

**ОБЛАСТЬ ПРИЗНАНИЯ
КОМПЕТЕНТНОСТИ В ЧАСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ
КАЛИБРОВОЧНЫХ РАБОТ**

**Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр
стандартизации, метрологии и испытаний в г. Санкт-Петербурге, Ленинградской
и Новгородской областях, Республике Карелия»**

(ФБУ «Тест-С.-Петербург»)

190020, г. Санкт-Петербург, Курляндская ул, д. 1, литера А
(наименование и адрес юридического лица)

Карельский филиал ФБУ «Тест-С.-Петербург»

185003, Республика Карелия, г. Петрозаводск, ул. Володарского (Зарекаа р-н), д. 5
(место осуществления калибровочной деятельности)

ДПМ

(шифр калибровочного клейма)

№ п/п	Калибруемые средства измерений			Примечание
	Вид измерений, группы (типы) средств измерений	Метрологические характеристики		
		Диапазон измерений (ед.изм.)	Неопределенность; погрешность; класс точности; разряд; цена деления (ед. изм.)	
1	2	3	4	5
ИЗМЕРЕНИЯ ГЕОМЕТРИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
1	Рулетки измерительные	(0...100) м	КТ 2 и 3	
2	Дальномеры лазерные	(0,05...200) м ± 90 °	ПГ ±(2...10) мм ПГ ±(0,1... 0,3)°	
3	Ростомеры медицинские	(0...2200) мм	ПГ ±(4...5) мм	
4	Вилки, скобы лесные измерительные	(0...800) мм	ПГ ±(1...7,5) мм	
5	Линейки измерительные металлические, усадочные	(0...1000) мм	ПГ ±(0,1...0,2) мм	
6	Нутромеры индикаторные	(6...1000) мм	ПГ ±(4...25) мкм	
7	Штангенциркули, штангенрейсмасы, штангенглубиномеры	(0...2500) мм	ПГ ±(0,02...0,3) мм	
8	Микроскопы отсчетные, измерительные- универсальные, лупы измерительные	(0...6,5)мм; (0...200) мм; (0...15)мм	ПГ ±(0,01...0,02) мм; ПГ ±(1,7...3,9) мкм; ПГ ±0,02 мм	
9	Сита лабораторные	(0,02...300) мм	ПГ ±(0,003...4) мм	
10	Линейки поверочные	(0,05...1,6) м	КТ 1 и 2	

1	2	3	4	5
11	Дозатор-пробник Журавлева	27 см.куб	ПГ ±0,5 см.куб	
12	Угольники поверочные 90°	(60...630) мм	КТ 2	
13	Уровни с микроподачей	ц.д. (0,02...0,15) мм/м	ПГ ±(0,006...0,04) мм/м	
14	Меры плоского угла призматические	(10...100)°	КТ 1 и 2, ПГ±(10...30)"	
15	Гониометры	(0...360)°	ПГ ±3"	
16	Экзаметры	(-500...+500)"	ПГ ±4"	
17	Нивелиры	(0,3...∞) м	ПГ (1...2)"	
18	Теодолиты	(0...360)°	ПГ (2...60)"	
19	Тахеометры электронные	(0...360)° (0...40) м	ПГ (2...60)" ПГ ±(2...10) мм	
20	Приборы для измерения расстояний от поверхности земли до проводов воздушных линий электропередач	(3...18) м	ПГ± (1,5...2) %	
21	Щупы	(0,02...1) мм	ПГ ±(1,5 – 16) мкм	
22	Рейки нивелирные	(0...4000) мм	ПГ ± (0,1 – 1) мм	
23	Шаблоны радиусные	(1...25) мм	ПГ ± (20 – 40) мкм	
24	Микрометры рычажные Скобы рычажные и индикаторные	(0...2000) мм; (0...1000) мм	ПГ ± (1 – 36) мкм; ПГ ± (2 – 25) мкм	
25	Микрометры типов МГ, МК, МЛ, МП, МТ, МЗ	(0...2000) мм	ПГ ± (2 – 100) мкм	
26	Шаблоны сварщика	(0...15) мм (0...45)°	ПГ ± (0,1 – 0,5) мм ПГ ± 2,5°	
27	Индикаторы часового типа Головки измерительные цифровые	(0...50) мм (0 – 50) мм	ПГ ± (2 – 40) мкм ПГ ± (0,3 – 30) мкм	
28	Угломеры	(0...360)°	ПГ ± (2...60)'	
29	Толщиномеры покрытий	(0...200) мм	ПГ ± (0,0015...10) мм	
30	Курвиметры	(0,01...999,99) м	ПГ ± (1...5) %	
ИЗМЕРЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН				
31	Весы электронные, весы механические, весы для статического взвешивания, весы неавтоматического действия	(2•10 ⁻⁴ ...1•10 ⁵)кг	КТ (III) средний КТ (III!) обычный	
32	Весы лабораторные: - образцовые - общего назначения	(1•10 ⁻⁶ ...40) кг	2; 3; 4 разряд КТ 2; КТ 3; КТ 4 КТ (II) высокий; КТ (III) средний	

