

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

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

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЕДС МЕТРИКА"

наименование

**1. 625046, РОССИЯ, Тюменская область, город Тюмень, улица 30 лет Победы, дом 129
корпус 2, офис 230, 231.**

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям
102-ФЗ Об обеспечении единства измерений. 102-ФЗ

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта

625046, РОССИЯ, Тюменская область, город Тюмень, улица 30 лет Победы, дом 129
корпус 2, офис 230, 231.

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;	Ростомеры медицинские;	(0-2500) мм	Погрешность: ПГ±(1,0-5,0) 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;	Оправы пробные универсальные;	(24-40) мм (58-68) мм $\pm(180)^\circ$	Погрешность: ПГ $\pm(0,5-2,0)$ мм ПГ ± 1 мм ПГ $\pm 2^\circ$;	-
2.3.	Измерения геометрических величин;	Периметры настольные;	(0-180) $^\circ$	Погрешность: ПГ $\pm 3^\circ$;	-
2.4.	Измерения механических величин;	Динамометры кистевые;	(2-140) даН	Погрешность: ПГ $\pm(0,75-4)$ даН;	-
2.5.	Измерения механических величин;	Динамометры медицинские электронные ручные;	(2-140) даН	Погрешность: ПГ $\pm(0,75-4)$ даН;	-
2.6.	Измерения механических величин;	Весы для статического взвешивания;	($2 \cdot 10^{-2}$ -1000) кг	Погрешность: КТ средний (III);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.7.	Измерения механических величин;	Весы для статического взвешивания;	$(2 \cdot 10^{-2} - 1000)$ кг	Погрешность: КТ обычный (IV);	-
2.8.	Измерения механических величин;	Весы для статического взвешивания, лабораторные;	$(1 \cdot 10^{-4} - 20)$ кг	Погрешность: КТ средний (III);	-
2.9.	Измерения механических величин;	Весы для статического взвешивания, лабораторные;	$(1 \cdot 10^{-4} - 20)$ кг	Погрешность: КТ обычный (IV);	-
2.10.	Измерения механических величин;	Набор грузиков для определения внутриглазного давления;	$(5 - 15)$ г	Погрешность: ПГ $\pm 1\%$;	-
2.11.	Измерения механических величин;	Весы неавтоматического действия;	$(2 \cdot 10^{-2} - 1000)$ кг	Погрешность: КТ средний (III);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.12.	Измерения механических величин;	Весы неавтоматического действия;	$(5 \cdot 10^{-2} - 1000)$ кг	Погрешность: КТ обычный (IV);	-
2.13.	Измерения механических величин;	Весы неавтоматического действия;	$(1 \cdot 10^{-4} - 20)$ кг	Погрешность: КТ средний (II);	-
2.14.	Измерения механических величин;	Весы неавтоматического действия;	$(1 \cdot 10^{-4} - 20)$ кг	Погрешность: КТ обычный (III);	-
2.15.	Измерения механических величин;	Весы;	$(1 \cdot 10^{-6} - 1,5)$ кг	Погрешность: КТ специальный (I);	-
2.16.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Спирометры, спирографы, спироанализаторы, пневмотахометры, аппараты и каналы для измерения	$(0 - 8)$ дм ³ $(0 - 18,0)$ л/с	Погрешность: ПГ $\pm(0,5 - 10)\%$ ПГ $\pm(0,5 - 10)\%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		объёмного расхода;			
2.17.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объёма веществ;	Дозаторы пипеточные одноканальные и многоканальные, микрошприцы;	(0,001-2000) мл	Погрешность: ПГ±(0,1-25) %;	-
2.18.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Тонометры, индикаторы, наборы для определения внутриглазного давления;	(2-20) мм.рт.ст. (20-63) мм.рт.ст.	Погрешность: ПГ±2 мм.рт.ст. ПГ±10%;	-
2.19.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Сфигмоманометры, приборы для измерения артериального давления;	(6,7-40) кПа (50-300) мм.рт.ст.	Погрешность: ПГ±0,4 кПа ПГ±(2-3) мм.рт.ст.;	-
2.20.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Измерители артериального давления, неинвазивные полуавтоматические, автоматические;	(0-300) мм. рт. ст. (30-200) мин ⁻¹	Погрешность: ПГ±(1-3)мм.рт.ст. ПГ±5 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.21.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, моновacuуметры, манометры электронные, манометры электроконтактные;	[(-1)-60] кгс/см ² [(-0,1)-6] МПа	Погрешность: КТ 0,4; 0,6; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0;	-
2.22.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры кислородные;	(0-25) МПа	Погрешность: КТ 0,4; 0,6; 1,0; 1,5; 2,5;	-
2.23.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Алкотестеры, алкометры, анализаторы, газоанализаторы, сигнализаторы паров этанола в выдыхаемом воздухе;	(0-4) % (0-0,5) мг/л (0-2) мг/л	Погрешность: ПГ±(10-20) % ПГ±(0,02-0,06) мг/л ПГО±(10-20) %;	-
2.24.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы гликозилированного гемоглобина;	20-162 (4-17) ммоль/моль (%)	Погрешность: ПГ±5%;	-

