

- 1. Полное название центра:** Федеральное государственное учреждение
(лаборатории) «Ставропольский ЦСМ»
- 2. Регистрационный номер:** 30056-10
- 3. Функции центра:** Проведение испытаний средств измерений
для целей утверждения типа
- 4. Адрес и реквизиты:** 355029, г. Ставрополь, ул. Доваторцев, д.7А
- 5. Область аккредитации:**

п/п	Вид измерений	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения	
			диапазон измерений	погрешность измерений
1	2	3	4	5
1	Измерения геометрических величин	Линейки измерительные металлические	(0 – 1000) мм	(0,1 – 0,2) мм
2		Линейки поверочные	(250 – 2000) мм	(1,6 – 3,0) мкм
3		Линейки усадочные	(0 – 1000) усл. мм	(0,1 – 0,2) мм
4		Метры складные металлические	(0 – 1000) мм	1,0 мм
5		Угольники поверочные	(60 – 1000) мм	(2 – 40) мкм
6		Плиты поверочные и разметочные	(160 – 2500) мм	(2 – 60) мкм
7		Штангенциркули	(0 – 4000) мм	(0,05 – 0,4) мм
8		Штангенрейсмасы	(0 – 1000) мм	(0,05 – 0,10) мм
9		Микрометры гладкие	(0 – 100) мм	(2 – 4) мкм
10		Метроштоки	до 5500 мм	2,0 мм

1	2	3	4	5
11	Измерения механических величин	Весы лабораторные	(0,002 – 50) кг	(0,5 – 1,5) поверочного деления
12		Весы неавтоматического действия	(2·10 ⁻³ – 5000) кг	(0,5 – 1,5) поверочного деления
13		Гири	(1·10 ⁻⁵ – 10) кг	(2,5·10 ⁻⁷ – 5·10 ⁻³) кг
14		Весы автомобильные для статического взвешивания	(10 – 100) · 10 ³ кг	(0,5 – 3) поверочного деления
15	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Мерники эталонные	(5 – 100) дм ³	0,1 %
		Мерники технические	(5 – 100) дм ³	(0,2 – 0,5) %
16		Счетчики воды объемные	(1 – 50) м ³ /ч	2 %
17		Установки поверочные объемного расхода жидкости	(3·10 ⁻⁶ – 3·10 ⁻³) м ³ /с	(0,15 – 0,4) %
18		Резервуары горизонтальные и вертикальные цилиндрические	(5 – 100) м ³ (5 – 50000) м ³	(0,3 – 1,0) % (0,1 – 0,5) %
19	Цистерны автомобильные	(1 – 50) м ³	(0,2 – 1,0) %	
20	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Влагомеры твердых и сыпучих веществ	(0,2 – 99,9) %	0,2 %
21	Измерения электротехнических и магнитных величин	Трансформаторы тока	(0,5 – 5000) А/ 5А (20-18000) А/ 5А; 50 Гц	(0,1 – 3,0) %
22		Трансформаторы напряжения	(3·10 ³ – 3,6·10 ⁴) В/ (100/√3)В (3·10 ³ – 3,6·10 ⁴) В/ 100 В (110000/√3) В/ (100/√3) В	(0,1 – 3,0) %
23		Счетчики электрической энергии электронные однофазные	(0,05 – 100) А (125 – 230) В 50 Гц	(0,5 – 2,0) %
24		Счетчики электрической энергии электронные трехфазные	(0,005 – 100) А 100/√3 В 380/√3 В 100; 220; 380 В 50 Гц	(0,05 – 2,0) % (акт. энерг.) (0,05 – 0,2) % (реакт. энерг.)
25		Установки для поверки счетчиков электрической энергии	(0,005 – 120) А (13 – 420) В КМ (-1 – 1) 50 Гц	(0,05 – 0,2) % (акт. энерг.) (0,05 – 0,2) % (реакт. энерг.)

1	2	3	4	5
26		Системы, измерительные комплексы, измерительные каналы информационных автоматизированных систем коммерческого учета электрической энергии (АИИС КУЭ)	Определяется составом комплектации по проекту.	
27	Измерения характеристик ионизирующих излучений	СИ поглощенной дозы и мощности поглощенной дозы; экспозиционной дозы и мощности экспозиционной дозы; полевой эквивалентной дозы и мощности эквивалентной дозы рентгеновского и гамма-излучения	$(10^{-7} - 10)$ Гр/ч	25 %
			$(0,1 - 999,9)$ мР/ч	20 %
			$(0,1 - 999,6)$ мкЗв/ч	25 %
28		СИ удельной и объемной активности радионуклидов бета-излучения в пробах природной среды	$(2 \cdot 10^{-3} - 3,7 \cdot 10^6)$ Бк/л	25 %
29		СИ объемной активности нуклидов альфа-, бета-, гамма- активных газов, аэрозолей и паров йода	$(0,1 - 10)$ мР/с $(8 \cdot 10^{-2} - 3 \cdot 10^{11})$ Бк/м ³	20 % (20 - 25) %
30	СИ загрязненности поверхности радиоактивными веществами	$(0,25 - 5 \cdot 10^6)$ 1/с·м ²	(25 - 30) %	
31	Измерения давления, вакуумные измерения	Преобразователи давления	$(5 \cdot 10^{-1} - 1 \cdot 10^6)$ с ⁻¹ $(4 \cdot 10^{-8} - 1,25 \cdot 10^{-6})$ с	10 % 0,013 %
32				$(0 - 100)$ МПа

Заместитель Федерального агентства
техническому регулированию и
метрологии



В.Н. Крутиков