



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 Новосибирской области»

наименование

RA.RU.311258

Номер в реестре аккредитованных лиц

**1. 630112, РОССИЯ, Новосибирская область, город Новосибирск, проспект
Дзержинского, дом 2/1.**

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям

102-ФЗ Об обеспечении единства измерений. 102-ФЗ

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта

630112, РОССИЯ, Новосибирская область, город Новосибирск, проспект Дзержинского, дом 2/1.

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 (НН)					
2.1.	Измерения геометрических величин;	Средства фазовых измерений приращений координат по сигналам ГНСС, навигационная аппаратура потребителей ГНСС;	(0 – 0,001) км UTC (SU) ГЛОНАСС / GPS (0 – 500) м/с	Погрешность: $ПГ \pm ((1 + 0,5 \cdot L \cdot 10^{-6}) - 30 \cdot 10^3) \text{ мм}$ $ПГ \pm (1,5 \cdot 10^{-8} - 4) \text{ с}$ $ПГ \pm (0,6 - 15) \text{ м}$ $ПГ \pm (0,1 - 0,3) \text{ м/с}$	где L – длина линии, мм;

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			(минус 60 – 360)°;	ПГ ± 0,2°;	
2.2.	Измерения геометрических величин;	Трещиномеры электропотенциальные;	(0,5 – 30) мм;	Погрешность: ПГ ± (0,2 + 0,1 · Н);	где Н – измеренное значение глубины дефектов, мм;
2.3.	Измерения геометрических величин;	Дефектоскопы для вихретокового контроля;	(3 – 7) мм;	Погрешность: (0,19 – 0,4) мм;	-
2.4.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Установки и колонки газораздаточные компримированного (сжатого) природного газа, системы измерительные учета, отпуска количества компримированного (сжатого) природного газа;	Диапазон измерений массы (1 – 9999,99) кг Диапазон измерений расхода (1 – 100) кг/мин (1,4 – 140,0) м³/мин;	Погрешность: ПГ ± 1 % ПГ ± 1 % ПГ ± 1 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.5.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Гигрометры психрометрические;	диапазон измерения температуры (0 – 45) °C относительной влажности (20 – 93) %;	Погрешность: ПГ ± (0,2 – 0,5) °C ПГ ± (5 – 15) %;	-
2.6.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Психрометры аспирационные;	диапазон измерения температуры (минус 25 – 50) °C относительной влажности (10 – 100) %;	Погрешность: ПГ ± 0,1 °C ПГ ± (2 – 7) %;	-
2.7.	Теплофизические и температурные измерения;	Излучатели в виде модели «Абсолютно-черное тело»;	(минус 50 – 2500) °C;	Погрешность: ПГ ± (0,8 – 1,0) °C;	-
2.8.	Теплофизические и температурные измерения;	Излучатели в виде модели абсолютно-чёрного тела «Кельвин АЧТ-200»;	(40 – 240) °C;	Погрешность: ПГ ± 0,8 °C;	-
2.9.	Теплофизические и температурные измерения;	Калибраторы температуры инфракрасные		Погрешность:	