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;	Анализаторы глюкозы и лактата, анализаторы уровня глюкозы в крови;	Глюкоза (0,5 – 50,0) ммоль/л Лактат (0,5 – 40,0) ммоль/л	Погрешность: ПГ ± (6 – 20) % СКО (3 – 7) % ПГ ± (10 – 20) % СКО (3 – 7) %;	-
2.26.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы мочи;	RBC ($1 \cdot 10^{-6}$ – $5 \cdot 10^{12}$) 1/л Белок (0,25 – 20,00) г/л Глюкоза (0 – 56) ммоль/л Эритроциты (10 – 250) 1/мкл ($1 \cdot 10^{-6}$ – $1 \cdot 10^{12}$) 1/л рН (4,5 – 9,0) рН Плотность (0 – 1,05) г/мл	Погрешность: ПГ ± 15 % ПГ ± (10 – 20) % ПГ ± (10 – 20) % ПГ ± (10 – 20) % ПГ ± (10 – 20) % ПГ ± (0,05 – 0,5) рН ПГ ± (10 – 20) %;	-
2.27.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Хроматографы газовые, жидкостные, ионные, комплексы программно-аппаратные на базе хроматографов;	(0-100)% массовой доли компонентов	Погрешность: СКО (0,1-10) %;	-
2.28.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы гематологические, гемоцитометры и	RBC (0,2 – 14) · 10 ¹² дм ³ WBC (0,1 – 120) · 10 ⁹ дм ³ HGB (3 – 300) г/дм ³	Погрешность: ПГ ± 15 % ПГ ± 15 % ПГ ± 10 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		счетчики форменных элементов крови;			
2.29.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Коагулометры, коагулографы, анализаторы показателей гемостаза, анализаторы свёртываемости крови;	(0 – 1800) с	Погрешность: ПГ ± (0,1 – 3) с;	-
2.30.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы биохимические автоматические и полуавтоматические, экспресс-анализаторы биохимические;	(0-4,0) Б (1·10 ⁻³ -500) ммоль/л WBC (0,1-100)·10 ⁹ 1/л(дм ⁻³) RBC (0,2-10)·10 ¹² 1/л(дм ⁻³) HGB (6-300) г/л (г/дм ⁻³) Белок (0,3-5) г/л Плотность (1,000-1,040) г/мл рН (4,5-9,0) рН RBC/HGB (10-300) клет/мкл Глюкоза (0,1-56,0) ммоль/л Лактат (0,1-40) ммоль/л	Погрешность: ПГ±(0,01-0,07) Б ПГ±(1-4) % WBC ПГ±(5-15) % RBC ПГ±(5-15) % HGB ПГ±(5-15) % Белок ПГ±(10-20) % Плотность ПГ±(10-20) % рН ПГ±(0,05-0,50) рН RBC/HGB ПГ±(10-20) % Глюкоза ПГ±(10-20) % Лактат СКО±3	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			Мочевина (0,1-40,0) ммоль/л Холестерин (0,1-20,0) ммоль/л Na ⁺ (20-200) ммоль/л K ⁺ (0,2-200) ммоль/л Ca ⁺ (0,1-6,0) ммоль/л Cl ⁻ (15-200) ммоль/л Li ⁺ (0,2-5,0) ммоль/л Mg ²⁺ (0,004-0,040) ммоль/л Тестостерон (1-77) нмоль/л HbA1c 20-162 (4-17) ммоль/моль(%)	Мочевина ПГ±(10-20) % Холестерин ПГ±(10-20) % Na ⁺ ПГ±10 % K ⁺ ПГ±10 % Ca ⁺ ПГ±10 % Cl ⁻ ПГ±10 % Li ⁺ ПГ±10 % Mg ²⁺ ПГ±(5-10) % Тестостерон ПГ±25 % HbA1c ПГ±5 %;	
2.31.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы гематологические;	WBC (0,1-100)·10 ⁹ 1/л(дм ⁻³) RBC (0,2-10)·10 ¹² 1/л(дм ⁻³) HGB (6-300) г/л (г/дм ⁻³)	Погрешность: WBC ПГ±(5-15) % RBC ПГ±(5-15) % HGB ПГ±(5-15) %;	-
2.32.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Осмометры, миллиосмометры;	(0-2500) ммоль/кг	Погрешность: ПГ±(0,1-3) с;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.33.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы и амплификаторы ПЦР (полимеразно-цепной реакции);	(1 – 3700) г/дм ³ (10 ⁻⁵ – 1000) нмоль/дм ³ (по флуоресценции)	Погрешность: СКО (3 – 15) % СКО (1 – 10) %;	-