1	2	3	4	5
33	Гири: -эталонные -рабочие	(10 ⁻⁶ ...20) кг (10 ⁻⁶ ...20) кг	2 разряд, КТ F1	
34	Гири: -эталонные -рабочие	(10 ⁻⁶ ...20) кг (10 ⁻⁶ ...20) кг	3 разряд, КТ F2	
35	Гири: -эталонные -рабочие	(10 ⁻⁶ ...20) кг (10 ⁻⁶ ...20) кг	4 разряд, КТ M1	
36	Динамометры общего назначения	(10...1·10 ⁴)Н	ПГ ± (1...2) %	
37	Дозаторы весовые: -дискретного действия -непрерывного действия	(10...5000) кг (1...600) т/ч	КТ (0,2...4) ПГ ± (0,25...2) %	
38	Ключи и отвёртки моментные шкальные, предельные и электронные	(0,5 - 1500) Нм	ПГ ± (1...6) %	
39	Машины испытательные, прессы. Копры маятниковые	(10 - 1·10 ⁶) Н (0,08 – 2000) Дж	ПГ ± (1 - 2) % ПГ ± (0,001 – 25) Дж	
ИЗМЕРЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ ПОТОКА, РАСХОДА, УРОВНЯ, ОБЪЕМА ВЕЩЕСТВ				
40	Резервуары вертикальные стальные цилиндрические (геометрический метод с использованием лазерных сканирующих координатно- измерительных систем)	(100...20000) м ³	ПГ ± 0,2 %	
41	Резервуары стальные цилиндрические горизонтальные (геометрический и объемный метод)	геометрический метод (10...200)м ³ объемный метод (3...200)м ³	ПГ ± (0,1...0,2) % ПГ ± (0,2...0,25) %	
42	Меры вместимости	(0,050-100) л	ПГ ± (0,5 - 2) %	
43	Автоцистерны для жидких нефтепродуктов (объемный метод)	(0,8-100) м ³	ПГ ± 0,4 %	
44	Дозаторы пипеточные	(0,1-50) мкл	ПГ ± (1-10) %	
45	Мерники технические	(2-10000) л	КТ 1,2	
ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ, ВАКУУМНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
46	Манометры грузопоршневые	ВПИ (0,25...60) МПа	КТ (0,05...0,2)	
47	Манометры вакуумметры, мановакуумметры, напоромеры, тягомеры и тягионапоромеры	ВПИ (-0,095...60) МПа	КТ (1...4)	

