



ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

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

Общество с ограниченной ответственностью "Южный Метрологический Центр"

наименование

РОСС RU.0001.310296

Номер в реестре аккредитованных лиц

1. 344103, РОССИЯ, Ростовская область, город Ростов-на-Дону, улица Доватора, дом 154/5.

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям

102-ФЗ Об обеспечении единства измерений. 102-ФЗ

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта

344103, РОССИЯ, Ростовская область, город Ростов-на-Дону, улица Доватора, дом 154/5.

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 (ГНТ)					
2.1.	Измерения геометрических величин;	Измерители защитного слоя бетона;	(170 – 185) мм;	Погрешность: ПГ $\pm(0,03h + 0,50)$ мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.2.	Измерения механических величин;	Весы ;	$(1 \cdot 10^{-7} - 10,5)$ кг;	Погрешность: КТ специальный (I); ПГ $\pm (0,5 - 3,0)$ е; СКО $(0,002 - 0,010)$ мг; Повторяемость (размах) $(0,5 - 1,5)$ мг ;	-
2.3.	Измерения механических величин;	Весы, весы неавтоматического действия, средства измерений массы и веса (в том числе, модули взвешивания, приборы, устройства весоизмерительные, установки, комплексы, системы измерения массы, взвешивания, весоизмерительные) ;	$(2 \cdot 10^{-3} - 1,5 \cdot 10^5)$ кг;	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 - 3,0)$ е;	-
2.4.	Измерения механических величин;	Гири эталонные и общего назначения;	$(2 - 5)$ кг;	Погрешность: КТ F ₁ ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.5.	Измерения механических величин;	Гири эталонные и общего назначения;	(2 – 5) кг;	Погрешность: КТ F ₂ ;	-
2.6.	Измерения механических величин;	Стенды для контроля тормозных систем;	(0 – 60) кН; (0 – 1000) Н; (0 – 20000) кг; (0 – 2) МПа;	Погрешность: ПГ ±(2 – 3) %; ПГ ±(2 – 3) %; ПГ ±(2 – 5) %; ПГ ±(3 – 5) % ;	-
2.7.	Измерения механических величин;	Весы, весы лабораторные, весы-компараторы, весы с функцией компаратора;	(2·10 ⁻⁵ – 31) кг;	Погрешность: ПГ ±(0,003 – 15,000) г; СКО (1,6·10 ⁻⁵ – 5) г; Повторяемость (размах) (0,004 – 15,000) г ;	-
2.8.	Измерения механических величин;	Спидометры;	(0 – 180) км/ч; (0 – 999999,9) км;	Погрешность: ПГ ±(0 – 4) км/ч; ПГ ±5 %; ПГ ±1 % ;	-
2.9.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики, расходомеры, расходомеры-счетчики, преобразователи	Жидкость (1,2·10 ⁻² – 22·10 ⁶) м ³ /ч; (0 – 3000) мм;	Погрешность: ПГ ±(0,3 – 0,5) %; ПГ ±(1,5 – 3,0) %; ПГ ±(2 – 4) мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		расхода газа, жидкости (имитационный метод);	Газ (1,4 – 435732) м ³ /ч;	ПГ ±(0,9 – 1,0) % ;	
