

**Информация об оказываемых услугах**  
отдела обеспечения единства измерения Кара-Балтинского ЦИСМ  
по поверки средств измерений

№ п/п	Измеряемая величина	Наименование группы испытуемых и (или) поверяемых СИ, тип	Метрологические характеристики	
			Диапазон измерений	КТ, ПГ.
1.	2.	3.	4.	5.
<b>(1) ИЗМЕРЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН</b>				
1.	масса	Гири	0,001мг ...0,2 кг	КТ F2
2.	масса	Гири	0,005мг ...20 кг	КТ M1
3.	масса	Гири	0,01мг...20 кг	M 2
4.	масса	Гири	0,01мг...500 кг	M 3,ПГ 30...800мг
5.	масса	Весы лабораторные	0,002мг...20 кг	КТ высокий ПГ±1e, ±2e
6.	масса	Весы лабораторные	0,002...50 кг	КТ средний ПГ ± 2e
7.	масса	Весы лабораторные	0...50г	Специальный ПГ±1e
8.	масса	Весы автомобильные	500...60000 кг	ПГ 1,0...2,0d
9.	масса	Весы вагонные	7,5...200 т	ПГ 1,0...2,0d
10.	масса	Весы платформенные передвижные	5...600 кг	ПГ 1,0...2,0d
11.	масса	Весы элеваторные	250...35000 кг	ПГ 0,5...1,5d
12.	масса	Дозаторы весовые	0,5...30 т/ч	КТ 0,1...2,5
<b>(2) ИЗМЕРЕНИЯ ПОТОКА, РАСХОДА, УРОВНЯ, ОБЪЕМА ВЕЩЕСТВ.</b>				
	Расход жидкости	Установка поверочная , счетчиков расходомерная.	0,3...400 м <sup>3</sup> /ч 3...400 м <sup>3</sup> /ч	ПГ 0,1%, 0,3%, 2%
	Объем жидкости	Мерники жидкости.	2 л....1000 л	II разряд ПГ 0.1%,0,5%,2%
	Расход жидкости	Колонки Топливораздаточные.	33x 10 <sup>-6</sup> ...42x 10 <sup>-4</sup> м <sup>3</sup> /с	ПГ 0.5...1%
	Расход жидкости	Преобразователи расхода жидкости всех типов	3...400 м <sup>3</sup> /ч	ПГ 1,0%
	Объем жидкости	Автоцистерны для жидких продуктов	До 40 м <sup>3</sup>	ПГ 0,5%
	Объем жидкости	Резервуары горизонтальные , вертикальные	До 5 м <sup>3</sup>	ПГ0,3%, 1,0%
	Расход жидкости	Дифманометры-расходомеры	0...250 кПа	ПГ 1,0...1,5%
	Расход жидкости	Измерительные преобразователи типа «Сапфир»	0...250 кПа	ПГ 0,5%
<b>(3) ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ</b>				

1.	Давления	Манометры эталонные.	0...0,25 МПа	КТ 0,15;0,4
2.	Давления	Манометры всех типов	0...60 МПа	КТ 1,0; 1,5; 2,5; 4,0
3.	Давления	Вакуумметры	-0,1...0 МПа	КТ 0,6; 1,0;2,5
4.	Давления	Преобразователи давления всех типов	0...6 МПа	КТ 0,6;1,0;1,5;2,5;4,0
5.	Давления	Напоромеры.	0...16 кПа	КТ 1,5; 2,5
6.	Давления	Тонометры.	0...300 мм РТ.ст	ПГ 3мм рт.ст
7.	Давления	Тягомеры.	0...1,6 кПа	КТ 1,0; 1,5
8.	Давления	Прибор системы Петрова ППР- 2М	150...1000 мм вод.ст	ПГ ±0,3%

#### (4) ИЗМЕРЕНИЯ ФИЗИКОХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА И СВОЙСТВА ВЕЩЕСТВ

1.	Водородный показатель	Иономеры, рН-метры преобразователи рН	0 ... +14 рН -1900...0...+1900 мВ	ПГ -+0,04рН +2,3мВ
2.	Концентрация вещества в растворе. Оптическая плотность жидкостных растворов и твёрдых тел	Фотоэлектроколориметры КФК-2, КФ0	(0...100)%Т  0 до 1,3	ПГ±1%

Пределы измерения на колориметре коэффициентов пропускания от 100 до 5% (оптическая плотность от 0 до 1.3).

