

**ПРИКАЗ**

от « 18 » марта 2022 г.

№ ПК1-929

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц

RA.RU.311509

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ**

Федеральное бюджетное учреждение

«Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в  
Республике Северная Осетия-Алания» (ФБУ «Северо-Осетинский ЦСМ»)

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

362025, Россия, Республика Северная Осетия-Алания, г.Владикавказ, ул.Бородинская, д.18/36;  
362000, Россия, Республика Северная Осетия-Алания, г.Владикавказ, ул.Транспортная, д.12;  
363110, Россия, Республика Северная Осетия-Алания, Пригородный район,  
с. Михайловское, ул. Строителей, д.35;  
363760, Россия, Республика Северная Осетия-Алания, Моздокский район, г. Моздок,  
ул. Торговая, д.34;  
363758, Россия, Республика Северная Осетия-Алания, Моздокский район, г. Моздок,  
ул. Юбилейная, д.7.

адрес места осуществления деятельности

Поверка средств измерений

АЛ

условный шифр знака поверки

№ п/п	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
1	2	3	4	5	6
<b>362025, Россия, Республика Северная Осетия-Алания, г. Владикавказ, ул. Бородинская, 18/36</b>					
1	Измерения геометрических величин	Меры длины концевые плоскопараллельные	(0,1-100) мм	4 разряд, КТ (2-5)	
2	Измерения геометрических величин	Калибры гладкие для валов и отверстий	(1-100) мм	КТ (6-16)	
3	Измерения геометрических величин	Валики цилиндрические	300 мм	ПГ ± 0,003 мм	
4	Измерения геометрических величин	Набор принадлежностей к мерам длины концевым плоскопараллельным (боковики радиусные и плоскопараллельные)	(2; 5; 10; 15) мм	ПГ ± (1-2) мкм	
5	Измерения геометрических величин	Проволочки	(0,101-4,98) мм	КТ 0; КТ 1	

1	2	3	4	5	6
6	Измерения геометрических величин	Щупы	(0,02-1,0) мм	КТ 1; КТ 2	
7	Измерения геометрических величин	Ленты землемерные	(0-1000) мм	ПГ ± 0,03 мм	
8	Измерения геометрических величин	Рулетки измерительные, рулетки измерительные с грузом	(0-20) м	КТ 2; КТ 3	
9	Измерения геометрических величин	Линейки измерительные металлические	(0-1000) мм	ПГ ± (0,1-0,2) мм	
10	Измерения геометрических величин	Меры, (метры) брусковые деревянные	(0-1000) мм	ПГ ± 1,5 мм	
11	Измерения геометрических величин	Ростомеры медицинские	(0-2000) мм	ПГ ± 5 мм	
12	Измерения геометрических величин	Метроштоки	(0-4500) мм	ПГ ± (0,2-2,0) мм	
13	Измерения геометрических величин	Лупа измерительная	± 7,5 мм	ПГ ± 0,1 мм	
14	Измерения геометрических величин	Сита лабораторные	(0,04-70) мм	ПГ ± 5 %	
15	Измерения геометрических величин	Глубиномеры индикаторные	(0-100) мм	ПГ ± (0,01-0,02) мм	
16	Измерения геометрических величин	Глубиномеры микрометрические	(0-100) мм	КТ 1; КТ 2	
17	Измерения геометрических величин	Головки измерительные пружинные	± 30 мкм ± 60 мкм	ПГ ± 0,3 мкм ПГ ± 0,6 мкм	
18	Измерения геометрических величин	Головки измерительные пружинно-оптические	± 12,5 мкм ± 25 мкм	ПГ ± 0,06 мкм ПГ ± 0,10 мкм	
19	Измерения геометрических величин	Головки измерительные рычажно-зубчатые	(50-100) мкм	ПГ ± (0,4-1,2) мкм	
20	Измерения геометрических величин	Головки измерительные микрометрические	(0-25) мм	ПГ ± 3 мкм	
21	Измерения геометрических величин	Индикаторы многооборотные	(0-2) мм	КТ 0; КТ 1	
22	Измерения геометрических величин	Индикаторы часового типа	(0-50) мм	КТ 0; КТ 1; КТ 2	
23	Измерения геометрических величин	Меры установочные к микрометрам	(0-600) мм	ПГ ± (1-4) мкм	
24	Измерения геометрических величин	Микрометры рычажные	(0-100) мм	ПГ ± (3-4) мкм	
25	Измерения геометрических величин	Микрометры гладкие	(0-600) мм	КТ 1; КТ 2	