2.10.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики, расходомеры, расходомеры-счетчики, преобразователи расхода жидкости ;	Для расходомеров с максимальным поверочным расходом $0,25Q_{\max}$, $0,5Q_{\max}$ согласно методик поверки ($6 \cdot 10^{-3}$ – 787,5) м ³ /ч;	Погрешность: ПГ ±(0,45 – 10,00) %;	-
2.11.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Теплосчетчики, счетчики тепловой энергии;	Проливной метод для теплосчетчиков, счетчиков тепловой энергии с максимальным поверочным расходом $(0,45 – 0,5) Q_{\max}$ согласно методикам поверки ($6 \cdot 10^{-3}$ – 600) м ³ /ч; Имитационный метод (0 – $1 \cdot 10^6$) м ³ /ч; (0 – $1 \cdot 10^6$) т/ч; (0 – $1 \cdot 10^9$) м ³ ; (0 – $1 \cdot 10^9$) т; (-50 – 0) °С; (0 – 86400) с; Разность температур (0 – 400) °С;	Погрешность: ПГ ±(0,45 – 5,00) %; ПГ ±(0,1 – 2,0) %; ПГ ±(0,1 – 2,0) %; ПГ ±(1 – 5) %; ПГ ±(1 – 5) %; ПГ ±(0,2 – 2,4) °С; ПГ ±(0,15 – 4,00) %; ПГ ±10 с; ПГ ± 0,05 %; ПГ ±(1,2 – 3,5) °С; ПГ ±(5,0 – 6,1) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.12.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Комплексы учета энергоносителей;	(0 – 10 ⁶) м ³ /ч; (0 – 10 ⁶) м ³ ; (-75 – 600) °С; Разность температуры (0 – 180) °С; (0 – 5000) кПа; (0 – 10 ⁶) т/ч; (0 – 10 ⁶) т;	Погрешность: ПГ ±(0,1 – 6,0) %; ПГ ±(0,1 – 2,0) %; ПГ ±(0,60 – 3,40) °С; ПГ ±(0,15 – 0,40) °С; ПГ ±(0,05 – 0,10) %; ПГ ± (1 – 2) %; ПГ ±(0,1– 3,0) %; ПГ ±(0,1– 2,0) % ;	-
2.13.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Тепловычислители, вычислители количества теплоты;	(-50 – 600) °С;	Погрешность: ПГ ±(0,25 – 0,30) °С;	-
2.14.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Установки поверочные ГВП Фантом-Спиро М;	(8 – 10) дм ³ ;	Погрешность: ПГ ±0,5 %;	-
2.15.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Комплексы топливозаправочные, комплексы измерительные, системы измерительные, системы	(1 – 500) м ³ /ч; (1 – 500) т/ч; (-60 – 250) °С; (600 – 2000) кг/м ³ ; (0 – 1) МПа; Наименьшая доза	Погрешность: ПГ ±(0,15 – 2,00) %; ПГ ±(0,1 – 0,5) %; ПГ ±(0,2 – 1,0) °С; ПГ ±(0,2 – 2,0) кг/м ³ ; ПГ ±1 % ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		измерительные узлы налива, установки измерительные ;	5; 20; 100; 200; 500; 1500; 2000 дм ³ ;		
2.16.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Измерители давления цифровые;	(-100 – 1000) кПа; (минус P _{атм} – 1000) кПа	Погрешность: ПГ ±(0,05 – 5,00) %; ПГ ±1 Па; ПГ ±(0,05 – 5,00) % ;	-
2.17.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы, сигнализаторы определения концентрации паров этанола, приборы для определения паров этанола в выдыхаемом воздухе;	(0 – 0,5) мг/л; (0,2 – 2,0) мг/л;	Погрешность: ПГ ±(0,06 – 0,09) мг/л; ПГ ±(5 – 36) % ;	-
2.18.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Приборы для измерения удельной электропроводности /электропроводности ;	(0,2 – 2,0) См/см; (-50 – 250) °С;	Погрешность: ПГ ±(0,25 – 2,00) %; ПГ ±0,5 °С ;	-

