытательные прессы и установки	$2^{*}\ 10^{2} – 10^{6}$ Н	ПГ ± (1 – 2) %	
29 Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ				
28	Мерники эталонные	5, 10, 20, 100 $дм^3$	1 разряд ПГ ± 0,02 %	
29	Мерники эталонные	2 – 10 $дм^3$	2 разряд ПГ ± 0,1 %	
30	Мерники эталонные	20 – 100 $дм^3$	2 разряд ПГ ± 0,1 %	
31	Мерники эталонные	5000 $дм^3$	2 разряд ПГ ± 0,1 %	
32	Топливораздаточные колонки	$33^{*}\ 10^{-6} – 42^{*}\ 10^{-4}$ $м^3/с$	ПГ ± (0,5 – 1) %	
33	Цистерны калиброванные автомобильные	3000 $дм^3$	ПГ ± 0,4 %	
34	Цистерны калиброванные автомобильные	3000 – 30000 $дм^3$	ПГ ± 0,4 %	
35	Цилиндры, мензурки	$10^{-5} – 10^{-4}$ $м^3$	ПГ ± (0,5 – 2,5) %	
36	Кружки мерные, колбы, цилиндры, мензурки	$10^{-4} – 2^{*}\ 10^{-3}$ $м^3$	ПГ ± (0,5 – 2) %	
37	Мерники металлические технические шкальные	100 – 750 $дм^3$	ПГ ± 0,2 % КТ 1	
38	Мерники металлические технические	0 – 10000 $дм^3$	ПГ ± 0,5 % КТ 2	
39	Дозаторы медицинские	$2^{*}\ 10^{-8} – 10^{-5}$ $дм^3$	ПГ ± (0,5 – 5) %	
40	Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические	10 – 200 $м^3$	ПГ ± 0,2 %	
41	Водосчетчики, теплосчетчики	0,02 – 200 $м^3/ч$	ПГ ±(2 – 5) %	
42	Установки поверочные проливные малогабаритные МПСП	2 разряд 0,02 – 200 $м^3/ч$	ПГ ±(0,3 – 1) %	
43	Преобразователи расхода электромагнитные, вихревые	20 – 100 мм 0,16 – 160 $м^3/ч$	ПГ ±(1 – 2) %	
44	Счетчики, теплосчетчики, расходомеры, преобразователи расхода жидкости вихревые, электромагнитные, ультразвуковые	15 – 150 мм 0,16 – 160 $м^3/ч$	ПГ ±(1 – 5) %	
45	Расходомеры акустические типа «ЭХО-Р»	0 – 5,0 м	ПГ ±3,0 %	

Приложение
к аттестату аккредитации
№ _____
от «__» _____ 20 ___ г.
на 13 листах, лист 4

1	2	3	4	5
30 Измерения давления, вакуумные измерения				
46	Дифманометры-расходомеры с интегратором и без интегратора массовые и объемные	1 – 300 кг/с 1 – 1000 $м^3$/ч	ПГ ±1,5 %	
47	Вакуумметры деформационные	-0,1 – 0 МПа	КТ 0,15	
48	Манометры деформационные	0 – 60 МПа	КТ 0,15 КТ 0,25 КТ 0,4	
49	Манометры, мано-вакуумметры, вакуумметры показывающие, электроконтактные,с контрольной стрелкой, кислородные.	-0,1 – 250 МПа	КТ 0,6 – 4	
50	Мановакуумметры грузопоршневые типа МВП-2.5	-0,1 – 0,25 МПа	2 разряд КТ 0,05	
51	Прибор для поверки дифманометров-расходомеров системы Петрова ППР-2М	150 – 1000 мм вод.ст	3 разряд ПГ ± 0,3%	
52	Преобразователи давления измерительные ИПД	0,006 – 0,25 МПа	ПГ ± 0,06 %	
53	Манометры грузопоршневые	0,04 – 250 МПа	2 разряд КТ 0,05	
54	Манометры грузопоршневые типа МП-0.4	0,007 – 0,04 МПа	3 разряд КТ 0,2	
55	Микроманометры многопредельные с наклонной трубкой ММН-240	0 – 240 кгс/ $м^2$	КТ 0,5	
56	Сфигмоманометры Измерители артериального давления	0 – 300 мм рт. ст.	ПГ ±3 мм рт. ст.	
57	Тягомеры, напоромеры	0 – 9800 Па	КТ 2,5	
58	Преобразователи давления измерительные	0 – 60 МПа	ПГ ±0,1%	
59	Микроманометры, перепадомеры, манометры дифференциальные	0 – 10000 Па	ПГ ±(0,15 – 2,5) %	
60	Калибраторы давления	0,04 – 60 МПа	КТ 0,15 и выше	
31 Измерения физико-химического состава и свойств веществ				
61	pH-метры и иономеры, преобразователи pH-метров, иономеров	-1 – 14 pH -1950 – 2000 мВ	ПГ ±(0,03 – 0,4) pH ПГ ±(1– 2,3) мВ	