1	2	3	4	5	6
26	Измерения геометрических величин	Нутромеры индикаторные	(6-450) мм	КТ 1; КТ 2	
27	Измерения геометрических величин	Нутромеры микрометрические	(50-600) мм	ПГ ± (3-15) мкм	
28	Измерения геометрических величин	Скобы с отсчетным устройством	(0-100) мм (0-150) мм	ПГ ± (0,001-0,002) мм ПГ ± (0,005-0,001) мм	
29	Измерения геометрических величин	Стенкомеры индикаторные	(0-10) мм	ПГ ± (0,01-0,10) мм	
30	Измерения геометрических величин	Толщиномеры индикаторные	(0-50) мм	ПГ ± (0,01-0,15) мм	
31	Измерения геометрических величин	Штангенциркули, штангенрейсмасы, штангенглубиномеры	(0-1000) мм	ПГ ± 0,05 мм; ПГ ± 0,1 мм	
32	Измерения геометрических величин	Стойки и штативы С-I; С-II; С-III; С-IV; Ш-I; Ш-II, ШМ-I	диаметр 8 мм; 28 мм	отклонение от плоскостности стоек (0,0006-0,0040) мкм; штативов 0,01 мм	
33	Измерения геометрических величин	Измерители деформации клейковины	(0-120) условных единиц	ПГ ± 1 условных единиц	
34	Измерения геометрических величин	Интерферометры контактные вертикальные с переменной ценой деления	(0-150) мм	ПГ ± (0,035-0,084) мкм	
35	Измерения геометрических величин	Машины оптико-механические	(0-1000) мм	ПГ ± (0,3-9,3) мкм	
36	Измерения геометрических величин	Микроскопы инструментальные	(0-160) мм	ПГ ± 3 мкм	
37	Измерения геометрических величин	Микроскоп универсальный измерительный УИМ-21; УИМ-23	(0-200) мм	ПГ ± (1,7-3,0) мкм	
38	Измерения геометрических величин	Оптиметры вертикальные, горизонтальные	(0-300) мм	ПГ ± (0,2-0,3) мкм	
39	Измерения геометрических величин	Образцы шероховатости поверхности (сравнения)	(0,1-10,0) мкм	ПГ (-17-12) %	
40	Измерения геометрических величин	Профилометры МОД 253, МОД 296	(0,02-10,0) мкм	ПГ ± 5 %	
41	Измерения геометрических величин	Бруски контрольные	(0-225) мм	ПГ ± 0,4 мкм	
42	Измерения геометрических величин	Пластины плоские стеклянные нижние	диаметр (60-100) мм	КТ 2	
43	Измерения геометрических величин	Пластины плоскопараллельные стеклянные	(15-90) мм	плоск. ПГ ± 0,1 мкм парал. ПГ ± (0,6-1,0) мкм	
44	Измерения геометрических величин	Линейки поверочные	(50-225) мм	КТ 1; КТ 2	
45	Измерения геометрических величин	Плиты поверочные	(250-1000) мм	КТ 1; КТ 2; КТ 3	

