ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

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

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации метрологии и испытаний в Пензенской области»

наименование

RA.RU.311246

Номер в реестре аккредитованных лиц

1. 440028, РОССИЯ, Пензенская область, город Пенза, улица Комсомольская, дом 20.

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям

102-ФЗ Об обеспечении единства измерений. 102-ФЗ

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта

440028, РОССИЯ, Пензенская область, город Пенза, улица Комсомольская, дом 20.

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 (ВМ)					
2.1.	Измерения геометрических величин;	Сита лабораторные;	(0,02 – 0,04) мм (0,04 – 100) мм (100 – 300) мм	Погрешность: ± (минус 0,8– 4,51) мм ± (минус 0,8 – 0,004) мм ± (1,5 – 4,51) мм ± (минус 0,8– 4,51) мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.2.	Измерения геометрических величин;	Линейки измерительные металлические;	(0 – 2 500) мм (2 500 – 3 000) мм	Погрешность: ± (0,5 – 1,3) мм ± (0,1 – 1,3) мм;	-
2.3.	Измерения геометрических величин;	Измерители длины материалов, кабельных изделий;	(0 – 999 9999) м	Погрешность: ± (0,1+0,005·L) м;	L - измеряемая длина, м
2.4.	Измерения геометрических величин;	Шаблоны специалиста неразрушающего контроля;	(0 – 55) мм (минус 6 – 20) мм	Погрешность: ± (0,1 – 0,5) мм;	по горизонтальной шкале по вертикальной шкале H
2.5.	Измерения геометрических величин;	Шаблоны универсальные;	(0 – 50) мм	Погрешность: ± (0,25 –0,5) мм;	-
2.6.	Измерения механических величин;	Ключи моментные, ключи динамометрические, отвертки моментные, отвертки	(0,2 – 2) Н·м (2 – 20) Н·м (20 – 40) Н·м (40 – 80) Н·м (80 – 400) Н·м	Погрешность: ± (2 – 2,5) % ± (0,5 – 0,625)% ± (2 – 2,5)% ± (1 – 1,25)% ± (0,5 – 0,625)%	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		динамометрические;	(400 – 600) Н·м (600 – 3000) Н·м	± (1 – 1,25)% ± (0,5 – 0,625)%;	
2.7.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики жидкости, газа, расходомеры, преобразователи расхода, расходомеры-счетчики, датчики комплексные с вычислителем расхода;	(минус 40 – 450) °С (0 – 16) МПа	Погрешность: ± 0,25 % ± (0,25 – 0,3) %;	имитационный метод
2.8.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колбы и цилиндры пластиковые;	(10 – $2 \cdot 10^3$) $см^3$	Погрешность: ± (0,2 – 30) $см^3$;	-
2.9.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Шприцы, микрошприцы;	($1 \cdot 10^{-4}$ – $1 \cdot 10^{-3}$) мл ($1 \cdot 10^{-3}$ – 100) мл	Погрешность: ± (1 – 10) % ± (1 – 2,5) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.10.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Дозаторы пипеточные;	$(1 \cdot 10^{-4} – 60)$ мл	Погрешность: ± (12 – 25) %;	-
2.11.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Бюретки цифровые, диспенсеры;	$(1 \cdot 10^{-4} – 100)$ мл	Погрешность: ± (0,06 – 6) %;	-
2.12.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Корректоры газа, вычислители количества газа ;	(минус 40 – 70) °С (0 – 16) МПа $(1 \cdot 10^{-4} – 5 \cdot 10^{3})$ Гц (38 – 250) Ом (0 – 20) мА	Погрешность: ± 0,1% ± (0,15 – 0,5) % ± (0,01 – 0,05) % ± (0,1 – 0,25) °С ± (0,05 – 0,15) %;	-
2.13.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Насосы-пробоотборники ручные, аспираторы сильфонные;	(0– 100) $см^3$	Погрешность: ± (5 – 10) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.14.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Установки поверочные;	(0 – 8) дм³/с (0 – 18) дм³/с	Погрешность: ± 0,5 % ± 2 %;	постоянный объемный расход пиковый объемный расход
2.15.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Преобразователи абсолютного давления, манометры абсолютного давления;	(0 – 25) МПа	Погрешность: КТ 0,075; КТ 0,1; КТ 0,2; КТ 0,25; КТ 0,5; КТ 1,0;	-
2.16.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Барометры, измерители абсолютного давления;	(0,5 – 110) кПа (110 – 280) кПа	Погрешность: ± (0,04 – 5) кПа ± 0,02 %;	-
2.17.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Вискозиметры условной вязкости;	(10 – 300) с	Погрешность: ± (3 – 10)%;	-
2.18.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Ареометры-гидрометры;	(20 – 100) об.д.%	Погрешность: ± 1 об.д.%;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.19.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы содержания серы;	(0,0007 – 5) % (0,0002 – 0,0007) %	Погрешность: ± (0,0001 – 0,0003) % ± (0,0001 – 0,25) %;	-
2.20.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Криоскопы, анализаторы качества молока;	(минус 0,600 – минус 0,400) °С	Погрешность: ± (0,002 – 0,004) °С;	-
2.21.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы пищевых продуктов, анализаторы молока;	(8 – 58) с	Погрешность: ± (2 – 5) %;	условная вязкость (время вытекания)
2.22.	Теплофизические и температурные измерения;	Калибраторы температуры;	(300 – 1100) ºС	Погрешность: ± (0,2+0,01·t) °С;	t - значение воспроизводимой температуры в °С