Приложение
к аттестату аккредитации
№ _____
от «__» _____ 20 ___ г.
на 13 листах, лист 5

1	2	3	4	5
32 Теплофизические и температурные измерения				
62	Гигрометры психрометрические	278 – 313 К	ПГ ±0,2 К	
63	Термометры манометрические	273 – 523 К	КТ 1,5	
64	Установки УТТ-6ВМ	573 – 1473 К	СКО 0,3 К	
65	Термометры жидкостные стеклянные	273 – 523 К	ПГ ±0,5 К	
66	Термометры ртутные стеклянные эталонные	273 – 523 К	ПГ ±0,1 К 2 разряд	
67	Термометры ртутные стеклянные эталонные	273 – 523 К	ПГ ±0,2 К 3 разряд	
68	Термометры термоэлектрические из неблагородных металлов	573 – 1473 К	ПГ ±1 К	
69	Термометры сопротивления	273 – 933 К	КТ АА ПГ ±(0,1 – 1,5) К КТ А ПГ ±(0,15 – 1,9) К КТ В ПГ ±(0,3 – 4,6) К КТ С ПГ ±(0,6 – 9,1) К	
70	Термостаты паровые, нулевые, жидкостные	273 – 473 К	СКО 0,03 К	
71	Калориметры со статической бомбой	15 КДж	ПГ 0,1%	
72	Термометры показывающие, цифровые	253 – 573 К	ПГ ±(0,1 -1,0) К	
73	Калибраторы температуры	323 – 933 К	ПГ ±(0,1 – 0,9) К	
74	Термометры сопротивления с унифицированными сигналами	273 – 933 К	КТ АА ПГ ±(0,1 – 1,5) К КТ А ПГ ±(0,15 – 1,9) К КТ В ПГ ±(0,3 – 4,6) К КТ С ПГ ±(0,6 – 9,1) К	

Приложение
к аттестату аккредитации
№ _____
от «__» _____ 20 ___ г.
на 13 листах, лист 6

1	2	3	4	5
38 Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант				
75	Приборы дозиметрические для измерения экспозиционной дозы и мощности экспозиционной дозы рентгеновского и гамма излучений ДРГ, ДП и др.	МЭД $5{,}01\cdot10^{-12}$ – $2{,}38\cdot10^{-7}$ А/кг ЭД $2{,}58\cdot10^{-10}$– $2{,}58\cdot10^{-2}$ Кл/кг	ПГ ±(20 – 30) % ПГ ±(20 – 30) %	
76	Приборы дозиметрические для измерения экспозиционной дозы и мощности экспозиционной дозы рентгеновского и гамма излучений ДРГ, ДП и др.	МЭД $5{,}01\cdot10^{-12}$ – $2{,}38\cdot10^{-7}$ А/кг ЭД $2{,}58\cdot10^{-10}$– $2{,}58\cdot10^{-2}$ Кл/кг	ПГ ±(8 – 20) % ПГ ±(8 – 20) %	
44 Элементы измерительных систем				
77	Логометры магнитоэлектрические		КТ 1,5	
78	Милливольтметры показывающие, регулирующие и пирометрические		КТ 1,5	
79	Потенциометры и мосты автоматические самопишущие		КТ 0,5	
80	Калибраторы-измерители унифицированных сигналов		ПГ ±(0,02-0,5) %	
81	Измерители-регуляторы температуры		ПГ ±(0,25 – 0,5) %	

Приложение
к аттестату аккредитации
№ _____
от «__» _____ 20 ___ г.
на 13 листах, лист 7