1	2	3	4	5	6
46	Измерения геометрических величин	Меры плоского угла	(10-100)°	КТ 2	
47	Измерения геометрических величин	Приборы контактные для поверки мер угловых 4 разряда, КПУ-3	(10-100)°	ПГ ± (3-5)"	
48	Измерения геометрических величин	Угломеры оптические УО и с нониусом типа 1, 2, 3	(0-360)°	ПГ ± 2'	
49	Измерения геометрических величин	Угольники поверочные 90°	(60-400) мм	КТ 1; КТ 2	
50	Измерения геометрических величин	Уровни брусковые с ц.д. 0,10	200 мм	ПГ ± 0,03 дел	
51	Измерения геометрических величин	Калибры резьбовые	(1-100) мм	квалитеты (6-16)	
52	Измерения механических величин	Динамометры пружинные общего назначения, динамометры кистевые	(0,01-5) кН	ПГ ± 2 %	
53	Измерения механических величин	Граммометры часового типа	(0,05-3) Н	ПГ ± 4 %	
54	Измерения механических величин	Машины испытательные, прессы гидравлические	(1-1000) кН	ПГ ± 2 %	
55	Измерения механических величин	Установки для поверки спидометров	(20-220) км/ч	ПГ ± (1,5-2,0) %	
56	Измерения механических величин	Измерители скорости движения транспортных средств радиолокационные	(20-400) км/ч	ПГ ± 1 км/ч	
57	Измерения механических величин	Комплексы дистанционного измерения скорости движения транспортных средств	(20-300) км/ч	ПГ ± (1-5) км/ч	
58	Измерения механических величин	Спидометры автомобильные	(20-220) км/ч	ПГ ± (5-11) км/ч	
59	Измерения механических величин	Приборы для проверки и регулировки света фар автотранспортных средств	(0-140)' (0-50000) кд	ПГ ± 15" ПГ ± 15 %	
60	Измерения механических величин	Стенд для поверки люфтомеров СПЛ-МЕТА	(-90-90)°	ПГ ± 0,1°	
61	Измерения механических величин	Измерители суммарного люфта рулевого управления автотранспортных средств	(0-50)°	ПГ ± 1°	
62	Измерения механических величин	Стенды для поверки тормозных систем автомобилей	(500-100000) Н	ПГ ± 2 %	
63	Измерения механических величин	Измерители эффективности тормозных систем автомобилей	(102-1019) Н	ПГ ± (4-5) %	
64	Измерения механических величин	Гири эталонные (образцовые) и общего назначения	1 мг-500 г 1 мг-20 кг 10 мг-20 кг (1-10) кг	2 разряд; КТ 2; F <sub>1</sub> 3 разряд; КТ 3; F <sub>2</sub> Разряд 4; КТ 4; M <sub>1</sub> КТ 5; КТ 6; M <sub>2</sub> ; M <sub>3</sub>	

1	2	3	4	5	6
65	Измерения механических величин	Компараторы массы, весы лабораторные эталонные и общего назначения	1 г-5 кг 2 г-20 кг 2 г-5 кг 20 г-500 кг	КТ 1 Специальный КТ 2 Специальный КТ 3 Специальный КТ 4 Высокий	
66	Измерения механических величин	Весы настольные гирные, циферблатные, счетные, коромысловые, платформенные, товарные электронные, электронные с регистрацией массы, цены и стоимости	(0,1-3000) кг	ПГ ± (0,5-3) е	
67	Измерения механических величин	Весы крутильные (торсионные)	(0,001-5,0) г	ПГ ± (0,002-10,0) мг	
68	Измерения механических величин	Весы автомобильные Весы вагонные	(10000-100000) кг (75000-200000) кг	ПГ ± (0,5-2,5) е ПГ ± (0,5-2,5) е	
69	Измерения механических величин	Дозаторы весовые дискретного и непрерывного действия	(0,5-3000,0) кг (0-30000) кг/ч	КТ (0,2-4) ПГ ± (0,25-2,5) %	
70	Измерения механических величин	Влагомеры весовые	(0-100) %	ПГ ± (0,2 - 1,0) %	
71	Измерения механических величин	Приборы для определения твёрдости металлов и сплавов	(8-450) HB (8-2000) HV (70-93) HRA (25-100) HRB (20-67) HRCэ (20-94) HRN (10-93) HRT	ПГ ± (4-5) % ПГ ± (3-5) % ПГ ± (1-3) HR ПГ ± (1-3) HR ПГ ± (1-3) HR ПГ ± (1-3) HR ПГ ± (1-3) HR	
72	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Мерники эталонные металлические	(2-200) дм <sup>3</sup>  (2-200) дм <sup>3</sup>	1 разряд ПГ ± 0,02 % 2 разряд ПГ ± 0,1 %	
73	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Мерники металлические технические	(2-10000) дм <sup>3</sup>	КТ 1; КТ 2	
74	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Меры вместимости стеклянные и меры вместимости стеклянные образцовые	(0,05-1,0) дм <sup>3</sup>	1 разряд; КТ 1; КТ 2	
75	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Дозаторы пипеточные	(1·10 <sup>-4</sup> -10) см <sup>3</sup>	ПГ ± (1,0-5,0) %	
76	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Колонки топливораздаточные	(2-180) л/мин	ПГ ± 0,25 %	
77	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Колонки раздаточные сжиженного газа	(5-80) л/мин	ПГ ± (0,5-1,5) %	

