

1. Полное название центра **Государственный центр испытаний средств измерений ФГУ «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	$\pm (20-50)$ мкм $\pm (0,1-0,2)$ мм $\pm (1-1,5)$ мм $\pm (0,15-10,2)$ мм
2	Механических величин	Весы	(1-2000) кг	$\pm (0,5-1,5)$ е по ГОСТ Р 53228-2008 п. 3.5
3		Весы автомобильные для статического взвешивания	(2-60) т	$\pm (0,5-1,5)$ е по ГОСТ Р 53228-2008 п. 3.5
4		Весы вагонные для статического взвешивания	(60-150) т	$\pm (0,5-1,5)$ е по ГОСТ Р 53228-2008 п. 3.5
5		Гири эталонные и общего назначения	(0,001-20) кг	$\pm (4 \cdot 10^{-4}-2,0)$ г
6		Ключи моментные шкальные и предельные	(6-200) Н·м	$\pm 4 \%$
		Машины испытательные, прессы измерительные	(50-5·10 <sup>5</sup> ) Н	$\pm (1-3) \%$



1	2	3	4	5	
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	± (0,1-4) %	
9		Средства измерения объемного расхода и объема воды	Ду (15-200) мм	± (1-5) %	
10		Средства измерения объемного расхода и количества газа	( $1,39 \cdot 10^{-6}$ - $4,4 \cdot 10^{-3}$ ) м <sup>3</sup> /с	± (1-5) %	
11		Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические	( $1,1 \cdot 10^{-3}$ -0,44) м <sup>3</sup> /с (3-200) м <sup>3</sup>	± 0,5 % ± (0,3-1) %	
12		Резервуары стальные вертикальные цилиндрические	(100-50000) м <sup>3</sup>	± (0,1-0,5) %	
13	Измерения давления, вакуумные измерения	Средства измерений: избыточного давления,	[(минус 0,06)-0,1] МПа (0,1-60) МПа (0,1-0,4) МПа	± (0,15-4,0) % ± (0,15-4,0) % ± (0,15-4,0) %	
		абсолютного давления, разности давлений	(0,00063-0,04) МПа	± (0,1-1) %	
14	Физико-химические измерения	рН-метры, иономеры	(0-20) рН (рХ) [(-2000)-2000] мВ (10-19990) мг/дм <sup>3</sup>	± (0,03-0,2) рН (рХ) ± 0,20 мВ ± 2,0 %	
15		Нитратомеры	Средства измерений удельной электрической проводимости жидкостей	(0-14) рН	± 0,03 рН
16				( $1 \cdot 10^{-4}$ -100) См/м	± (0,2-10) %
17		Газоанализаторы метана и монооксида углерода	Средства измерений	СН <sub>4</sub> (0-50) % НКПР	± 5 % НКПР
				СН <sub>4</sub> (50-100) % НКПР	± 10 %
18	Солемеры нефти автоматические лабораторные	Средства измерений	СО (0-20) мг/м <sup>3</sup>	± 5 мг/м <sup>3</sup>	
			СО (20-150) мг/м <sup>3</sup>	± 25 %	
			(0-2000) мг/дм <sup>3</sup>	± (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	$\pm (0,01-0,5) \%$  $\pm (0,1-5) \%$ $\pm (0,1-5) \%$