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 жидкости многопараметрические;	Предел обнаружения серы от 0,0001 %; Предел обнаружения хлора от 0,5 мг/кг ; (-50 – 250) °С; (84 – 106) кПа;	Погрешность: СКО 1 %; СКО 2 %; ПГ ±(0,1 – 0,5) °С; ПГ ± 0,5 кПа ;	-
2.20.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Гигрометры психрометрические ;	(20 – 93) %;	Погрешность: ПГ ±(5 – 15) %;	-
2.21.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы, системы биохимические газов, электролитов и метаболитов крови, КЩС, рН, гематокрита;	Холестерин (0,008– 26,000) ммоль/л; (3,1 – 10062,0) мг/л; Глюкоза (0,0126 – 55,4000) ммоль/л; (3960 – 6000) мг/л; Мочевина (6 – 5045) мг/л; Na ⁺ (10 – 500) ммоль/л; (1 – 11500) мг/л; K ⁺ (0,2 – 505,0) ммоль/л; (0,1 – 11720,0) мг/л; Cl ⁻ (10 – 550) ммоль/л;	Погрешность: ПГ ±(15 – 20) %; ПГ ±(15 – 20) %; ПГ ±(10 – 15) %; СКО 5%; ПГ ±(11 – 15) %; ПГ ±(15 – 16) %; СКО (1 – 10) %; ПГ ±(4 – 10) %; СКО (1 – 10) %; ПГ ±(4 – 10) %; СКО (1,5 – 10,0) %; СКО (1,5 – 10,0) %; СКО (2 – 10) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			(1 – 14180) мг/л; Ca ²⁺ (0,1 – 20,0) ммоль/л; (4,0 – 19,5) мг/л; Li ⁺ (0,1 – 6,0) ммоль/л; Mg ²⁺ (0,1 – 6,0) ммоль/л; рН (4 – 9) рН; (500 – 50000)имп/с;	ПГ ±(4 – 10) %; СКО (1 – 10) %; СКО 5 %; ПГ ±(4 – 10) %; СКО 0,01 ммоль/л; СКО (3 – 10) %; СКО 0,01 ммоль/л; СКО 3,5 %; ПГ ±(0,03 – 0,05) рН; СКО (1 – 2) %; СКО 10 %;	
2.22.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Системы и приборы для проведения полимеразной цепной реакции, анализаторы ПЦР;	(1 – 50) г/кг; (0,01 – 15,00) ОЕФ;	Погрешность: ПГ ± (25 – 30) %; СКО 15 %; ПГ ± 17 % ;	-
2.23.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы мочи, анализаторы качества спермы;	Белок (0 – 0,25) г/л; рН (4,5 – 9,0) рН;	Погрешность: ПГ ±(10 – 20) %; ПГ ±(0,2 – 1,0) рН ;	-
2.24.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Хроматографы;	(2·10 ⁻¹² – 5·10 ⁻⁵) г/см ³ ; (0 – 1·10 ⁻¹²) г;	Погрешность: СКО (10,0 – 12,0) %; СКО (0,01 – 10,00) % ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.25.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Плотномеры лабораторные, плотномеры-рефрактометры, измерители плотности жидкостей вибрационные;	(600 – 3000) кг/м ³ ; (1,32 – 1,72) n _D ;	Погрешность: ПГ ±(0,01 – 1,10) кг/м ³ ; ПГ ±0,0001 n _D ;	-
2.26.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Плотномеры, плотномеры-уровнемеры ;	(630 – 1650) кг/м ³ ; (-60 – 150) °C; (1,5 – 200,0) мм ² /с; (250 – 20000) мм;	Погрешность: ПГ ±(0,3 – 2,0) кг/м ³ ; ПГ ±0,2 °C; ПГ ±(1,5 – 3,0) %; ПГ ±(0,69 – 12,60) мм ² /с; ПГ ± [1,0 + K · (L-1)] мм; ПГ ± [1,0 + K · (Нб - (L-1))] мм; ПГ ± [1,0 + K · (Нб - 1)] мм;	-
2.27.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы флюорометрические , иммунологические;	(1 – 70) нмоль/л;	Погрешность: ПГ ±25 %;	-