#### (5) ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРНЫХ И ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИХ ВЕЛИЧИН

1.	температура	Термометры ртутные рабочие.	0...250 <sup>0</sup> С	ЦД0,5...5 <sup>0</sup> С
2.	температура	Термометры манометрические.	0...300 <sup>0</sup> С	ПГ 0,15...15,0 <sup>0</sup> С
3.	температура	Термопреобразователи сопротивления	0...630 <sup>0</sup> С	ПГ 0,002...15,0 <sup>0</sup> С
4.	температура	Термопреобразователи термоэлектрические	0...1200 <sup>0</sup> С	ПГ 1,5...10 <sup>0</sup> С
5.	температура	Термометры	327...1127 <sup>0</sup> С	ПГ 0,4...1,5 <sup>0</sup> С
6.	температура	Вторичные приборы ( типа КСП, КСМ, КСУ,...)		КТ 0,5...1,5
7.	температура	Установка УТТ-5А	0...0,211111В	КТ 0,002

#### (6) ИЗМЕРЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И МАГНТНЫХ ВЕЛИЧИН НА ПОСТОЯННОМ И ПЕРЕМЕННОМ ТОКЕ

1.	Электрическое измерение	Трансформаторы тока	15...600 А /5А	КТ 0,5
2.	Электрическое измерение	Амперметры постоянного и переменного тока.	10 <sup>-6</sup> ...30 А 2x10 <sup>-5</sup> ...10 А	КТ 0,2...0,5 КТ 1,1...4,0
3.	Электрическое измерение	Ваттметры и варметры одно- и трехфазные	5...10А 100...300 В	КТ 1,0...4,0

4.	Электрическое измерение	Вольтметры постоянного тока.	1мВ...1000 В	КТ 1,0...4,0
5.	Электрическое измерение	Меры сопротивления многозначные	$10^{-2} \dots 10^{-5}$ Ом	КТ 0,05..0,2
6.	Электрическое измерение	Мосты постоянного тока	$10^{-3} \dots 10^{-6}$ Ом	КТ 0,05
7.	Электрическое измерение	Потенциометры постоянного тока	До 100 мВ	КТ 0,05
8	Электрическое измерение	Счетчики электрической энергии переменного тока одно- и трехфазные	5...50 А 100...380 В 50Гц	КТ 1,0; 2,0
9	Электрическое измерение	Имитатор электродной системы И-02	0...2011 мВ	ПГ $\pm 0,005 \dots 0,1$ мВ
10.	Электрическое измерение	Установка для поверки счетчиков электрической энергии.	0,5 ...50 А 100.380 В	ПГ 0,2...0,5%
11.	Электрическое измерение	Установка потенциометрическая постоянного тока У-309	0...10 А 0...2,1111 В	КТ 0,005
12.	Электрическое измерение	Установка для поверки приборов постоянного и переменного тока У-300	0...100А 0...600В	Соответствует ТО.
13.	Электрическое измерение	Потенциометры постоянного тока Р348	0...2,1	КТ 0,002; 0,005

**(7) МЕД. ТЕХНИКА**

1.	Напряжение	Электрокардиографы, реографы	От 0,03 до 600 мВ	ПГ +5%...-10% $\pm 5\%$
2.	Электрический ток	Аппараты низкочастотные терапевтические:	0-100 мА	$\pm 15\%$