

- 1. Полное название центра** Государственный центр испытаний средств измерений Федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний им. Б.А. Дубовикова в Саратовской области» (ГЦИ СИ ФБУ «Саратовский ЦСМ им. Б.А. Дубовикова»)
- 2. Регистрационный номер** 30062 – 10
- 3. Функции центра** Проведение испытаний средств измерений для целей утверждения типа
- 4. Адрес и реквизиты** 410065, г. Саратов, ул. Тверская, 51А
- 5. Область аккредитации:**

№ п/п	Вид измерений	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения	
			Диапазон измерений	Погрешность
1	2	3	4	5
1	Геометрических величин	Средств измерений длины: меры длины штриховые, линейки измерительные металлические, метры брусковые, деревянные, металлические и складные, рулетки металлические измерительные	(0,1-1000) мм (0-1000) мм (0-1000) мм (0-50) м	± (20-50) мкм ± (0,1-0,2) мм ± (1-1,5) мм ± (0,15-10,2) мм
2	Механических величин	Весы	(1-2000) кг	± (0,5-1,5) е по ГОСТ Р 53228-2008 п. 3.5
3		Весы автомобильные для статического взвешивания	(2-60) т	± (0,5-1,5) е по ГОСТ Р 53228-2008 п. 3.5
4		Весы вагонные для статического взвешивания	(60-150) т	± (0,5-1,5) е по ГОСТ Р 53228-2008 п. 3.5
5		Гири эталонные и общего назначения	(0,001-20) кг	± (4·10 <sup>-4</sup> -2,0) г
6		Ключи моментные шкальные и предельные	(6-200) Н·м	± 4 %



1	2	3	4	5
7		Машины испытательные, прессы измерительные	$(50-5 \cdot 10^5)$ Н	$\pm (1-3) \%$
8	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Расходомеры переменного перепада давления с вычислением расхода по ГОСТ 8.586.1-5-2005	$(0,00063-16)$ МПа	$\pm (0,1-4) \%$
9		Средства измерения объемного расхода и объема воды	Ду (15-200) мм	$\pm (1-5) \%$
10		Средства измерения объемного расхода и количества газа	$(1,39 \cdot 10^{-6}-4,4 \cdot 10^{-3})$ $\text{м}^3/\text{с}$	$\pm (1-5) \%$
11		Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические	$(1,1 \cdot 10^{-3}-0,44)$ $\text{м}^3/\text{с}$ $(3-200)$ $\text{м}^3$	$\pm 0,5 \%$ $\pm (0,3-1) \%$
12		Резервуары стальные вертикальные цилиндрические	$(100-50000)$ $\text{м}^3$	$\pm (0,1-0,5) \%$
13	Измерения давления, вакуумные измерения	Средства измерений: избыточного давления,	$[(\text{минус } 0,06)-0,1]$ МПа	$\pm (0,15-4,0) \%$
		абсолютного давления,	$(0,1-60)$ МПа $(0,1-0,4)$ МПа	$\pm (0,15-4,0) \%$ $\pm (0,15-4,0) \%$
		разности давлений	$(0,00063-0,04)$ МПа	$\pm (0,1-1) \%$
14	Физико- химические измерения	рН-метры, иономеры	$(0-20)$ рН (рХ) $[(-2000)-2000]$ мВ $(10-19990)$ мг/дм <sup>3</sup>	$\pm (0,03-0,2)$ рН (рХ) $\pm 0,20$ мВ $\pm 2,0 \%$
15		Нитратомеры Средства измерений удельной электрической проводимости жидкостей	$(0-14)$ рН	$\pm 0,03$ рН
16			$(1 \cdot 10^{-4}-100)$ См/м	$\pm (0,2-10) \%$
17		Газоанализаторы метана и монооксида углерода	$\text{CH}_4$ $(0-50) \%$ НКПР $\text{CH}_4$ $(50-100) \%$ НКПР $\text{CO}$ $(0-20)$ мг/м <sup>3</sup> $\text{CO}$ $(20-150)$ мг/м <sup>3</sup>	$\pm 5 \%$ НКПР $\pm 10 \%$ $\pm 5$ мг/м <sup>3</sup> $\pm 25 \%$
18		Солемеры нефти автоматические лабораторные	$(0-2000)$ мг/дм <sup>3</sup>	$\pm (1,5-80)$ мг/дм <sup>3</sup>



1	2	3	4	5
19	Теплофизические и температурные измерения	Средства измерений температуры: преобразователи термоэлектрические, термометры сопротивления, термометры стеклянные	(273,15-1473,15) К (73,15-993,15) К (203,15-573,15) К	$\pm (1,0-11,5) \text{ К}$ $\pm (0,1-7,2) \text{ К}$ $\pm (0,05-15) \text{ К}$
20	Электрических и магнитных величин	Счетчики электрической энергии переменного тока	(0,005-100) А (13-380) В (47,5-63) Гц	$\pm (0,2-3,5) \%$
21	Информационно-измерительные системы	Системы автоматизированные коммерческого учета электроэнергии	(0,5-10000) А/1А,5А, 50Гц (3-36) кВ/ (100: $\sqrt{3}$ ; 100) В, 50 Гц	$\pm (0,1-10) \%$
22		Комплексы измерительные, вычислительные и управляющие, программно-технические, телемеханики и контроллеры	(0-100) В (0-2) А, ПГ $\pm 25$ мА, 50 Гц (0-500) В, ПГ $\pm 500$ мВ (0-4000) Ом (0-14) МПа Частота периодических сигналов( $1 \cdot 10^{-1}$ - $2 \cdot 10^4$ ) Гц Сигналы от ТП по ГОСТ 8.585-2001 в диапазоне [(-10)-70] мВ, (73,15-2073,15) К, Сигналы от ТС по ГОСТ Р 8.625-2006 в диапазоне (1-5000) Ом, (73,15-1123,15) К	$\pm (0,01-0,5)\%$ $\pm (0,1-5) \%$ $\pm (0,1-5) \%$

Заместитель  
Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии



В.Н. Крутиков