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 РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ"

наименование

RA.RU.311375

Номер в реестре аккредитованных лиц

1. **430027, РОССИЯ, Мордовия республика, город Саранск, улица А.Невского, дом 64.**

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям

102-ФЗ Об обеспечении единства измерений

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта

430027, РОССИЯ, Мордовия республика, город Саранск, улица А.Невского, дом 64.

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					
2.1.	Измерения геометрических величин;	Приборы для измерения толщины защитного слоя бетона;	(2 – 170) мм	Погрешность: ±(0,03·Н + 0,5) мм ±(0,05·$Н_{зс}$ + 0,5) 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;	Рейки нивелирные;	(0 – 5 000) мм	Погрешность: ±(0,1 – 1) мм;	-
2.3.	Измерения геометрических величин;	Меры (метры) брусковые деревянные и металлические;	(0 – 1 000) мм	Погрешность: ±(1 – 2) мм;	-
2.4.	Измерения геометрических величин;	Рейки дорожные универсальные;	(0 – 3 000) мм [(-176) – 176] ‰	Погрешность: ±2 мм ±(0,5 – 2) ‰;	-
2.5.	Измерения геометрических величин;	Системы видеоизмерительные;	(0 – 300) мм (0 – 360)°	Погрешность: ±(1,5 + L/100) мкм ±15´´;	-
2.6.	Измерения геометрических величин;	Уровни рамные, брусковые, строительные;	(0,01 – 0,15) мм/м	Погрешность: ±(0,005 – 0,04) мм/м;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.7.	Измерения геометрических величин;	Толщиномеры немагнитных токопроводящих покрытий на магнитных основаниях;	(0 – 120) мм	Погрешность: ±(0,01·h + 0,001) мм;	-
2.8.	Измерения геометрических величин;	Образцы шероховатости поверхности (сравнения);	R_a (0,01 – 25) мкм R_z (0,02 – 400) мкм	Погрешность: ±(10 – 20) %;	-
2.9.	Измерения геометрических величин;	Измерители износа контактного провода;	(4,0 – 18,0) мм	Погрешность: ±0,1 мм;	-
2.10.	Измерения механических величин;	Весы;	(2 – 100) кг	Погрешность: ±(0,5 – 3) е КТ специальный (I);	-
2.11.	Измерения механических величин;	Отвертки моментные динамометрические;	(0,1 – 1,2) Н·м	Погрешность: ±(3 – 6) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.12.	Измерения механических величин;	Ключи моментные шкальные и предельные;	(0,2 – 1,2) Н·м	Погрешность: ±(3 – 6) %;	-
2.13.	Измерения механических величин;	Приборы для измерения суммарного люфта в рулевом управлении автотранспортных средств;	(0 – 50)°	Погрешность: ±0,5°;	-
2.14.	Измерения механических величин;	Установки для поверки приборов измерения суммарного люфта в рулевом управлении автотранспортных средств;	(0 – 50)°	Погрешность: ±6′;	-
2.15.	Измерения механических величин;	Виброметры и виброизмерительные преобразователи;	(0,01 – 30 000) м/с^2 (0,5 – 2·10^4) Гц (0 – 1 270) мм/с (0,5 – 9·10^3) Гц	Погрешность: ±(2 – 10)% ±(2 – 10)%	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			(0 – 2,5) мм (0 – $1 \cdot 10^4$) Гц	±(3,5 – 10)%;	
2.16.	Измерения механических величин;	Измерители скорости движения автотранспортных средств радиолокационные, комплексы измерения скорости и регистрации видеоизображения транспортных средств, комплексы аппаратно-программные, комплексы измерительные с автоматической видеофиксацией нарушений правил дорожного движения;	Определение координат в плане	Погрешность: ±(3 – 5) м;	-