2.28.	Измерения физико-химического состава	Анализаторы глюкозы, лактата,	Глюкоза	Погрешность:	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	и свойств веществ;	глюкометры, измерители, экспресс-измерители концентрации глюкозы в крови портативные, системы контроля уровня глюкозы в крови, приборы для измерения уровня глюкозы крови;	(0,5 – 50,0) ммоль/л; (300 – 6000) мг/дм ³ ; Лактат (0,5 – 40,0) ммоль/л; Триглицерид (0,8 – 6,9) ммоль/л; Гемоглобин (30 – 300) г/л;	ПГ ±(6 – 30) %; ПГ ±(0,30 – 0,83) ммоль/л; СКО (3 – 15) %; ПГ ±(6 – 30) %; СКО (3 – 15) %; СКО (3 – 15) %; ПГ ±(10 – 20) %; СКО (5 – 7) %; ПГ ±10 %; СКО 7 %;	
2.29.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы амперометрические ;	(0,1 · 10 ⁻³ – 20) мг/л; (0,01 – 100,00) %; (0,1 – 2000,0) мм рт. ст.; (0,01 – 200,00) кПа; (5 – 50) °С;	Погрешность: ПГ ±(0,002 – 1,900) мг/л; ПГ ±(0,1003 – 4,7000) %; ПГ ± (1,003 – 97,000) мм рт.ст.; ПГ ± (0,001 – 9,700) кПа; ПГ ± 0,3 °С ;	-
2.30.	Теплофизические и температурные измерения;	Термопреобразователи, термопреобразователи сопротивления, преобразователи температуры, термометры сопротивления, комплекты и приборы для измерений температуры и разности температур	Разность температур (0 – 180) °С;	Погрешность: Класс 1; 2;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		;			
2.31.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры;	(-80 – 360) °С;	Погрешность: КТ 1; 1,5; 2; 2,5; 4; ПГ ±(1,0 – 4,0) % ;	-
2.32.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры инфракрасные бесконтактные, электронные;	(0 – 110) °С;	Погрешность: ПГ ±(0,1 – 5,0) °С; ПГ ±5 % ;	-
2.33.	Теплофизические и температурные измерения;	Датчики температуры, цифровые термометры;	(-80 – 300) °С;	Погрешность: КТ 0,25; 0,5; 1; ПГ ±(0,02 – 0,05) °С; ПГ ±(0,4 – 3,0) % ; ПГ ±(0,1 – 2,0) % ;	-
2.34.	Теплофизические и температурные измерения;	Калибраторы температуры, термостаты;	(-100 – 650) °С;	Погрешность: Нестабильность ±(0,05 – 0,30) °С; Неравномерность ±(0,1 – 0,7) °С ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.35.	Теплофизические и температурные измерения;	Логгеры, регистраторы, регистраторы температуры, измерители микроклимата;	(0 – 20) мА; (-300 – 300) мВ; (-10 – 10) В; (70 – 106) кПа;	Погрешность: КТ 0,1; 0,25; 0,5; КТ 0,1; 0,25; 0,5; КТ 0,1; 0,25; 0,5; ПГ ±(0,2 – 0,3) кПа ;	-
2.36.	Измерения времени и частоты;	Секундомеры;	(0 – 86400) с;	Погрешность: ПГ ±1 с;;	-
2.37.	Измерения времени и частоты;	Установки, устройства, приборы поверочные, программаторы для проверки тахографов;	(64500 – 65000) имп/км;	Погрешность: ПГ ±(2 – 5) имп/км; ПГ ±(0,01 – 5,00) % ;	-
