

1. Полное название центра: Государственный центр испытаний средств измерений Федеральное государственное учреждение «Новосибирский центр стандартизации, метрологии и сертификации» (ГЦИ СИ ФГУ «Новосибирский ЦСМ»)

2. Регистрационный номер: 30060-05

3. Функции Центра: Проведение испытаний единичных экземпляров средств измерений для целей утверждения типа

4. Адрес и реквизиты: 630112, г. Новосибирск, проспект Дзержинского, 2/1

5. ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ:

№ п/п	Вид измерений	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения	
			диапазон измерений	погрешность
1	2	3	4	5
1.	Измерения геометрических величин	Штриховые меры длины	0...50000 мм	± (0,2...50) мкм
2.		Оптико-механические приборы	0...60 м 0-360°	±(0,05...16) мкм ±(1L) мкм ±(0,5φ)"
3.		Измерительный инструмент	0...3000 мм	0,1...1000 мкм
4.		СИ больших длин	До 5000 м	3...10 мм
5.		СИ отклонений от прямолинейности и плоскостности	0,15...20 м H(2...120) мкм	0,5 мкм 0,005 мм/м
6.		СИ плоского угла	0-360°	0,3"...10"
7.		СИ толщины покрытий	2,0...200 мкм	1,0...200 мкм
8.		Стенды для поверки путевых шаблонов	0...160 мм 1510...1560 мм	0,03 мм
9.	Измерения механических величин	Приборы для проверки эффективности тормозных систем транспортных средств	1...30000 Н	±3 %
10.		Весы для взвешивания вагонов в движении	70...200 т	±0,5 %
11.		Весы крановые	250...20000 кг	±(1 ... 3) дел
12.		Установки для поверки моментометров	30 ...200 Нм	±1 %
13.		Машины силоизмерительные	50 ...1*10 ⁶ Н	±0,2 %
14.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема	Передвижные установки для поверки резервуаров	3*10 ⁻⁴ ...10 ⁻¹ м ³ /с	± 0,1 %
		Резервуары стальные цилиндрические наземные вертикальные и горизонтальные	100...50000 м ³	±(0,1...0,5) %



1	2	3	4	5
16.		Уровнемеры	0...12 м	± (2...5) мм 0,1...0,5 %
17.	Измерения давления, вакуумные измерения	Средства измерения давления	0,04 ...6 МПа 1,25 ...60 МПа 100 ...4000 Па	±0,02 % ±0,02 % ±0,01 %
18.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ	Средства измерений кинематической вязкости жидкостей	$(4 \cdot 10^{-7} \dots 1 \cdot 10^{-1})$ м ² /с	±(3*10 ⁻²) м ² /с
19.		Средства измерений плотности жидкости	450...2000 кг/м ³	±(1 ...6) %
20.		Средства измерений детонационных свойств бензинов и дизельных топлив	70 ...98 октановых ед.	±1 о.е.
21.		Средства измерений фракционного состава бензинов и дизельных топлив	17 ...310 °С	±2 °С
22.		Средства измерений массовой доли воды в нефти и нефтепродуктах	0,005 ...1,2 % мас.	±10 % мас.
23.		Средства измерений массовой доли механических примесей в нефтепродуктах	0,02 ...4 % мас.	±5 % мас.
24.		Средства измерений концентрации свинца в бензинах	0,04 ...1,2 г/дм ³	±10 %
25.		Средства измерений массовой доли серы в светлых нефтепродуктах	0,05 ...1,2 г/дм ³	±10 %
26.		Средства измерений давления насыщенных паров нефтепродуктов	4 ...100 кПа	±(1 ...2) кПа
27.		Средства измерений температуры застывания и кристаллизации нефти и нефтепродуктов	(-15 ...-60) °С	±2 °С
28.		Средства измерений коэффициента фильтруемости дизельных топлив	0,01 ...10 относительных единиц	±10 %
29.		Средства измерений удельной электрической проводимости жидкостей	10 ² ...10 ⁴ См/м	±(0,1 ...6) %
30.		Средства измерений рН	(-2000...+2000) мВ (0 ...20) ед. рН	±0,05 ед. рН
31.		Электроды вспомогательные, водородные, ионоселективные, комбинированные	(-0,5 ...14) ед. рХ	± 3 мВ ± 0,2 ед. рХ
	Термофизические и температурные измерения	Термометры сопротивления	73,16 ...692,677 К	(0,15 ...0,002 (t))К



1	2	3	4	5
33.		Средства измерений количества тепловой энергии, жидкости, пара и газа. Информационные измерительные системы	10 Дж ... 10 ГДж 0,02 ... 200 м ³ /ч 0,1 ... 10 м ³ /ч 73,16 ... 692,677 К	2 ... 6% 0,75 ... 5% 1,0 ... 5% ±(0,15 ... 0,002 (t))К
34.	Измерения электрических и магнитных величин	Автоматизированные информационно – измерительные системы коммерческого учета электрической энергии (АИИС КУЭ)	до 35 кВ до 10 кА	КТ 0,2S ГОСТ 30206 – 94 (МЭК 687 - 92)
35.		Счетчики электрической энергии электронные	100/√3 ... 380 В 5 ... 50 А	КТ 0,2S ГОСТ 30206 – 94 (МЭК 687 - 92)
36.	Виброакустические измерения	Виброметры универсальные	1...1250 мкм 0,3...100 мм/с 0,5...10 ³ м/с ² 1...8*10 ³ Гц	5 ... 20 %
37.		Вибропреобразователи	0,5...10 ³ м/с ² 1-8*10 ³ Гц	3 ... 10%
38.		Акселерометры ударные	0,24...10 мс 50...5*10 ⁴ м/с ²	15 ... 22%
39.		Виброметры перемещения	1...1250 мкм 1...200 Гц	5 ... 20 %
40.	Оптические и оптико-физические измерения	Диоптриметры, очковые линзы и призмы	±30 дптр до 6 ср	0,12...0,25 дптр 0,1...0,15 ср
41.		СИ средней мощности лазерного излучения	(-70 - +3) дБм	± (5-7)% на лк.
42.		Волоконно-оптические аттенюаторы	(850 – 1600)нм (- 70 - +3) дБм	± (1,5-3) % на лк.
43.		Оптические рефлектометры	до 500 км	± (10 2) · 10 ⁻⁵ L(м) ± (0,1 - 0,03)дБ/дБ