г. Петропавловск-Камчатский
ул. Северо-Восточное шоссе, 30

1	2	3	4	5
	27 Измерения геометрических величин			
82	Аппаратура пользователей космических навигационных систем геодезическая	Не ограничен	В плане ПГ ±(3мм+5·10^{-6}); по высоте ПГ ±(5мм+5·10^{-6})	
83	Рулетки измерительные КТ 2; 3	До 50 м	КТ 2; 3	
84	Дальномеры лазерные	(0,05-50) м	ПГ ±1 мм	
85	Курвиметры полевые	(0,8-999,99) м	ПГ ±(0,01-5) м	
	29 Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма вещества			
86	Преобразователи расхода электромагнитные ВЭПС-ПБ2-01	80 - 300 мм 2,5 – 1600 м^3/ч	ПГ ±(1; 1,5) %	
87	Тепловычислители 7КТ	3-150 °С 4– 325 м^3/ч	ПГ±(0,3 +0,005·t) ПГ ±2 %	
88	Тепловычислители СПТ941 Тепловычислители СПТ943 Вычислители количества теплоты ВКТ-7	0-175°С 0-99999999 м^3/ч -50-175 °С 0-99999 м^3/ч 0-180 °С 0-106 м^3/ч	ПГ ±0,1°С ПГ ±0,01 % ПГ ±0,1°С ПГ ±0,01 % ПГ ±0,1°С ПГ± (0,01+6/Т) %	
89	Стенд СКС6	0,025 - 5,0 мА 10,0 - 20 мА 51,0 - 141,2 Ом 232,0 Ом 673,3 Ом 0,610351 - 10000,0 Гц	ПГ ±0,001 мА ПГ ±0,003 мА ПГ ±0,015 Ом ПГ ±0,018 Ом ПГ ±0,067 Ом ПГ ±0,003 %	

Приложение
к аттестату аккредитации
№ _____
от «__» _____ 20 ___ г.
на 13 листах, лист 8

1	2	3	4	5
	31 Измерения физико-химического состава и свойств веществ			
90	Газоанализаторы концентрации газов, дымности в выхлопе автомобиля	0 .. 100 %	ПГП ±(1..10) %	
91	Газоанализаторы окиси углерода в воздухе (CO)	0 .. 100 %	ПГП ±(1..10) %	
92	Газоанализаторы двуокиси углерода в воздухе (CO_2)	0 .. 100 %	ПГП ±(1..10) %	
93	Газоанализаторы метана в воздухе (CH_4)	0 .. 100 %	ПГП ±(1..10) %	
94	Хроматографы газовые лабораторные	$0{,}2 \cdot 10^{-12}$ А	Предел допустимого значения среднеквадратического отклонения по высотам ПГ ±10% по времени удержания ±2,5% по относительным высотам пиков ±3 %	
95	Анализатор состава нефти и нефтепродуктов	0 – 100 мг/л	ПГ ±(1 – 3) %	
96	Анализаторы паров ртути	0,0001 – 0,05 мкг/см^3	ПГ ±20 %	
97	Анализаторы паров этанола в выдыхаемом воздухе	Диапазон измерений 0 – 2000 мг/м^3	ПГ ±25 мг/м^3 или ± 10%	
	33 Измерения времени и частоты			
98	Компараторы частоты	1; 5 МГц	НСТБ $\pm 1 \cdot 10^{-12}$ за 1с	
99	Синхронометры кварцевые	0,1 – 10^5 мкс	ПГ $\pm 5 \cdot 10^{-7}$	
100	Частотомеры электронно-счетные	0,1 Гц – 1 ГГц	ПГ до $\pm 10^{-8}$	
101	Частотомеры электронно-счетные	1 – 5,5 ГГц	ПГ до $\pm 10^{-8}$	
102	Генераторы низкочастотные (немодулированных синусоидальных сигналов)	0,1 Гц - 30 МГц 1 – 100 В 0,03-1 % 0 – 110 дБ	ПГ ±(1 - 2) % ПГ ±(0,5 - 25) % ПГ ±(0,3 - 3) дБ	
103	Генераторы прецизионные кварцевые	0,001 Гц - 2 МГц 1 – 100 В 0,03-1 % 0 – 110 дБ	ПГ $\pm(3 - 5) \cdot 10^{-7}$ ПГ ±(0,5 - 25) % ПГ ±(0,3 - 3) дБ	

Приложение
к аттестату аккредитации
№ _____
от «__» _____ 20 ___ г.
на 13 листах, лист 9