2.38.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Комплексы измерительно-вычислительные, контроллеры, вычислители, измерители-регуляторы, преобразователи измерительные, регистраторы;	(0 – 25) мА; (0 – 1,0·10 ⁵) Ом; (-250 – 2500) °С; (0 – 5,0·10 ⁴) Гц; (-10 – 10) мГн; (0 – 86400) с; (0 – 1,0·10 ⁶) имп.;	Погрешность: ПГ ±(0,1 – 5,0) %; ПГ ±(1 – 2) Ом; ПГ ±(0,02 – 0,03) %; ПГ ± 0,2 Гц; ПГ ±(2,0 – 2,5) %; ПГ ±9 с; ПГ ±1 имп. ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.39.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Модули;	(-200 – 200) мВ; (-270 – 2320) °С; (0 – 4000) Ом;	Погрешность: ПГ ±(0,02 – 0,40) мВ; ПГ ±(0,19 – 5,00) %; ПГ ±(0,05 – 0,60) %; ПГ ±(0,2 – 6,9) °С; ПГ ±(0,05 – 5,00) %; ПГ ±(0,13 – 0,33) Ом ;	-
2.40.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Барьеры искрозащиты, преобразователи измерительные;	(0 – 25) мА; ±10 В; (-1500 – 1500) мВ; (-200 – 2500) °С; (0 – 5000) Ом; (0 – 0,001) Гц;	Погрешность: ПГ ±(0,01 – 3,50) мА; ПГ ±(5 – 30) мВ; ПГ ±(0,02 – 0,08) мВ; ПГ ±(0,04 – 0,20) %; ПГ ±(0,05 – 4,70) °С; ПГ ±(0,04 – 5,00) %; ПГ ±(0,03 – 3,00) Ом; ПГ ±(0,1 – 5,0) % ;	-
2.41.	Оптические и оптико-физические измерения;	Спектрофотометры, фотометры, фотометры пламенные, фотоэлектроколориметры, спектрометры ;	(0 – 4,5) Б; (0 – 100) %; (160 – 1100) нм; (2·10 ⁻³ – 3·10 ⁶) мкг/дм ³ ;	Погрешность: ПГ ±(0,003 – 0,500) Б; СКО 1 %; ПГ ±(0,25 – 5,00) %; СКО 0,05 %; ПГ ±(0,1 – 4,0) нм; ПГ ±(2 – 3) %; ПГ ±(0,4·10 ³ – 40·10 ³) мкг/дм ³ ; ПГ ±(3 – 40) %; СКО (2 – 10) % ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.42.	Оптические и оптико-физические измерения;	Атомно-абсорбционные спектрометры, атомно-абсорбционные спектрофотометры, атомно-эмиссионные спектрометры ;	(0 – 4) Б; Предел обнаружения (0,004 – 300,000) мкг/д ³ ; (3 – 20) пг; Концентрация веществ (0,001 – 500,000) мкг/дм ³ ; (160 – 3300) нм;	Погрешность: ПГ ±(10 – 2) %; СКО (1 – 20) %; СКО 6 %; ПГ ±(5 – 30) %; СКО (2 – 20) %; ПГ ±(0,3 – 3,0) нм ;	-
2.43.	Оптические и оптико-физические измерения;	Хромато-масс-спектрометры, масс-спектрометры ;	(14000 – 20000) а.е.м./с;	Погрешность: СКО (0,01 – 20,00) %;	-
2.44.	Оптические и оптико-физические измерения;	Анализаторы биохимические фотометрические ;	(0 – 4) Б; (1 – 100) %;	Погрешность: ПГ ±(0,3 – 0,6) Б; ПГ ±(1 – 3) %; СКО (1 – 7) %; ПГ ±(1,0 – 2,0) %; СКО (0,5 – 0,8) % ;	-
2.45.	Оптические и оптико-физические измерения;	Анализаторы иммунологические, иммуноферментные, фотометры для микропланшет;	(0 – 4) Б;	Погрешность: ПГ ±(0,2 – 0,6) Б; ПГ ±(1 – 2) %; СКО (0,001 – 0,003) Б; СКО (0,007 – 0,010) Б; СКО (0,15 – 0,50) %; СКО (2,0 – 3,0) % ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.46.	Оптические и оптико-физические измерения;	Гемоглобинометры;	(0 – 2) Б;	Погрешность: ПГ $\pm(0,020 - 0,053)$ Б; СКО (0,001 – 0,012) Б ;	-
2.47.	Оптические и оптико-физические измерения;	Анализаторы гипербилирубинемии;	(0,1 – 1,0) Ед.;	Погрешность: СКО (0,014 – 0,030) Ед.;	-
