



ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

ЮРИДИЧЕСКОЕ ЛИЦО, ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬ,
ВЫПОЛНЯЮЩИЙ РАБОТЫ И(ИЛИ) ОКАЗЫВАЮЩИЙ УСЛУГИ В
ОБЛАСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Общество с ограниченной ответственностью "Центрэнергостандарт"

наименование

RA.RU.312879

Номер в реестре аккредитованных лиц

**1. 394049, РОССИЯ, Воронежская область, город Воронеж, переулок Ракетный, дом 2
помещение IX.**

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям

102-ФЗ Об обеспечении единства измерений. 102-ФЗ

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта

394049, РОССИЯ, Воронежская область, город Воронеж, переулок Ракетный, дом 2
помещение IX.

адреса мест осуществления деятельности

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений (ДЦЯ)					
2.1.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Преобразователи, расходомеры, счетчики объемного расхода газа;	(0,025 – 100) м³/ч	Погрешность: ПГ ±(0,9 – 5,0) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.2.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Корректоры объема газа, вычислители, контроллеры измерительные;	$[-0,095 - 16]$ МПа $[-50 - 100]$ °С $(0,3 - 10000)$ Гц	Погрешность: ПГ $\pm 0,1\%$ ПГ $\pm 0,1\%$ ПГ $\pm 0,2\%$;	-
2.3.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики холодной и горячей воды;	$(0,02 - 5,00)$ м ³ /ч Ду 10 мм; 15 мм; 20 мм	Погрешность: ПГ $\pm(2 - 5) \%$;	-
2.4.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Преобразователи давления измерительные, датчики давления (в том числе с унифицированным выходным сигналом);	$[-0,04 - 16]$ МПа	Погрешность: ПГ $\pm(0,15 - 0,5) \%$;	-
2.5.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры (в том числе электроконтактные), мановакуумметры, вакуумметры ;	$[-0,04 - 16]$ МПа	Погрешность: КТ $(1,0 - 4,0)$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.6.	Теплофизические и температурные измерения;	Элементы чувствительности платиновые и медные ;	$[(-54) - 850] ^\circ\text{C}$	Погрешность: ПГ $\pm(0,1 - 7,2) ^\circ\text{C}$ КД: АА, А, В, С;	-
2.7.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры сопротивления, термопреобразователи сопротивления том числе, с унифицированным выходным сигналом;	$[(-54) - 850] ^\circ\text{C}$ (4 – 20) мА (0 – 5) мА	Погрешность: ПГ $\pm(0,1 - 7,2) ^\circ\text{C}$ КД: АА, А, В, С ПГ $\pm(0,15 - 1,5) \%$ ПГ $\pm(0,15 - 1,5) \%$;	-
2.8.	Теплофизические и температурные измерения;	Преобразователи термоэлектрические ;	$[(-54) - 850] ^\circ\text{C}$	Погрешность: ПГ $\pm(0,5 - 12,6) ^\circ\text{C}$ Класс: 1, 2, 3 ;	-
2.9.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры цифровые;	$[(-54) - 850] ^\circ\text{C}$	Погрешность: ПГ $\pm(0,1 - 0,5) \%$ КТ 1; 1,5; 2; 2,5;	-
2.10.	Измерения электротехнических и	Счетчики электрической	(0,025 – 100) А (57,7 – 400) В	Погрешность: 0,5S – 2,0;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	магнитных величин;	энергии переменного тока электронные;	50 Гц		