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		Fluke 418 модификация 4180 модификация 4181;	(минус 15 – 120) °C (35 – 500) °C;	ПГ ± 0,8 °C ПГ ± (0,004·T + 0,5) °C;	где T – температура, °C;
2.10.	Измерения времени и частоты;	Измерители скорости движения транспортных средств, комплексы аппаратно-программные;	ГЛОНАСС / GPS Диапазон измерений интервалов времени (1 – 604800) с Пройденный путь от 300 м UTC (SU) Угол ± (20 – 22)°;	Погрешность: ПГ ± (1,5 – 3) м ПГ ± (10 – 15) м ПГ ± (0,5 – 5) с ПГ ± 0,2 % ПГ ± (1·10 ⁻⁷ – 1·10 ⁻⁶) с ПГ ± (1 – 2)°;	-
2.11.	Измерения электрических и магнитных величин;	Шунты постоянного тока;	(1 – 1000) А (30 – 150) мВ (1000 – 5000) А (30 – 150) мВ;	Погрешность: КТ (0,1 – 0,5) КТ 0,5;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.12.	Измерения электрических и магнитных величин;	Нагрузки электронные программируемые постоянного и переменного тока, магазины нагрузок, устройства нагрузочные;	(1000 – 1200) В;	Погрешность: ПГ ± (0,03 – 20) %;	-
2.13.	Измерения электрических и магнитных величин;	Мультиметры цифровые и универсальные;	(1 – 20) А (10 – 1·10 ⁵) Гц;	Погрешность: ПГ ± (3·10 ⁻² – 4) %;	-
2.14.	Измерения электрических и магнитных величин;	Системы, автоматизированные измерительные;	(0,1 – 3500) В (25 – 2500) В 50 Гц (0,1 – 2000) мА (0,1 – 1·10 ⁷) нФ (0,1 – 499) МОм (500 – 10000) МОм (0,1 – 700) В (0,1 – 700) В 50 Гц	Погрешность: ПГ ± (0,2 – 1) % ПГ ± 2 % ПГ ± 0,5 % ПГ ± (5 – 10) % ПГ ± (1 + k·R _{изм.изол} /U _{исп}) % ПГ ± (2 + k·R _{изм.изол} /U _{исп}) % ПГ ± (0,2 – 0,3) % ПГ ± 5 %	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			(0,001 – 30) Ом ($1 \cdot 10^{-1}$ – $5 \cdot 10^8$) Ом;	ПГ ± 0,5 % ПГ ± (0,2 – 10) %;	
2.15.	Измерения электрических и магнитных величин;	Источники напряжения Установки пробойные;	(1 – 175) кВ (0,05 – 15) мА (1 – $220/\sqrt{3}$) кВ 50 Гц (0,05 – 50) мА 50 Гц ($1 \cdot 10^{-4}$ – 1000) В (1 – 11) кВ (0,03 – 200) мА ($1 \cdot 10^{-4}$ – 1000) В 50 Гц (1 – 20) кВ 50 Гц (0,03 – 600) мА 50 Гц;	Погрешность: ПГ ± (1 – 10) % ПГ ± (2 – 4) % ПГ ± (1 – 10) % ПГ ± (2 – 4) % ПГ ± (0,01 – 1) % ПГ ± (1 – 10) % ПГ ± (1 – 4) % ПГ ± (0,01 – 1) % ПГ ± (1 – 10) % ПГ ± (1 – 4) %;	-
2.16.	Оптико-физические измерения;	Установки, автоматизированные для поверки люксметров, яркомеров, пульсметров и	Диапазон воспроизведения освещенности (1 – 200000) лк Диапазон воспроизведения яркости (1 – 200000) кд/м²	Погрешность: ПГ ± 2,5 % ПГ ± 2,5 %	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		радиометров УЛР-1А;	Диапазон воспроизведения энергетической освещенности $(0,01 - 200) \text{ Вт/м}^2$ Диапазон измерения коэффициента пульсаций $(0 - 100) \%$;	ПГ $\pm 3,0 \%$ ПГ $\pm 2,5 \%$;	
2.17.	Оптико-физические измерения;	Радиометры, приборы комбинированные (канал измерения энергетической освещенности);	$(0,001 - 0,01) \text{ Вт/м}^2$;	Погрешность: ПГ $\pm (6 - 15) \%$;	-
2.18.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Радиометры активности гамма-, бета- и альфа-излучающих радионуклидов для хроматографии, радиометры-спектрометры сканирующие, детекторы радиоактивности;	$(1,0 \cdot 10^4 - 3,5 \cdot 10^6) \text{ эВ}$ $(10 - 1 \cdot 10^7) \text{ Бк}$;	Погрешность: СКО $\pm (0,6 - 3) \%$ ПГ $\pm (10 - 25) \%$;	-
2.19.	Измерения характеристик ионизирующих	Установки для измерений радиоактивных	$(1 \cdot 10^{-2} - 3,7 \cdot 10^{10}) \text{ Бк/м}^3$;	Погрешность: ПГ $\pm (20 - 50) \%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	излучений и ядерных констант;	аэрозолей, установки для измерений объемной активности радиоактивных газов в воздухе, радиометры газов, установки радиометрические;			
2.20.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Установки радиометрические для измерения активности и объемной активности радионуклидов;	$(2 - 2 \cdot 10^{11})$ Бк $(4,0 \cdot 10^2 - 3,7 \cdot 10^{13})$ Бк/м ³ ;	Погрешность: ПГ $\pm (10 - 50) \%$ ПГ $\pm (15 - 30) \%$;	-
2.21.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Радиометры гамма- и бета-излучающих радионуклидов в радиоактивных растворах, радиометры активности радионуклидов, дозкалибраторы;	$(1 \cdot 10^3 - 1,85 \cdot 10^{12})$ Бк;	Погрешность: ПГ $\pm (3 - 15) \%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.22.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметры, измерители произведения поглощенной дозы (кермы в воздухе) и мощности поглощенной дозы (мощности кермы в воздухе) рентгеновского излучения на площадь, дозиметры клинические;	$(1 \cdot 10^{-7} - 1 \cdot 10^3) \text{ Гр} \cdot \text{м}^2$ $(1 \cdot 10^{-8} - 1,32 \cdot 10^2) \text{ Гр} \cdot \text{м}^2/\text{с}$ $(1 \cdot 10^{-5} - 10) \text{ Гр}$ $(1 \cdot 10^{-5} - 1) \text{ Гр/с};$	Погрешность: $\text{ПГ} \pm (4 - 20) \%$ $\text{ПГ} \pm (4 - 20) \%$ $\text{ПГ} \pm (10 - 20) \%$ $\text{ПГ} \pm (10 - 20) \%$;	-
2.23.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметры-радиометры МКС-07Н, ДКГ-07БС;	$(1 \cdot 10^{-7} - 10) \text{ Зв/ч}$ $(1 \cdot 10^{-6} - 100) \text{ Зв}$ $(0,01 - 1700) \text{ с}^{-1} \cdot \text{см}^{-2}$ $(0,1 - 1700) \text{ с}^{-1} \cdot \text{см}^{-2};$	Погрешность: $\text{ПГ} \pm (15 + 3,5/\text{H}) \%$, $\text{ПГ} \pm (25 + 150/\text{H}) \%$, $\text{ПГ} \pm 15 \%$ $\text{ПГ} \pm (20 + 0,3/\varphi) \%$, $\text{ПГ} \pm (20 + 3,5/\varphi) \%$;	где Н – безразмерная величина, численно равная измеренному значению мощности амбиентного эквивалента дозы, мкЗв/ч; φ – безразмерная величина, численно равная измеренному значению плотности потока альфа-частиц, $\text{с}^{-1} \cdot \text{см}^2$; φ – безразмерная величина, численно равная измеренному значению плотности потока бета-частиц, $\text{с}^{-1} \cdot \text{см}^2$;