2.48.	Оптические и оптико-физические измерения;	Наборы пробных очковых линз и призм; оправы пробные, для пробных очковых линз;	(-20 – 20) дптр; (-6 – 6) дптр; (10 – 15) пр дптр; (0 – 180) °; Оптическая децентрация (-20 – 20) дптр;	Погрешность: ПГ $\pm(0,25 - 1,00)$ дптр; ПГ $\pm(0,12 - 0,18)$ дптр; ПГ $\pm(0,12 - 0,30)$ пр дптр; ПГ $\pm(1 - 2)$ °; ПГ $\pm(3 - 7)$ °; ПГ $\pm(0,17 - 0,75)$ пр дптр ;	-
2.49.	Оптические и оптико-физические измерения;	Линейки скиаскопические;	(-19 – 19) дптр;	Погрешность: ПГ $\pm(0,4 - 0,5)$ дптр;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.50.	Оптические и оптико-физические измерения;	Диоптриметры;	(-30 – 25) дптр; (0 – 12) пр дптр;	Погрешность: ПГ $\pm(0,06 - 0,25)$ дптр; ПГ $\pm(0,1 - 0,3)$ пр дптр ;	-
2.51.	Оптические и оптико-физические измерения;	Фурье-спектрофотометры;	(15500 – 20) см ⁻¹	Погрешность: ПГ $\pm(0,1 - 2,0)$ см ⁻¹ ; СКО (0,02 – 0,15) см ⁻¹ ;	-
2.52.	СИ медицинского назначения;	Анализаторы времени свертываемости крови, анализаторы показателя гемостаза, коагулометры, гемокоагулометры;	(0 – 1500) с; Коэффициент пропускания (1 – 100) %; Оптическая плотность (0 – 2,5) Б;	Погрешность: СКО (3 – 10) %; СКО 0,4 с; СКО (0,3 – 0,6) %; ПГ $\pm(0,1 - 0,2)$ Б; СКО (3 – 5) % ;	-
2.53.	СИ медицинского назначения;	Анализаторы биохимические фотометрические ;	(0 – 4) Б; Na ⁺ (10 – 500) ммоль/л; K ⁺ (0,2 – 200,0) ммоль/л; Cl ⁻ (10 – 400) ммоль/л;	Погрешность: ПГ $\pm(1 - 4)$ %; СКО (0,0005 – 0,0010) Б; СКО (1,5 – 2,0) %; СКО (2,0 – 3,5) %; СКО (2,0 – 3,5) %; СКО (2,0 – 3,5) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			Глюкоза (0,0126 – 33,3000) ммоль/л; Мочевина (30 – 1000) ммоль/л; Холестерин (0,008 – 1,000) ммоль/л;	ПГ ±(11 – 15) %; СКО 5 % ПГ ±(15 – 16) %; ПГ ±15 % ;	
2.54.	СИ медицинского назначения;	Мониторы медицинские, прикроватные, пациента, дефибрилляторы-мониторы; системы мониторинга физиологических параметров пациента; мониторы анестезиолога-реаниматолога компьютеризированные для гемодинамического мониторинга; ацидогастро-мониторы; гастрокардио-мониторы; гастроэнтеро-мониторы, фетальные ;	Канал ЭКГ (0 – 350) мин ⁻¹ ; Входное напряжение [(-8,0) – (-5,0)] мВ; Канал капнометрии Частота дыхания (0 – 60) мин ⁻¹ ;	Погрешность: ПГ ±(5 – 10) %; ПГ ±(5 – 20) %; ПГ ±40 мкВ; ПГ ±(2 – 5) мин ⁻¹ ; ПГ ±30 % ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.55.	СИ медицинского назначения;	Электрокардиографы, комплексы аппаратуры для передачи ЭКГ по телефону, радиоканалу, аппараты кардиологические, аппараты для кардиологического стресс-тестирования ;	<p>Входное напряжение (-10 – 60) мВ;</p> <p>Уровень сегмента ST (-0,4 – 1,0) мВ;</p> <p>Временные интервалы (0,01 – 10,00) с;</p> <p>Интервалы R-R (250 – 2000) мс;</p> <p>ЧСС (20 – 300) мин⁻¹;</p> <p>Чувствительность 1,25; 2,5; 5; 10; 20; 40; 80 мм/мВ;</p>	<p>Погрешность:</p> <p>ПГ ±(3 – 15) %;</p> <p>ПГ ±(25 – 50) мкВ;</p> <p>ПГ ±(25 – 50) мкВ;</p> <p>ПГ ±10 %;</p> <p>ПГ ±(4 – 10) мс;</p> <p>ПГ ±(5 – 10) %;</p> <p>ПГ ±2 мс;</p> <p>ПГ ±(1 – 5) мин⁻¹</p> <p>ПГ ±(2 – 5) %;</p> <p>ПГ ±(3 – 5) % ;</p>	-