1	2	3	4	5	6
78	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Резервуары стальные цилиндрические геометрический метод: - горизонтальные - вертикальные.	(10-200) м <sup>3</sup> (100-50000) м <sup>3</sup>	ПГ ± 0,2 % ПГ ± (0,1-0,2) %	
79	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Резервуары стальные цилиндрические объемный метод: - горизонтальные - вертикальные	до 200 м <sup>3</sup> до 200 м <sup>3</sup>	ПГ ± 0,2 % ПГ ± 0,2 %	
80	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Автоцистерны для перевозки пищевых жидкостей, автоцистерны для жидких нефтепродуктов, механизированные заправочные агрегаты	(1-50) м <sup>3</sup>	ПГ ± (0,2-0,5) %	
81	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Установки для поверки счетчиков газа бытовых У-659	(0,016-10) м <sup>3</sup> /ч	ПГ ± 0,5 %	
82	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Комплексы измерительные количества газов: Метод переменного перепада давления с помощью сужающих устройств; Многониточный измерительный микропроцессорный комплекс «Суперфлоу»	(0,63-250) кПа	ПГ ± (0,3-5) %	
83	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Системы измерительные и автоматизированные комплексы измерений расхода и объема спиртосодержащей продукции	(0,12-250,0) м <sup>3</sup> /ч (3,0-99,0) % спирт (0-50) °С	ПГ ± (0,25-0,5) % ПГ ± (0,1-0,5) % ПГ ± 0,5 °С	
84	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Дозатор-пробник Журавлева	27000 мм <sup>3</sup>	ПГ ± 500 мм <sup>3</sup>	
85	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Расходомеры и счетчики жидкости	(0,016-3) м <sup>3</sup> /ч	ПГ ± (1,5-5) %	
86	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры, дифманометры, вакуумметры, мановакуумметры, преобразователи (датчики абсолютного и избыточного давления, разности давления) измерительные, манометры и вакуумметры деформационные образцовые с условными шкалами, кислородные манометры, шинные манометры	(-0,1-60) МПа	КТ (0,25-4,0)	
87	Измерения давления, вакуумные измерения	Измерители артериального давления неинвазивные, сфигмоманометры	(20-300) мм рт.ст.	ПГ ± 3 мм рт.ст.	
88	Измерения давления, вакуумные измерения	Тягомеры, напоромеры, тягонапоромеры, микроманометры	(-100-160) кПа	КТ (0,6-2,5)	

1	2	3	4	5	6
89	Измерения давления, вакуумные измерения	Барометры, измерительные каналы барометрического давления	(610-790) мм рт.ст. (80-106) кПа	ПГ ± 0,8 мм рт.ст. ПГ ± 0,2 кПа	
90	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры избыточного давления грузопоршневые	(0,04-60) МПа (50-300) мм рт.ст.	2 разряд; КТ 0,05 3 разряд; КТ 0,2 КТ 0,2	
91	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Спиртомеры оптические, плотномеры-спиртомеры, ареометры для спирта	(1-100) %	ПГ ± (0,1-0,5) %	
92	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы показателей гемостаза. Анализаторы свертывания крови. Приборы для определения времени свертываемости крови.	(5-600) с (3-1500) с (40-599,9) с	ПГ ± (1-2) с ПГ ± (1,5-3,0) с ПГ ± 3 %	
93	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Газоанализаторы и газосигнализаторы	(0-120) мг/м <sup>3</sup> (0-50) % НКПР	ПГ ± (5-10) мг/м <sup>3</sup> ПГ ± (5-20) % ПГ ± (5-10) %	
94	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Хроматографы газовые	Пределы детектирования (2,0·10 <sup>-14</sup> -5·10 <sup>-12</sup> ) г/с	СКО: -по высоте пиков (0,6-10,0) %; -по времени удержания (0,3-6,0) %; -по площади (1-10) %	
95	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Анализаторы паров этанола в выдыхаемом воздухе	(0-0,20) мг/л (0,20-2,00) мг/л	ПГ ± 0,02 мг/л ПГ ± 10 %	
96	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	pH-метры, ионометры промышленные, лабораторные	(-1-19) pH (1-7) рХ (-2000-2000) мВ (0-100) °С	ПГ ± (0,02-0,5) pH ПГ ± (0,03-0,3) рХ ПГ ± (0,02-2) мВ ПГ ± 0,5 °С	
97	Теплофизические и температурные измерения	Логометры, милливольтметры, мосты, потенциометры автоматические, измерители регуляторы температуры.	(-200-2500) °С	КТ (0,25-2)	
98	Теплофизические и температурные измерения	Термометры сопротивления. Термометры показывающие, манометрические, биметаллические, термометры цифровые. Термометры стеклянные.	(-30-300) °С	ПГ ± (0,1-20) °С	
99	Теплофизические и температурные измерения	Гигрометр психрометрические типа ВИТ-1, ВИТ-2	(0-40) °С	ПГ ± 0,2 °С	
100	Измерения времени и частоты	Частотомеры стрелочные показывающие, щитовые переносные, цифровые	(20-2·10 <sup>4</sup> ) Гц	ПГ ± (0,01-2) %	
101	Измерения времени и частоты	Генераторы сигналов низкочастотные	(10-2·10 <sup>5</sup> ) Гц (0,001-49) В	ПГ ± (0,002-5) % ПГ ± (0,5-6) %	