2.17.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники;	(2 – 5 000) $дм^3$	Погрешность: ± (0,05 – 0,08) % 2 разряд;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.18.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Уровнемеры, системы измерительные, преобразователи уровня;	(0 – 20) м [(-50) – 200] °С (650 – 1 070) кг/м^3	Погрешность: ±(1 – 30) мм ±(0,2 – 2) °С ±(1 – 5) кг/м^3;	-
2.19.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Системы газоаналитические (аварийного отключения газа, индивидуального контроля загазованности);	СО (300 – 600) мг/м^3	Погрешность: ±(0,6 – 70) мг/м^3 ±(10 – 25) %;	-
2.20.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы одного и более горючих, негорючих, токсичных компонентов;	СО (300 – 600) мг/м^3	Погрешность: ±(0,6 – 70) мг/м^3 ±(10 – 25) %;	-
2.21.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Миллиосмометры-криоскопы термоэлектрические , осмометры криоскопические медицинские;	(0 – 500) ммоль/кг H_2O	Погрешность: ±(2 – 3) ммоль/кг H_2O;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.22.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы серы волнодисперсионные, анализаторы серы волнодисперсионные рентгенофлуоресцентные, анализаторы рентгенофлуоресцентные энергодисперсионные серы в нефти и нефтепродуктах;	(0,0002 – 5,0) %	Погрешность: ±(0,04X + 1,1) ppm ±(4,0 – 60) %;	-
2.23.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы газов в металлах;	Азот (0,0001 – 3,0) % Кислород (0,0001 – 5,0)%	Погрешность: ±10 % СКО 5% ±10 % СКО 5%;	-
2.24.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Влагомеры термогравиметрические, анализаторы влажности весовые, анализаторы влажности термогравиметрические;	(0,01 – 0,02) г (150 – 210) г	Погрешность: ±(0,0002 – 0,01) г ±(0,0002 – 0,01) г;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.25.	Измерения времени и частоты;	Генераторы низкочастотные (немодулированных синусоидальных сигналов);	$(1\cdot10^{-3} – 20\cdot10^{6})$ Гц (100 – 142) В	Погрешность: $\pm(3\cdot10^{-7} – 2)$ %;	-
2.26.	Измерения времени и частоты;	Генераторы сигналов сложной формы, генераторы сигналов произвольной формы, генераторы сигналов функциональные;	$(1\cdot10^{-6} – 5\cdot10^{8})$ Гц $(5\cdot10^{-6} – 80)$ В	Погрешность: $\pm(2\cdot10^{-7} – 3)$ % ±(1 – 2,5) %;	-
2.27.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Киловольтметры;	$(100 – 5\cdot10^{4})$ В 50 Гц $(100 – 7\cdot10^{4})$ В	Погрешность: ±(0,5 – 4) % ±(0,5 – 4) %;	-
2.28.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Установки пробойные;	(0,1 – 120) кВ (0,1 – 110) кВ (50 – 60) Гц (0 – 100) мА (0 – 600) мА (50 – 60) Гц	Погрешность: ±(0,5 – 3) % ±(0,5 – 3) % ±(0,5 – 3) % ±(0,5 – 3) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.29.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Магазины нагрузок;	(0,040 – 6 400) Ом (1,00 – 200) ВА (0,159 – 15,280) Гн (49,5 – 50,5) Гц	Погрешность: ±(0,002 – 256) Ом ±4 % ±(0,0064 – 0,7) Гн;	-
2.30.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Генераторы импульсов;	(10 – $1\cdot10^{4}$) с	Погрешность: ±($5\cdot10^{-5}\cdot T + 5\cdot10^{-9}$) с;	-