2.56.	СИ медицинского назначения;	Регистраторы, системы, комплексы (аппаратно-носимые), устройства, мониторы, кардиомониторы, комплекты мониторов, приборы, электрокардиокомплексы суточного и длительного мониторинга и регистрации кардиосигнала, ЭКГ, ЭКГ и АД (по Холтеру);	<p>Входное напряжение (0,03 – 60,00) мВ;</p> <p>Канал пульсоксиметрии (70 – 100) %;</p>	<p>Погрешность:</p> <p>ПГ ±(20 – 25) мкВ;</p> <p>ПГ ±2 % ;</p>	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		электрокардиографы непрерывной записи по Холтеру ;			
2.57.	СИ медицинского назначения;	Электроэнцефалографы; системы, комплексы анализаторы, эхоэнцефалографы; комплексы для исследования ЭЭГ, ЭМГ и ВП; мониторы церебральных функций;	(30 – 300) мВ; (0,01 – 0,10) с; Размах калибровочного сигнала 100 мкВ; Частота калибровочного сигнала 5 Гц; SpO ₂ ; (50 – 10) %;	Погрешность: ПГ ±(5 – 25) %; ПГ ±(0,05U+1) мкВ; ПГ ±(1,5 – 10,0) %; ПГ ±5 %; ПГ ±2 %; ПГ ±(2 – 3) %;	-
2.58.	СИ медицинского назначения;	Спироанализаторы, спирографы, спирометры, пикфлуометры, пневмотахометры, аппараты для спирометрии и пульсоксиметрии; спирокардиоритмографы; приборы для оценки функционального состояния органов дыхания; кардиоспиромониторы, спиромониторы	(0,01 – 12,00) л; (-10 – 16) л/с; Объемная доля углекислого газа (0,1 – 13,0) %; Объемная доля кислорода (1 – 100) %; SpO ₂ ; (99 – 100) %; ЧП (30 – 250) мин ⁻¹ ; Временные параметры 300 Гц;	Погрешность: ПГ ±(2 – 3) %; ПГ ±(0,10 – 0,33) л/с; ПГ ±(0,1 – 0,5) %; ПГ ±(0,3 – 1,0) %; ПГ ±2 %; ПГ ±(2 – 3) мин ⁻¹ ; ПГ ±0,5 % ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		;			
2.59.	СИ медицинского назначения;	Комплексы аппаратно-программные для проведения исследований функциональной диагностики, комплексы мониторные кардиореспираторной системы и гидратации тканей компьютеризированные;	Канал ЭКГ (0,03 – 5,00) мВ; (0,1 – 1,0) с; Калибровочное напряжение 1 мВ; Канал РЕО Базовое сопротивление (20 – 550) Ом; Переменное сопротивление (0,05 – 0,50) Ом; (0,1 – 1,0) с; Калибровочный сигнал 0,05 Ом; Канал СПИРО (0,1 – 15,0) л/с; Канал ПУЛЬС (0,05 – 5,00) В; Канал ФОНО (0,05 – 5) мВ	Погрешность: ПГ $\pm(7 - 15) \%$; ПГ $\pm 7 \%$; ПГ $\pm 5 \%$; ПГ $\pm(10 - 20) \%$; ПГ $\pm 20 \%$; ПГ $\pm 7 \%$; ПГ $\pm 5 \%$; ПГ $\pm 0,05$ л/с; ПГ $\pm(3 - 10) \%$; ПГ $\pm 15 \%$; ПГ $\pm(10 - 25) \%$;	-

Генеральный директор

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

А.В. Еременко

инициалы, фамилия уполномоченного лица