1	2	3	4	5	6
102	Измерения времени и частоты	Секундомеры механические	(0,1-3600) с	ПГ ± (0,1-1,8) с	
103	Измерения времени и частоты	Секундомер электронный с таймерным выходом СТЦ-1	(1-999,99) с	ПГ ± 0,01 %	
104	Измерения времени и частоты	Имитаторы скорости движения транспортных средств ИС-24Д	(20-300) км/ч	ПГ ± 0,3 км/ч	
105	Измерения электротехнических и магнитных величин	Амперметры постоянного тока	(1·10 <sup>-6</sup> -30) А	КТ (0,1-4)	
106	Измерения электротехнических и магнитных величин	Вольтметры постоянного тока	(1·10 <sup>-4</sup> -1·10 <sup>3</sup> ) В	КТ (0,1-4)	
107	Измерения электротехнических и магнитных величин	Нановольтамперметры (Р341 и аналоги), гальванометры постоянного тока	(5·10 <sup>-10</sup> -2,5·10 <sup>-4</sup> ) А (5·10 <sup>-8</sup> -5) В	ПГ ± (1,0-5,0) % Откл. (0,5-1) %	
108	Измерения электротехнических и магнитных величин	Амперметры и измерительные преобразователи переменного тока	(1·10 <sup>-4</sup> -100) А (40-70) Гц	КТ (0,05-4)	
109	Измерения электротехнических и магнитных величин	Вольтметры и измерительные преобразователи переменного тока	(1-1000) В (40-70) Гц	КТ (0,05-4)	
110	Измерения электротехнических и магнитных величин	Киловольтметры электростатические	(1,5-30) кВ	КТ (0,5-1,5)	
111	Измерения электротехнических и магнитных величин	Ваттметры, варметры, измерительные преобразователи мощности однофазные и трехфазные	(0,075-480) В (0,01-10) А КМ (-1-1)	КТ (0,05-4)	
112	Измерения электротехнических и магнитных величин	Амперметры постоянного тока цифровые	(1·10 <sup>-6</sup> -20) А	ПГ ± (0,005-0,5) %	
113	Измерения электротехнических и магнитных величин	Вольтметры постоянного тока цифровые	(1·10 <sup>-6</sup> -1·10 <sup>3</sup> ) В	ПГ ± (0,002-0,5) %	
114	Измерения электротехнических и магнитных величин	Амперметры переменного тока цифровые	(1·10 <sup>-4</sup> -20) А (40-1·10 <sup>4</sup> ) Гц	ПГ ± (0,1-5) %	
115	Измерения электротехнических и магнитных величин	Вольтметры переменного тока цифровые	(1·10 <sup>-4</sup> -1·10 <sup>3</sup> ) В (20-1·10 <sup>5</sup> ) Гц	ПГ ± (0,02-5) %	
116	Измерения электротехнических и магнитных величин	Калибраторы постоянного тока	(1·10 <sup>-4</sup> -22) мА, (1·10 <sup>-4</sup> -11) В, (1·10 <sup>-3</sup> -2·10 <sup>3</sup> ) Ом	ПГ ± (0,005-0,015) %	
117	Измерения электротехнических и магнитных величин	Меры постоянного электрического напряжения и э.д.с.	1 В нестаб. (50-100) мкВ	КТ (0,005-0,01)	