1	2	3	4	5
104	Генераторы стандартных сигналов (периодическая)	0,01 МГц -300 МГц 0,1 – 10 В 10^{-10}-1 Вт 0-100 дБ 0,1 - 100 % 1-300 кГц	ПГ до $\pm 1\cdot 10^{-7}\cdot f$ ПГ ±(0,5 - 25) % ПГ ±(0,4 – 1,5) дБ ПГ ±(0,3 – 3) дБ ПГ ±(0, 5·М+ед.счета) ПГ ±(0,1·Δf+ ед.счета)	
105	Синтезаторы и преобразователи частоты	0 – 1,2 ГГц	ПГ $\pm 1\cdot 10^{-8}$	
106	Секундомеры механические	0-1800 с 0-3600 с	ПГ ±0,6с за 600 с ПГ ±0,4 за 60 с	
107	Установка для поверки секундомеров УПМС-1	3 – 9999,99 с	ПГ $\pm(20\cdot 10^{-6}$ Т + 0,01 с)	
108	Хронометры морские механические	0-43200 с.	суточный ход +3,5 с	
109	Тарификаторы таксофонов	10-240 с	ПГ ±1 %	
110	Прибор поверки таксофонов Комета	1 – 600 с	ПГ ±0,15 %	
	34 Измерения электротехнических и магнитных величин			
111	Меры ЭДС Напряжения	1,0 В НСТБ $\pm 10\cdot 10^{-6}$	ПГ $\pm 10\cdot 10^{-6}$ 3 разряд	
112	Меры ЭДС напряжения	1,0 В	КТ 0,005 – 0,02	
113	Вольтметры постоянного тока	10^{-3} – 600 В	КТ 0,1 – 0,5 3 разряд	
114	Вольтметры постоянного тока	10^{-3} – 600 В	КТ 0,1 – 0,5	
115	Вольтметры постоянного тока	$0,75\cdot 10^{-3}$ – 750 В	КТ 0,5 – 4	
116	Вольтметры переменного тока	10^{-3} – 750 В 20 – $2\cdot 10^{4}$ Гц	КТ 0,1 – 1,0	
117	Вольтметры переменного тока	0,1 – 600 В 20 – $2\cdot 10^{4}$ Гц	КТ 0,5 – 4	
118	Вольтметры переменного тока	0,1 – 1000 В 50 Гц	КТ 1 - 4	
119	Вольтметры переменного тока цифровые	0 – 1000 В 20 – 10^{5} Гц	ПГ ±(0,1 – 1) %	
120	Амперметры постоянного тока	10^{-6} – 30 А	КТ 0,05 2 разряд	
121	Амперметры постоянного тока (М-)	10^{-6} – 30 А	КТ 0,05 – 0,5	
122	Амперметры постоянного тока	10^{-5} – 30 А	КТ 0,5 – 4	

Приложение
к аттестату аккредитации
№ _____
от «__» _____ 20 ___ г.
на 13 листах, лист 10

1	2	3	4	5
123	Амперметры постоянного тока цифровые	10^{-6} – 10 А	КТ 0,01 – 0,5	
124	Шунты многопредельные	0,01 – 10 А	КТ 0,005	
125	Амперметры переменного тока	$2\cdot10^{-5}$ – 25 А 40 – $2\cdot10^{4}$ Гц	КТ 0,1 – 0,5 3 разряд	
126	Амперметры переменного тока	$2\cdot10^{-5}$ – 25 А 40 – $2\cdot10^{4}$ Гц	КТ 0,1 – 4	
127	Амперметры переменного тока	$2\cdot10^{-5}$ – 10 А 50 Гц	КТ 1,0 – 4,0	
128	Клещи токоизмерительные	0,1 – 600 А 50 Гц	КТ 2,5 – 4,0	
129	Амперметры переменного тока цифровые	10^{-6} – 10 А 40 – $2\cdot10^{5}$ Гц	КТ 0,5 – 2,5	
130	Амперметры переменного тока цифровые	10^{-6} – 10 А 40 – $2\cdot10^{5}$ Гц	3 разряд	
131	Делители напряжения постоянного тока	1:10 – 1:10000	КТ 0,005 – 0,02	
132	Потенциометры постоянного тока	0 – 2,12 В	КТ 0,01 и грубее	
133	Потенциометры постоянного тока	0 – 2,1211 В	КТ 0,001 – 0,002 2 разряд	
134	Ваттметры, варметры, измерители однофазные и трехфазные; коэффициента мощности однофазные.	10^{-2} – 6000 Вт 40 – 2000 Гц	ПГ $10^{-3}..5\cdot10^{-3}$	
135	Ваттметры, варметры, измерители однофазные и трехфазные; коэффициента мощности однофазные.	10^{-2} – 6000 Вт 40 – 2000 Гц	ПГ $10^{-3}..5\cdot10^{-3}$ 2 разряда	
136	Меры электрического сопротивления однозначные	10^{-3} – 10^{5} Ом	ПГ ±(0,0003 – 2) % 3 разряда	
137	Меры электрического сопротивления однозначные	10^{-3} – 10^{9} Ом	КТ 0,001 – 1	
138	Меры электрического сопротивления многозначные	10^{-3} – 10^{5} Ом	ПГ ±(0,01 – 0,5) % 3 разряда	
139	Меры электрического сопротивления многозначные	10^{-3} – 10^{9} Ом	КТ 0,001 – 1	
140	Измерители электрического сопротивления	10^{-3} – 10^{5} Ом	ПГ ±(0,005 – 0,1) % 3 разряда	
141	Измерители сопротивления, Омметры	10^{-3} – 10^{9} Ом	ПГ ±(0,005 – 100) %	
142	Мосты постоянного тока одинарные, двойные	10^{-3} – 10^{9} Ом	ПГ ±(0,005 – 100) %	