2.34.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Приборы, устройства, для проведения полимеразной цепной реакции (ПЦР);	(0,3-3,0) мг/дм ³ (1-50) г/кг (25-400) нмоль/л	Погрешность: ПГ±20 % СКО 5 % ПГО±25 % СКО 5% ПГО±25 % СКО 5%;	-
2.35.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы иммунохимические, хемилюминесцентные, люминисцентные;	(0-100) % (0,01-25) мг/м	Погрешность: ПГ±2 % ПГ±(0,004-0,10) мг/м ³ ;	-
2.36.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы электролитов, газов крови, КЩС, pH;	Na ⁺ (10 – 350) ммоль/л K ⁺ (0,2 – 505) ммоль/л Cl ⁻ (10 – 550) ммоль/л Ca ²⁺ (0,1 – 6,0) ммоль/л Li ⁺ (0,1 – 6) ммоль/л Mg ²⁺ (0,1 – 6) ммоль/л	Погрешность: ПГ ± (8 – 25) % ПГ ± (8 – 25) % ПГ ± (8 – 25) % ПГ ± (8 – 25) % ПГ ± (8 – 25) % ПГ ± (8 – 25) %	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			pH (4 – 9) pH	ПГ ± (0,05 – 0,5) pH;	
2.37.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Масс-спектрометры, хромато-масспектрометры, комплексы аппаратно-программные;	(0-100) % массовой доли компонентов	Погрешность: СКО (0,1-10) %;	-
2.38.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	pH- метры, ионометры;	(0-14) pH (1,5-1990,0) мг/кг	Погрешность: ПГ±(0,03-0,5) pH ПГ±(10-20) %;	-
2.39.	Теплофизические и температурные измерения;	Гигрометры, гигрометры психрометрические;	(0-42) °C	Погрешность: ПГ±(0,1-2,0) °C;	Периодическая поверка
2.40.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры, стеклянные, сельскохозяйственные, жидкостные;	[(-40)-100] °C	Погрешность: ПГ±(1,0-2,0) °C;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.41.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Электроэнцефалографы, электроэнцефалоскопы, электроэнцефалоанализаторы;	(0-10) мВ (0,05-500) Гц	Погрешность: ПГ±(5-25) % ПГ±(2-10) %;	-
2.42.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Реографы, реоплатизмографы, реопреобразователи и реоанализаторы;	(10-1000) Ом	Погрешность: ПГ±(3-15) %;	-
2.43.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Дефибрилляторы, дефибрилляторы-мониторы;	(5-650) Дж; (0,05 – 5) мВ; ЧСС (30 – 300) мин ⁻¹ SpO2 (70 – 100) % ЧП (15 – 350) мин ⁻¹ (0,5 – 400) мм рт. ст.	Погрешность: ПГ± 5 % ПГ ± 5 % ПГ ± 3 мин ⁻¹ ПГ ± 3 % ПГ ± (1 – 4) мин ⁻¹ ПГ ± (3 – 5) мм рт. ст.;	-
2.44.	Оптические и оптико-физические измерения;	Авторефрактометры, авторефракератометры, авторефкератометры, автокераторефрактометры, рефрактометры офтальмологически	[(-25)-(+25)] дптр (3,5-12,5) мм	Погрешность: ПГ± (0,25-0,50) дптр ПГ± (0,03-0,05) мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		е, офтальмометры;			
2.45.	Оптические и оптико-физические измерения;	Рефрактометры, рефрактометры лабораторные;	(1,3 – 1,7) nD (0 – 85) % Brix	Погрешность: ПГ ± (5·10 ⁻⁵ – 1·10 ⁻³) nD;	-
2.46.	Оптические и оптико-физические измерения;	Спектрофотометры;	(186-2500) нм (0-100) %	Погрешность: ПГ± (0,5-2,0) нм ПГ± (0,5-1,0) %;	-
2.47.	Оптические и оптико-физические измерения;	Анализаторы имунноферментные, фотометры микропланшетные;	(0-4,0) Б (340-850) нм	Погрешность: ПГ±(3-5) % ПГ± 1 нм;	-