1	2	3	4	5	6
118	Измерения электротехнических и магнитных величин	Компаратор для сличения нормальных элементов	от 1,0100000 В до 1,0199999 В	ПГ ± (0,0001U + 0,2) мкВ	
119	Измерения электротехнических и магнитных величин	Делители напряжения	КД 10:1; 100:1; 1000:1; 10000: 1	КТ (0,005-0,02)	
120	Измерения электротехнических и магнитных величин	Потенциометры постоянного тока	(0-2) В	КТ 0,05	
121	Измерения электротехнических и магнитных величин	Потенциометры постоянного тока	(0-2,121111) В	КТ (0,001-0,005)	
122	Измерения электротехнических и магнитных величин	Установки потенциометрические	(3·10 <sup>-7</sup> -30) А, до 600 В, (1·10 <sup>-3</sup> -1·10 <sup>3</sup> ) Ом	ПГ ± 0,005 %	
123	Измерения электротехнических и магнитных величин	Амперметры непосредственного включения и клещи электроизмерительные переменного тока свыше 25 А	(1-1000) А	КТ (1-4)	
124	Измерения электротехнических и магнитных величин	Трансформаторы тока	(1-3000) А / (1; 5) А, (5-1000) А / (1; 5) А, 50 Гц	КТ (0,1-10) КТ (0,5-10)	
125	Измерения электротехнических и магнитных величин	Трансформаторы напряжения	(3000-110000) В / / (100; 100 / √3) В 50 Гц	КТ (0,5-1)	
126	Измерения электротехнических и магнитных величин	Установки пробойные	(1-10) кВ	ПГ ± 3 %	
127	Измерения электротехнических и магнитных величин	Счётчики электрической энергии переменного тока одно- и трёхфазные индукционные и электронные	(0,025-120) А, (50-380) В, 50 Гц	КТ (0,1-2)	
128	Измерения электротехнических и магнитных величин	Установки для поверки счётчиков электрической энергии	(0,025-50) А, (50-380) В, 50 Гц	КТ 0,2	
129	Измерения электротехнических и магнитных величин	Меры электрического сопротивления однозначные	(1·10 <sup>-3</sup> -1·10 <sup>5</sup> ) Ом	КТ (0,01-1)	
130	Измерения электротехнических и магнитных величин	Меры электрического сопротивления однозначные	(1·10 <sup>5</sup> -1·10 <sup>8</sup> ) Ом	КТ (0,01-1)	
131	Измерения электротехнических и магнитных величин	Меры электрического сопротивления многозначные	(1·10 <sup>-3</sup> -1·10 <sup>8</sup> ) Ом	КТ (0,01-1)	
132	Измерения электротехнических и магнитных величин	Измерители электрического сопротивления, омметры Измерители электрического сопротивления цифровые	(1·10 <sup>-2</sup> -1·10 <sup>9</sup> ) Ом (1·10 <sup>-3</sup> -1·10 <sup>9</sup> ) Ом	КТ (0,5-10) ПГ ± (0,01-10) %	

1	2	3	4	5	6
133	Измерения электротехнических и магнитных величин	Мосты постоянного тока одинарные, двойные	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^9)$ Ом	КТ (0,5-10)	
134	Измерения электротехнических и магнитных величин	Приборы для измерения сопротивления цепи «фаза – ноль»	(0,1-2) Ом	ПГ ± (5-10) %	
135	Измерения электротехнических и магнитных величин	Имитаторы электродной системы	(0-2011,10) мВ (0; 10; 20) кОм (0; 500; 1000) мОм	ПГ ± (0,0051U <sub>x</sub> + 0,1) мВ ПГ ± 1 % ПГ ± 25 %	
136	Измерения электротехнических и магнитных величин	Приборы сравнения для поверки трансформаторов тока и напряжения	(-19,99-19,99) %, (-1999-1999)'	ПГ ± (0,001-0,10) %, ПГ ± (0,1-10,0)'	
137	Измерения электротехнических и магнитных величин	Системы автоматизированные коммерческого учёта электрической энергии (АИИС КУЭ)	Энергия Мощность 24 ч	ПГ ± (0,2-10) % ПГ ± (0,2-10) % ПГ ± 5 с/сут	
138	Измерения электротехнических и магнитных величин	Установки для поверки амперметров, вольтметров на постоянном и переменном токе	(0-300) А, (0-1000) В, 50 Гц.	Кни ≤ 2 %	
139	Измерения электротехнических и магнитных величин	Магазины нагрузок	(1,25-200) ВА, (100; 57,7) В; (1,75-50) ВА, (1; 5) А	ПГ ± 4 % ПГ ± 4 %	
140	Измерения электротехнических и магнитных величин	Измерители коэффициента мощности (фазометры) однофазные, трёхфазные	КМ (-1-1), (40-65) Гц.	КТ (0,5-4)	
141	Измерения электротехнических и магнитных величин	Источники питания постоянного тока	(0-600) В (0-30) А	ПГ ± (0,3-5,0) % ПГ ± (0,3-5,0) %	
142	Измерения электротехнических и магнитных величин	Измерители индуктивности	$(1 \cdot 10^{-4} - 0,1)$ Гн; 1 кГц	ПГ ± (1,5-15) %	
143	Измерения электротехнических и магнитных величин	Измерители емкости	$(0,2 \cdot 10^{-9} - 1 \cdot 10^{-4})$ Ф (10-1 · 10 <sup>4</sup> ) Гц	ПГ ± (1,5-15) %	
144	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Вольтметры электронные переменного тока	$(1 \cdot 10^{-5} - 300)$ В (10-5 · 10 <sup>6</sup> ) Гц	ПГ ± (1-10) %	
145	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Установки для поверки вольтметров В1-8	$(1 \cdot 10^{-5} - 300)$ В (45; 400; 1000) Гц	ПГ ± 0,3 %	
146	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Осциллографы электронно-лучевые, запоминающие, цифровые одноканальные и многоканальные	(0-300) МГц (0,001-100) В	ПГ ± (1-10) %	
147	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения	Приборы комбинированные	(0,06-101) кГц (-6-3) Нп	ПГ ± 1 % ПГ ± (0,05-0,1) Нп	