Приложение
к аттестату аккредитации
№ _____
от «__» _____ 20 ___ г.
на 13 листах, лист 11

1	2	3	4	5
143	Счетчики электрической энергии индукционные однофазные и трехфазные переменного тока	0,025 – 50 А 100 – 380 В 50 Гц	КТ 1,0 КТ 2,0	
144	Счетчики электрической энергии статические (электронные) однофазные и трехфазные переменного тока	0,025 – 50 А 100 – 380 В 50 Гц	КТ 1,0 КТ 2,0	
145	Счетчики электрической энергии статические (электронные) однофазные и трехфазные переменного тока	100 – 380 В 0,025 – 10 А 50 Гц	КТ 0,2S КТ 0,5S	
146	Трансформаторы тока	50 – 3000 А/1; 5 А 50 Гц	КТ 0,1 – 0,5	
147	Установки потенциометрические	$6 \cdot 10^{-4}$ – 600 В $3 \cdot 10^{-6}$ – 30 А	КТ 0,005 2 разряд 1 разряд	
148	Установки для поверки амперметров и вольтметров	0,2 – 100 А 0,15 – 1000 В	Коэффициент нелинейных искажений 2%	
149	Установки для поверки электросчетчиков	0,5 – 50 А 0 – 380 В 50 Гц	КТ 0,05 – 0,2	
150	Нановольтамперметры (Р325) Гальванометры	10^{-5} – 10^{-3} А	КТ 1 – 5 Откл. ±(0,5 – 1)%	
151	Приборы сравнения для поверки трансформаторов тока	1 – 5 А 50 Гц	ПГ ±(0,001 – 0,1) % ПГ ±(0,1 – 10)′	
152	Калибраторы напряжений	10^{-6} – 10 В	3 разряд ПГ ±0,0002	
153	Компараторы напряжений	10^{-6} – 111,1111 В	КТ 0,005	
	35 Радиотехнические и радиоэлектронные измерения			
154	Установки для поверки электронных вольтметров	10 мкВ – 300 В 0 – 1000 Гц	ПГ ±(0,3 – 1) % 2 разряд	
155	Вольтметры электронные переменного тока	10 мкВ – 300 В 20 Гц – 50 МГц	ПГ ±(0,5 – 25) %	
156	Вольтметры селективные	30 мкВ – 100 В 20 Гц – 30 МГц	ПГ ±(6 – 15) %	
157	Вольтметры диодные компенсационные	10 мВ – 100 В 20 Гц – 1000 МГц	ПГ ±(0,2 – 12) %	
158	Генераторы импульсов измерительные	10 мВ – 100 В 10^{-7} – 1с	ПГ ±(1,5 – 10)% ПГ ± 10^{-6}	
159	Осциллографы одноканальные и многоканальные	10 Гц – 100 МГц 200 мкВ – 100 В	ПГ ±(2 – 10) %	
160	Измерители нелинейных искажений	0,03 – 100 % 20 – 200 кГц	ПГ ±[(3…15)$\cdot 10^{-2}\cdot$Кг+ (0,2…15)$\cdot 10^{-2}$]	
161	Измерители нелинейных искажений	0,03 – 100 % 20 – 200 кГц	ПГ ±[(3…10)$\cdot 10^{-2}\cdot$Кг+ (0,2…10)$\cdot 10^{-2}$] 2 разряд	