2.48.	Оптические и оптико-физические измерения;	Фотометры, фотометры фотоэлектрические, фотоэлектроколориметры;	(0-100) %	Погрешность: ПГ± (0,5-1,0) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.49.	Оптические и оптико-физические измерения;	Фотометры пламенные, анализаторы фотоэлектрические;	(0,05-100) мг/л	Погрешность: ПГ± (0,05-1,0) % СКО (1,5-2,5) %;	-
2.50.	Оптические и оптико-физические измерения;	Анализаторы биохимические, фотометрические;	(0,01 – 4) Б (0 – 100) %	Погрешность: ПГ ± (0,03 – 0,6) Б ПГ ± (1 – 2) %;	-
2.51.	Оптические и оптико-физические измерения;	Линзы пробные очковые и призмы (наборы), линейки скиаскопические;	[(-30) - (+25)] дптр (0-10) пр. дптр	Погрешность: ПГ±(0,03-0,25) дптр ПГ± (0,2-0,5) пр. дптр;	-
2.52.	Оптические и оптико-физические измерения;	Анализаторы иммуноферментные, фотометры микропланшетные;	(340-750) нм (0-0,4) Б (0,4-4) Б	Погрешность: ПГ ±0,02 Б ПГ ±(2-5) % ПГ ±(2-5) %;	-
2.53.	СИ медицинского назначения;	Гемоглобинометры, билирубинометры, анализаторы гемоглобина и билирубина, анализаторы	(0-360) г/л (0-0,9) Б	Погрешность: ПГ±4% СКО ±0,01 Б;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		гипербилирубинемии;			
2.54.	СИ медицинского назначения;	Термометры медицинские контактные, термометры медицинские электронные контактные;	(32-44) °C	Погрешность: ПГ±0,1 °C;	-
2.55.	СИ медицинского назначения;	Термометры медицинские инфракрасные;	(0-100) °C	Погрешность: ПГ±0,2 °C;	-
2.56.	СИ медицинского назначения;	Электрокардиографы, электрокардиоскопы и электрокардиоанализаторы;	[(-10)- 10] мВ (25-300) мин ⁻¹ (0,01-10) с	Погрешность: ПГ± (3-15) % ПГ±(1-5) мин ⁻¹ ПГ±5%;	-
2.57.	СИ медицинского назначения;	Мониторы медицинские, приборы суточного мониторирования;	(0,03-10) мВ (10-100) % SpO ₂ (32-44) °C (0-300) мм рт. ст. (15-350) мин ⁻¹	Погрешность: ПГ± (5-25) % ПГ± (2-9) % SpO ₂ ПГ± 0,1 °C ПГ± (1-3) мм рт. ст. ПГ± (1-3) мин ⁻¹ ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.58.	СИ медицинского назначения;	Пульсоксиметры;	(25-250) мин ⁻¹ (50-100) %	Погрешность: ПГ±1 мин ⁻¹ ПГ±2%;	-
2.59.	СИ медицинского назначения;	Электромиографы и электромиографические СИ;	(0,02-150) мВ	Погрешность: ПГ±(5-20)%;	-
2.60.	СИ медицинского назначения;	Мониторы фетальные;	ЧСС (10-300) мин ⁻¹ ЧП (30-250) мин ⁻¹ ЧСБП (30-240) мин ⁻¹	Погрешность: ПГ±1 мин ⁻¹ ПГ±2% ПГ±2%;	-
2.61.	Элементы измерительных систем (ИС);	Контроль входных сигналов измерительных преобразователей, измерительных блоков и каналов измерительных систем;	(0-500) кг [(-1)-60] кгс/см ² [(-0,1)-6] МПа (0-25) МПа (0-14) рН [(-2000)-2000] мВ (1,5-1990,0) мг/кг (0-5) г/л (32-44) °С (4-10) мВ (1-10) с (10-70) % SpO ₂	Погрешность: ПГ±(0,2-0,4) кг КТ 0,4; 0,6; 1,0; 1,5; 2,5; 4,0; КТ 0,4; 0,6; 1,0; 1,5; 2,5; КТ (1,5-4) ПГ±(0,03-0,5) рН ПГ±(1-5) мВ ПГ±(10-20) % ПГ±4% ПГ±0,1°С ПГ±7% ПГ±5% ПГ±(3-5) % SpO ₂	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			(25-250) мин ⁻¹ (0,02-0,3) мВ (50-150)мВ (10-30) мин ⁻¹ (0-8) дм ³ (0-18) дм ³ /с	ПГ±1 мин ⁻¹ ПГ±(5-20)% ПГ±(5-20) % ПГ±1 мин ⁻¹ ПГ±3% ПГ±3%;	

Генеральный директор

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

М. Д. Кусаинова

инициалы, фамилия уполномоченного лица