1	2	3	4	5	6
148	Оптико-физические измерения	Рефрактометры лабораторные	(1,2-1,7)	ПГ ± (5·10 <sup>-5</sup> -1·10 <sup>-3</sup> )	
149	Оптико-физические измерения	Фотоэлектроколориметры, фотометры	(0,1-100,0) % Т (315-990) нм	ПГ ± (0,5-1,5) % Т	
150	Оптико-физические измерения	Спектрофотометры УФ, видимой и ближней инфракрасной областей спектра	(190-1100) нм (0,1-100) % Т	ПГ ± (0,3-2,0) нм ПГ ± (0,5-2) % Т	
151	Оптико-физические измерения	Анализаторы иммуноферментные, фотометры для микропланшет, фотометры биохимические, анализаторы биохимические, фотометры лабораторные, анализаторы общего белка в моче, гемоглобинометры фотометрические	(0-4,0) Б (1-100) %	ПГ ± (0,01-4) Б ПГ ± (1-5) %	
152	Оптико-физические измерения	Приборы для измерения светопропускания стекол	(4-100) %	ПГ ± (2-5) %	
153	Оптико-физические измерения	Дымомеры	(0-100) %	ПГ ± 0,2 %	
154	СИ медицинского назначения	Анализаторы глюкозы, анализаторы мочи, анализаторы биохимические, анализаторы КЩС, анализаторы гематологические, системы для проведения ПЦР	(0,001-0,100) Б (0,1001-3,5000) Б WBC (0,1-150) · 10 <sup>9</sup> /л RBC (0,02-19,99) · 10 <sup>12</sup> /л HGB (0,5-300) г/л белок (0,3-5,0) г/л плотность (1,000-1,004) г/мл рН (4,5-9) ед. рН глюкоза (0,1-56,0) ммоль/л мочевина (0,1-40,0) ммоль/л холестерин (0,1-20,0) ммоль/л Na <sup>+</sup> (20-200) ммоль/л K <sup>+</sup> (0,2-200,0) ммоль/л Ca <sup>2+</sup> (0,1-6,0) ммоль/л Cl <sup>-</sup> (15-200) ммоль/л Li <sup>+</sup> (0,2-5,0) ммоль/л Mg <sup>2+</sup> (0,004-0,020) ммоль/л	ПГ ± 0,01 Б ПГ ± (1-3) % ПГ ± 15 % ПГ ± 15 % ПГ ± 10 % ПГ ± (10-20) % ПГ ± (10-20) % ПГ ± (0,05-0,5) ед. рН ПГ ± (10-20) % ПГ ± 15 % ПГ ± 15 % ПГ ± 10 % ПГ ± 10 % ПГ ± 10 % ПГ ± 10 % ПГ ± 10 % ПГ ± 10 % ПГ ± 7 %	
155	СИ медицинского назначения	Электрокардиографы, электрокардиоскопы, электрокардиоанализаторы, кардиорегистраторы Электроэнцефалографы, электромиографы Реографы, реоанализаторы	(0,1-0,5) мВ (0,5-4) мВ (0,1-1) с ЧСС (30-240) мин <sup>-1</sup> постоянная составляющая межэлектродного сопротивления R <sub>0</sub> (10-500) Ом переменная составляющая сопротивления ΔR (0,02-0,5) Ом	ПГ ± 10 % ПГ ± 5 % ПГ ± 7 % ПГ ± 5 % ПГ ± (3-20) % ПГ ± 10 %	

