

1. Полное название: Государственный центр испытаний средств измерений
ФГУ «Самарский ЦСМ»
2. Регистрационный номер: 30017-08
3. Функции центра: Проведение испытаний средств измерений для целей
утверждения типа
4. Адрес и реквизиты: 443013, г. Самара, пр. Карла Маркса, 134
5. Область аккредитации:

№ п /	Вид измерений	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения	
			диапазон измерений	погрешность
1	2	3	4	5
1	Измерения геометрических величин	Метроштоки	(0 – 4500) мм	ПГ 1 мм
2	Измерения механических величин	Весы для статического взвешивания	(0,02 – 60000) кг	500e ±0,5e; 2000e±1e; св. 2000e±1,5e; 50e±0,5e; 200e±1e; Св. 200±1,5e
3		Датчики силоизмерительные тензорезисторные: на сжатие на растяжение датчики весоизмерительные	(1 – 500) кН (1 – 500) кН 10 кг – 50 т	КТ 0,1-2 по ГОСТ 28836-90 КТ С, Д по ГОСТ 30129-96
4	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ	Резервуары стальные горизонтальные цилиндриче- ские	(3 – 200) м ³	ПГ 0,25%
5		Резервуары стальные вертикальные	(100 – 50000) м ³	ПГ 0,2 %
6		Счетчики жидкости объемные	(5,5·10 ⁻⁶ – 5,5·10 ⁻¹) м ³ /с (проливной метод)	ПГ (0,5 – 5) %
			(5,5·10 ⁻¹ – 42) м ³ /с (имитационный метод)	ПГ (0,5 – 5) %
7		Преобразователи, счетчики- расходомеры жидкости объемные	(5,5·10 ⁻⁶ – 5,5·10 ⁻¹) м ³ /с (проливной метод)	ПГ (0,5 – 5) %
	(5,5·10 ⁻¹ – 42) м ³ /с (имитационный метод)		ПГ (0,5 – 5) %	
8	Счетчики нефтепродуктов объемные Преобразователи расхода жид- кости объемные	(0,11 – 1,11) м ³ /с	ПГ (0,15 – 0,5) %	
		(0,013 – 0,75) м ³ /с	ПГ (0,15 – 0,5) %	



1	2	3	4	5
10	Измерения давления, вакуумные измерения	Вакуумметры, преобразователи давления измерительные, тягомеры, калибраторы давления	ВПИ [(-0,0016) – (-0,1)] МПа	ПГ (0,02 – 1,0) % КТ (0,4 – 4) по ГОСТ 2405-88
11		Манометры, преобразователи давления измерительные, калибраторы давления	ВПИ (0,04 – 250) МПа	ПГ (0,05 – 1,0) % КТ (0,4 – 4) по ГОСТ 2405-88
12		Манометры, преобразователи давления измерительные, задатчики давления, калибраторы давления	ВПИ (0,04 – 60) МПа	ПГ (0,01 – 1,0) % КТ (0,4 – 4) по ГОСТ 2405-88
13		Преобразователи измерительные, задатчики, калибраторы абсолютного давления	ВПИ (0,04 – 60) МПа	ПГ (0,02 – 1,0) % КТ (0,4 – 4) по ГОСТ 2405-88
14		Манометры дифференциальные, преобразователи разности давления, перепадамеры	ВПИ (0,01 – 1) МПа	ПГ (0,15 – 4,0) % КТ (0,4 – 4) по ГОСТ 2405-88
15	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Многокомпонентный газоанализатор на выхлопные газы автомобилей	(0 – 5000) ppm CH (0 – 10,0) % CO (0 – 21) % O ₂	ПГ 5 % ПГ 5 % ПГ 6 %
16	Теплофизические и температурные измерения	Регуляторы температуры	[(-200) – 650] °C	ПГ (0,25 – 10) %
17		Термометры цифровые	[(-80) – 1200] °C	ПГ (0,05 – 10) °C
18		Термометры для измерения температуры поверхности	[(-80) – 300] °C	ПГ (0,1 – 15) °C
19	Измерения электротехнических и магнитных величин	Трансформаторы тока	I _{H1} =(1 – 3000) А I _{H2} =(1 – 5) А U _H =(0,66 – 110) кВ	КТ (0,05 – 3,0) по ГОСТ 7746-2001
20		Трансформаторы напряжения	(0 – 35) кВ	КТ (0,1 – 1,0) по ГОСТ 1983-2001
21	Оптические и оптико-физические измерения	Дымомеры	(0 – 9,99) м ⁻¹ (0 – 100) %	ПГ 2%
22	Измерительные системы (ИС) и элементы ИС	Системы измерений количества нефти	(0,07 – 0,5) кг/с	ПГ 0,25%
23		Системы измерительно-вычислительные системы для учета массы нефти	(0 – 20) мА (0,01 – 20,0) кГц (0 – 100000) имп	ПГ (0,015 – 0,05) % ПГ (0,002 – 0,05) % ПГ (0,01 – 0,05) %
24		Измерительный комплекс расхода на сужающем устройстве	Ду (50 – 1000) мм	ПГ (2 – 10) %
25		Системы, комплексы автоматизированные измерительно-информационные коммерческого учёта электрической энергии	(0 – 10) Гц (0 – 12) В для cos φ (0,5 – 0,8) не должны превышать: для нагрузок до 2%;	ПГ (1 – 3) % Относительная погрешность измерения по каждому ИК не регламентируется



Приложение к аттестату
аккредитации ГЦИ СИ

1	2	3	4	5
			для нагрузок (2 – 20)% для нагрузок (20 – 120) % для $\cos \varphi$ (0,8 – 1) не должны превышать: для нагрузок до 2% для нагрузок (2 – 20) % для нагрузок (20 – 120) %	$ПГ \leq 5,5 \%$; $ПГ \leq 3,0 \%$. не регламентируется $ПГ \leq 2,9 \%$; $ПГ \leq 1,7 \%$.