Приложение
к аттестату аккредитации
№ _____
от «__» _____ 20 ___ г.
на 13 листах, лист 12

1	2	3	4	5
162	Анализаторы спектра	10 Гц - 300 МГц 0 - 80 дБ	ПГ ±(1,5 – 10) % ПГ ±1 дБ	
163	Измерители неоднородностей линий передач	Диапазон измерения расстояния 0 – 10000 м	ПГ ±0,1 %	
164	Калибраторы осциллографов импульсные	100 нс – 10 с 30 мкВ – 100 В	ПГ $\pm 10^{-4}$Т ПГ $\pm 2{,}5 \cdot 10^{-3}$Uк 2 разряд	
165	Установка для поверки аттенюаторов (периодическая)	10^{-4} – 5,5 ГГц 0 – 100 дБ	ПГ ±(0,2 – 1,5) дБ 2 разряд	
166	Генераторы функциональные	0,01 Гц – 600 Гц	ПГ ±0,5%	
167	Измерители скорости движения транспортных средств радиолокационные	20 – 250 км/ч 24,15 ГГц	ПГ ±2 км/ч ПГ ±0,1 ГГц	
	37 Оптические и оптико-физические измерения			
168	Фотоэлектроколориметры	300 – 700 нм КПР 0 – 100%	ПГ ± (0,5 – 1) %	
169	Спектрофотометры видимой области спектра	200 – 2500 нм КПР 0 – 100%	ПГ ±0,5%	
170	Рефрактометры лабораторные	1,47 – 1,65 ηD	ПГ $\pm(6 \cdot 10^{-5} - 3 \cdot 10^{-4})$ ηD	
171	Диоптриметры	+20.. – 20 дптр. До 6 °	ПГ ±(0,06 – 0,25) дптр ПГ ±(0,1 – 0,15)°	
172	Измерители светового коэффициента пропускания автомобильных стекол	КПР (2-90) % (380-780) нм	ПГ ± 2,0 %	
173	Дымомеры	(0 – 100)%	ПГ ±1%	
	39 Средства измерений медицинского назначения			
174	Анализаторы биохимические	(0-3,5) Б Na^+ (20-200) ммоль/л K^+ (0,2-40) ммоль/л	ПГ±(2-4) % ПГ ±(5-10) %	
175	Анализаторы гематологические	WBS ((0,5-4.0)-20.0)$\cdot 10^9$/л RBS ((0,5-4.0)--15.0)$\cdot 10^{12}$/л HCT (25.0-50.0)% HGB (0.5-250) г/л PLT (200-900)$\cdot 10^9$/л	ПГ ±(3-15) % ПГ ±(3-15) % ПГ ±3 % ПГ ±2-10 % PLT ПГ ±4 % СКО HGB10 %	

Приложение
к аттестату аккредитации
№ _____
от «__» _____ 20 г.
на 13 листах, лист 13

1	2	3	4	5
176	Анализаторы глюкозы и лактата.	глюкозы (0,6 - 50,0) ммоль/л лактата (0,5 – 30) ммоль/л	ПГ ±(7-25) %	
177	Анализаторы иммуноферментные	(0,03-0,40) Б (0,401-3,5) Б	ПГ ±0,012 Б ПГ ±(3-4) %	
178	Гемоглобинометры	(0-0,999) Б	ПГ ±0,01 Б	
179	Гемокоагулометры	(0-999,9) с КПР 0 – 100%	ПГ ±(0,5-2,0) с ПГ ±(0,5 – 1,5) %	
180	Электрокардиографы (периодическая)	0,03 – 5 мВ 0-100 Гц	ПГ ±0,15 ПГ ±(7-10)%	
181	Электроэнцефалографы	(10-1000) мкВ	ПГ ±(5-25) %	
182	Реографы	(10-500) Ом	ПГ ±(3-20) %	

Директор ФБУ «Камчатский ЦСМ» — Тимонин — В.А. Тимонин
должность уполномоченного лица — подпись — инициалы, фамилия

М.П.

Эксперт по аккредитации В.Ч. Орлова

Технический эксперт Чешева Н.Г. Чешева

ЭВШ Э.Н. Васильева

Прошито и пронумеровано

Листов 13

Федеральная служба по аккредитации