1	2	3	4	5	6
			(0,1-10) с (0,006-10) мВ (0,2-10) с	ПГ ± 5 % ПГ ± (5-10) % ПГ ± 5 %	
156	СИ медицинского назначения	Комплексы суточного мониторинга ЭКГ и АД.	Увх: (0,03-10) мВ (0,1-60,0) Гц T <sub>инт.вр.</sub> : (0,1-10) с ЧСС: (20-300) мин <sup>-1</sup> АД: (20-290) мм рт.ст. RR (0,25-2,0) с ST ± 0,1 мВ	ПГ ± (5-20) % ПГ ± 10 % ПГ ± (5-7) % ПГ ± (1-3) мин <sup>-1</sup> ПГ ± 3 мм рт.ст.  ПГ ± 2·10 <sup>-4</sup> с ПГ ± 25 мкВ	
157	СИ медицинского назначения	Мониторы медицинские	(0,5-10) мВ (20-300) мм рт.ст. ЧСС (25-300) мин <sup>-1</sup> ЧП (30-240) мин <sup>-1</sup> (0,1-100) Гц (30-45) °С SpO <sub>2</sub> (50-100) %	ПГ ± 5 % ПГ ± 3 мм рт.ст. ПГ ± (1-4) мин <sup>-1</sup> ПГ ± (2-3) мин <sup>-1</sup> ПГ ± 5 % ПГ ± 0,1 °С ПГ ± 2 %	
158	СИ медицинского назначения	Пульсоксиметры	SpO <sub>2</sub> (50-100) % (10-350) мин <sup>-1</sup>	ПГ ± 2 % ПГ ± 1 мин <sup>-1</sup>	
1	2	3	4	5	6
<b>362000, Россия, Республика Северная Осетия-Алания, г. Владикавказ, ул. Транспортная, д.12</b>					
159	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики объемного расхода газа, бытовые	(0,016-10) м <sup>3</sup> /ч	ПГ ± (1,5-3) %	
<b>363110, Россия, Республика Северная Осетия-Алания, Пригородный район, с. Михайловское, ул. Строителей, д.35</b>					
160	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Автоцистерны для перевозки пищевых жидкостей, автоцистерны для жидких нефтепродуктов (массовый метод)	(1-50) м <sup>3</sup>	ПГ ± (0,2-0,5) %	
<b>363760, Россия, Республика Северная Осетия-Алания, Моздокский район, г. Моздок, ул. Торговая, д.34</b>					
161	Измерения механических величин	Гири общего назначения и условные	(0,1-10) кг	КТ 4, М <sub>1</sub> КТ 5, М <sub>2</sub> КТ 6, М <sub>3</sub>	
162	Измерения механических величин	Весы лабораторные эталонные и общего назначения	1мг-500 г	КТ 3 Специальный СКО (0,32-60,0) мг 4 разряд КТ 4 Высокий СКО (3,5-300,0) мг	
163	Измерения механических величин	Весы настольные гирные, циферблатные, счетные, коромысловые, платформенные, товарные электронные, электронные с регистрацией массы, цены и стоимости	(0,1-500) кг	ПГ ± (0,5-3) е	
164	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Колонки топливораздаточные	(2-180) л/мин	ПГ ± 0,25 %	
165	Измерения давления, вакуумные измерения	Манометры	(0-400) кгс/см <sup>2</sup>	КТ 2,5	

1	2	3	4	5	6
166	Измерения давления, вакуумные измерения	Измерители артериального давления неинвазивные	(0-300) мм рт.ст.	ПГ ± 3 мм рт.ст.	
167	Измерения электротехнических и магнитных величин	Счетчики электрической энергии переменного тока одно- и трехфазные	(0,025-50,0) А (50-380) В 50 Гц	КТ 1; КТ 2	
<b>363758, Россия, Республика Северная Осетия-Алания, Моздокский район, г. Моздок, ул. Юбилейная, д.7</b>					
168	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Счетчики объемного расхода газа, бытовые	(0,016-10) м <sup>3</sup> /ч	ПГ ± (1,5-3) %	

Директор ФБУ «Северо-Осетинский ЦСМ» \_\_\_\_\_

В.И. Мамсуров