2.11.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Трансформаторы напряжения измерительные;	$(3 - 10/\sqrt{3})$ кВ/100/ $\sqrt{3}$; 100/3; 100 В 50 Гц	Погрешность: КТ (0,2 – 4);	-
2.12.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Трансформаторы тока измерительные;	(5 – 5000) А/5 А (5 – 5000) А/1 А 50 Гц	Погрешность: КТ (0,2S; 0,2 – 1);	-
2.13.	Измерения электрических и магнитных величин;	Трансформаторы напряжения измерительные;	$(3 - 110/\sqrt{3})$ кВ/ 100/ $\sqrt{3}$; 100/3; 100 В 50 Гц	Погрешность: КТ (0,2 – 10);	-
2.14.	Измерения электрических и магнитных величин;	Счетчики электрической энергии переменного тока однофазные и трехфазные (индукционные, электронные);	(0,025 – 100) А (57,7– 400) В 50 Гц	Погрешность: КТ (0,2; 0,2S – 2,0);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.15.	Измерения электрических и магнитных величин;	Амперметры, вольтметры, ваттметры, варметры переменного тока цифровые;	(5•10 ⁻³ – 50) А 50 Гц (3 – 750) В, 50 Гц (3 – 750) В (0,005 – 100) А 50 Гц	Погрешность: ПГ ±(0,1 – 4,0) % ПГ ±(1 – 4) % ПГ ±(0,5 – 4) %;	-
2.16.	Измерения электрических и магнитных величин;	Амперметры, вольтметры, ваттметры постоянного тока цифровые;	(5•10 ⁻³ – 30) А (1 – 750) В (1,5 – 750) В (1 – 10) А	Погрешность: ПГ ±(0,1 – 4,0) % ПГ ±(0,1 – 4,0) % ПГ ±(0,5 – 4,0) %;	-
2.17.	Измерения электрических и магнитных величин;	Вольтамперфазометры, вольтамперфазометры цифровые;	(0,3 – 600) В (45 – 55) Гц (0,5– 600) В (0,004– 40) А (45 – 55) Гц (0 – 360)° (45 – 55) Гц (0,002 – 24000) Вт	Погрешность: ПГ ±0,5% ПГ ±0,1% ПГ ±0,2% ПГ ±1,0° ПГ ±0,04 Гц ПГ ±0,25%	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			(45– 55) Гц	;	
2.18.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители электрического сопротивления, омметры;	(10 ⁻³ – 10 ¹²) Ом	Погрешность: ПГ±(0,05 – 15,00) %;	-
2.19.	Измерения электрических и магнитных величин;	Мосты постоянного тока;	(10 ⁻³ – 10 ⁶) Ом	Погрешность: ПГ±(0,05 – 5,00) %;	-
2.20.	Измерения электрических и магнитных величин;	Вольтамперфазометры, вольтамперфазометры цифровые;	(0,3 – 600) В (45 – 55) Гц (0,5 – 600) В (0,004 – 40) А (45 – 55) Гц (0 – 360) ° (45 – 55) Гц (0,002 – 24000) Вт (45– 55) Гц	Погрешность: ПГ ±(0,2 – 0,5) % ПГ ±0,1% ПГ ±0,2% ПГ ±1,0° ПГ ±0,04 Гц ПГ ±0,25% ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.21.	Измерения электрических и магнитных величин;	Счетчики электрической энергии переменного тока однофазные и трехфазные (индукционные, электронные);	(0,025 – 100) А (57,7 – 400) В 50 Гц	Погрешность: КТ (0,1 – 2,0);	-
2.22.	Измерения электрических и магнитных величин;	Системы автоматизированные информационно-измерительные коммерческого учета электроэнергии и мощности (АИИС КУЭ);	(0,1 – 5) кВ•А (5 – 5000) А/5 А (5 – 5000) А/1 А 50 Гц (3 – 110/√3) кВ/ 100/√3; 100/3; 100 В 50 Гц (0,025 – 100) А (57,7 – 400) В 50 Гц 0,5 мкс	Погрешность: ПГ ±2 % КТ (0,2S; 0,2 – 1) КТ (0,2 – 10) КТ (0,1 – 2,0) ПГ ±1 мс ;	-

Директор ООО "ЦЭС"

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

Е.И. Сенченко

инициалы, фамилия уполномоченного лица