2.31.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Осциллографы запоминающие, осциллографы цифровые, осциллографы мультиметры, осциллографы-анализаторы спектра;	($1\cdot10^{-3}$ – 100) В/дел ($5\cdot10^{-12}$ – 50) с/дел (3,5 – 8) ГГц (0,5 – 1 100) В (0,5 – 1 100) В (15 – $1\cdot10^{3}$) Гц (500 – $3\cdot10^{7}$) Ом	Погрешность: ±(1 – 10) % ±($1\cdot10^{-7}$ – 10) % ±(0,005 $\cdot U_{изм}$ + 6 е.м.р.) ±(0,01 $\cdot U_{изм}$ + 10 е.м.р.) ±(0,006 $\cdot R_{изм}$ + 6 е.м.р.) %;	-
2.32.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Ваттметры, преобразователи СВЧ мощности;	(0 – 18) ГГц ($1\cdot10^{-6}$ – 100) Вт	Погрешность: ±(4 – 20)%;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.33.	СИ медицинского назначения;	Ростомеры;	(851 – 2 500) мм	Погрешность: ±4 мм;	-
2.34.	СИ медицинского назначения;	Термометры медицинские инфракрасные бесконтактные;	(30,0 – 45,0) °С	Погрешность: ±(0,1 – 0,3) °С;	-
2.35.	СИ медицинского назначения;	Комплексы программно-аппаратные медицинского осмотра;	(20 – 300) мм рт. ст. (30 – 200) $мин^{-1}$ (32,0 – 43,0) °С (0 – 0,500) мг/л (0,500 – 2,000) мг/л	Погрешность: ±3 мм рт. ст. ±5 % ±(0,1 – 0,3) °С ±0,050 мг/л ±10 %;	-
2.36.	СИ медицинского назначения;	Анализаторы гематологические;	RBC (0 – 19,99)·10^{12}/л WBC (0 – 500)·10^{9}/л	Погрешность: ±(10 – 15) % ±(10 – 15) %;	-
2.37.	СИ медицинского назначения;	Анализаторы биохимические, анализаторы электролитов и газов крови, анализаторы глюкозы, лактата и	Na+ (200 – 230) мг/л Мочевина (72 – 3000) мг/л Глюкоза	Погрешность: ±10 % СКО 1% ±15 %	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		гемоглобина;	(54 – 90) мг/л Холестерин (0,1 – 2,59) ммоль/л (2,59 – 10,36) ммоль/л (10,36 – 26,0) ммоль/л	±(2 – 20) % СКО (2 – 7) % ±15 % СКО 5 % ±15 % ±15 % СКО 5 %;	
2.38.	СИ медицинского назначения;	Спирометры, спирографы, спироанализаторы, пневмотахометры;	(0 – 8) $дм^3$ (0 – 16) $дм^3/с$	Погрешность: ±3 % ±(3 – 5)%;	-
2.39.	СИ медицинского назначения;	Меры для поверки измерителей дыхательного объема (модели легких пневматические электронные);	(0,2 – 2,4) л	Погрешность: ±2 %;	-
2.40.	СИ медицинского назначения;	Мониторы прикроватные, мониторы прикроватные реаниматолога с встроенным оксиметром, мониторы пациента, мониторы пациента	CO_2 (0 – 15) % O_2 (0 – 100) %	Погрешность: ±0,2 % ±(4 – 6) % ±2 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		анестезиологические, мониторы пациента с принадлежностями, мониторы пациента многофункциональные с принадлежностями, мониторы пациента транспортные, мониторы пациента мультипараметровые, мониторы пациента мультипараметрические, мониторы пациента реанимационные и анестезиологические транспортные, мониторы анестезиологические и реаниматологические для контроля ряда физиологических параметров, мониторы пациента модульные, мониторы реаниматологические прикроватные, пульсоксиметры;			

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.41.	Элементы измерительных систем (ИС);	Системы вибрационные информационно-измерительные и управляющие;	(0,01 – 30 000) м/с^2 (0,5 – 2·10^4) Гц (0 – 1 270) мм/с (0,5 – 9·10^3) Гц (0 – 2,5) мм (0 – 1·10^4) Гц	Погрешность: ±(2 – 10)% ±(2 – 10)% ±(3,5 – 10)%;	-

И.о. директора

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

П.Н. Тамонов

инициалы, фамилия уполномоченного лица