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.23.	Измерения электрических и магнитных величин;	Генераторы инфранизкочастотные высоковольтные;	(0 – 120) кВ (0 – 80) кВ (0 – 120) мА (0,01 – 1) Гц (1 – 599) мин	Погрешность: ± (1 – 2) % ± (1 – 2) % ± (1 – 5) % ± 1 % ± 1 с;	-
2.24.	Измерения электрических и магнитных величин;	Счетчики электрической энергии постоянного тока;	(2 – 6000) В (1 – 15000) А	Погрешность: ± (0,2 – 3,5) % ± 0,5 с /сут КТ (0,2 – 2);	-
2.25.	СИ медицинского назначения;	Анализаторы гематологические, счетчики форменных элементов крови, средства измерений других наименований аналогичного назначения;	$(99{,}9 \cdot 10^9 – 500 \cdot 10^9)$ дм³ (0,5– 300) дм$^{-3}$	Погрешность: ± (10 – 20) % СКО (1,5 – 15) %;	лейкоциты (WBC) гемоглобин (HBG)
2.26.	СИ медицинского назначения;	Анализаторы мочи;	(0,3 – 3,0) г/л (3,0 – 20) г/л (2,8 – 5,5) ммоль/л (56 – 110) ммоль/л (4,5 – 5) ед. pH (5 – 9) ед. pH	Погрешность: ± (20 – 30) % ± (10 – 30) % ± (10 – 20) % ± (0,2 – 1) ед. pH ± (0,2 – 0,5) ед. pH	массовая концентрация белка концентрация глюкозы плотность жидкости

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			(0 – 1,005) г/мл $(1 \cdot 10^6 – 10 \cdot 10^9)$ дм$^{-3}$	± (10 – 20) % ± (5 – 20) %;	счетная концентрация эритроцитов (по гемоглобину)
2.27.	СИ медицинского назначения;	Средства анализа биологических сред, в том числе: анализаторы иммуноферментные, анализаторы биохимические, анализаторы иммунологические, системы для иммуноферментного анализа, анализаторы иммуноферментные микропланшетные, анализаторы иммуноферментных реакций, фотометры для иммуноферментного анализа, фотометры биохимические, фотометры для микропланшет, измерители процентного содержания гликогемоглобина в крови, системы программируемые фотометрические,	(0 – 3) Б оптической плотности	Погрешность: ± (0,03 – 0,06) Б;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		анализаторы фотометрические, платформы модульные для биохимического и иммунохимического анализа, анализаторы иммунохимические электрохемилюминесцентные;			

Директор | Подписано электронной подписью | А.А. Данилов

должность уполномоченного лица | подпись уполномоченного лица | инициалы, фамилия уполномоченного лица