1	2	3	4	5
ИЗМЕРЕНИЯ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ВЕЩЕСТВ				
48	СИ состава и свойств биологических проб: -анализаторы биохимические	(9...92) %Т (380...780) нм	ПГ ±(1...5) %Т	
49	СИ состава и свойств биологических проб: -фотометры микропланшетные	(0,01...3,5)Б (405...680) нм	ПГ ±(0,06...0,6)Б	
50	Анализаторы паров этанола, СИ концентрации паров спирта в выдохе	(0,05...2) мг/дм ³	ПГ ±(10...20)%	
51	Ареометры для спирта	(0...100)% об.доли	ПГ (0,05...0,5)% об.доли	
ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИЕ И ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
52	Термометры жидкостные стеклянные, манометрические, биметаллические	(-30...255)°С	ПГ ±(0,1...4)°С КТ (1...2,5)	
53	Термометры и измерители температуры цифровые	(-30...1200)°С	ПГ ±(0,05...2)°С	
54	Термометры медицинские электронные инфракрасные, Пирометры инфракрасные	(30...95)°С	ПГ ±(0,3...2)°С	
ИЗМЕРЕНИЯ ВРЕМЕНИ И ЧАСТОТЫ				
55	Частотомеры щитовые показывающие	(45...55) Гц (0,005...380) В	КТ 1,5...4	
56	Генераторы сигналов низкочастотные	(20 ... 200000) Гц (0,003 ... 10) В	ПГ ±1 % ПГ ±(2,5...10) %	
ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ И МАГНИТНЫХ ВЕЛИЧИН				
57	Амперметры постоянного тока	(1·10 ⁻⁶ ...10) А	КТ 0,1...4,0	
58	Вольтметры постоянного тока	(1·10 ⁻⁶ ...1000) В	КТ 0,1... 4,0	
59	Амперметры переменного тока	(2·10 ⁻⁴ ...50) А (45...1000) Гц	КТ 0,1... 4,0	
60	Вольтметры переменного тока	(10 ⁻⁶ ...1000) В (45...1000) Гц	КТ 0,1... 4,0	
61	Измерители электрического сопротивления.	(10 ⁻³ ...10 ¹²) Ом	ПГ ± (0,5... 10) %	
62	Клещи токоизмерительные	(5·10 ⁻² ...1000) А 50 Гц	КТ 2,5... 4,0	
63	Киловольтметры	(0 1...120) кВ 50 Гц	ПГ ± (0,5... 4,0) %	

1	2	3	4	5
64	Установки контрольно-измерительные высоковольтные Аппараты высоковольтные испытательные	(0,2...120) кВ 50 Гц	ПГ ± (1...5) %	
65	Трансформаторы напряжения измерительные	(6√3...330√3) кВ	КТ 0,2...3	
66	Трансформаторы тока измерительные	(5...5000)/1 А (5...5000)/5 А	КТ 0,2S...10	
67	Мосты переменного тока высоковольтные	(1·10 ² ... 1·10 ⁶) пФ 50 Гц	ПГ ±(0,3...0,5) %	
68	Меры электрического сопротивления однозначные и многозначные	(1·10 ⁻³ ...1·10 ¹⁰) Ом	ПГ ±(0,01...2)%	
РАДИОЭЛЕКТРОННЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ				
69	Вольтметры электронные аналоговые постоянного и переменного тока	(0,1 мВ ... 300) В 0,1 мВ ... 300 В 20 Гц ... 10 МГц	ПГ ±(1...10) % ПГ ±(1...25) %	
70	Осциллографы электронно-лучевые	(0...10·10 ⁷) Гц (1·10 ⁻² ... 300) В	ПГ ±(1...25) %	
СИ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ				
71	Электрокардиографы, измерительные каналы ЭКГ	(0,03...10) мВ (0...150) Гц (0,1...1,0) с (20...300) 1/мин	ПГ ± (5...20) % ПГ ± (5...10) % ПГ ± (2...10) %	
72	Кардиомониторы	Канал ЭКГ (0,05...10) мВ Частота пульса и ЧСС (20...350) 1/мин Частота дыхания (5...150) 1/мин Канал РЕО (10...1000) Ом (0,05...10) Ом Давление (20...300) мм рт.ст. Температура (30...45) °С Сатурация (60...100) %SpO ₂	ПГ ± (2...10) % ПГ ± (1...5) 1/мин ПГ ± (1...7) 1/мин ПГ ± (5...10) % ПГ ± (5...10) % ПГ ± 3 мм рт.ст. ПГ ± (0,2...1) °С ПГ ± (2...6) %SpO ₂	
73	Пульсоксиметры и каналы мониторов пульсоксиметрические	(60...100) %SpO ₂ (20...280) 1/мин	ПГ ± (2...3) %SpO ₂ ПГ ± (2...3) 1/мин	
74	Приборы для измерения артериального давления	(20...300) мм рт.ст.	ПГ ± 3 мм рт.ст.	

Руководитель
Исполнительного органа РСК



[Handwritten signature]

/А.Н. Крошкин/