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.24.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Анализаторы гамма-радиоактивности;	$(1 - 5 \cdot 10^7)$ Бк $(5 \cdot 10^4 - 1 \cdot 10^6)$ Бк/кг $(3 \cdot 10^3 - 1 \cdot 10^9)$ Бк/м ³ $(3 \cdot 10^2 - 1 \cdot 10^7)$ эВ;	Погрешность: ПГ $\pm (10 - 50)$ % ПГ $\pm (10 - 50)$ % ПГ $\pm (10 - 50)$ % ПГ $\pm (0,025 - 2)$ %;	-
2.25.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Системы обнаружения делящихся и радиоактивных материалов стационарные таможенные, мониторы радиационные транспортные и пешеходные;	Гамма-канал $(5 \cdot 10^4 - 3 \cdot 10^6)$ эВ $(1 - 220)$ с ⁻¹ /кБк Нейтронный канал $(6 \cdot 10^4 - 1 \cdot 10^7)$ эВ $(6 \cdot 10^{-4} - 4 \cdot 10^{-2})$ имп./нейтрон;	Погрешность: Гамма-канал ПГ (минус 30 – плюс 70) % Нейтронный канал ПГ (минус 40 – плюс 70) %;	-
2.26.	СИ медицинского назначения;	Анализаторы биохимические;	$(0,010 - 2,000)$ Б Молярная концентрация: мочевина $(2,0 - 32,0)$ ммоль/дм ³ креатинин $(0,06 - 0,5)$ ммоль/дм ³	Погрешность: ПГ $\pm (0,005 + 0,025 \cdot D_0)$ Б, ПГ ± 15 % ПГ ± 15 %	где D_0 – действительное значение оптической плотности из протокола поверки;

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			общий кальций (Ca) (1,2 – 3,6) ммоль/дм ³ общий магний (Mg) (0,25 – 2,0) ммоль/дм ³ молярная концентрация ионы хлора (Cl ⁻) (30 – 310) ммоль/дм ³ молярная концентрация ионы калия (K ⁺) (1,5 – 28,0) ммоль/дм ³ ;	ПГ ± 15 % ПГ ± 15 % ПГ ± (10 – 15) % ПГ ± (10 – 15) %;	
2.27.	СИ медицинского назначения;	Анализаторы коагулометрические автоматические;	(0,010 – 2,000) Б;	Погрешность: ПГ ± 0,200 Б;	-
2.28.	СИ медицинского назначения;	Анализаторы электролитов крови;	диапазон измерения концентраций К (калий) (0,5 – 15,0) ммоль/дм ³ Na (натрий) (30 – 200) ммоль/дм ³ Cl (хлор) (20,0 – 200) ммоль/дм ³ Ca (кальций) (1,1 – 6,0) ммоль/дм ³ Ca (кальций) (0,1 – 1,0) ммоль/дм ³ Li (литий) (1,1 – 6,0) ммоль/дм ³ Li (литий) (0,1 – 1,0) ммоль/дм ³ Mg (магний) (1,1 – 6,0) ммоль/дм ³ Mg (магний) (0,1 – 1,0) ммоль/дм ³	Погрешность: СКО 1,5 % СКО 1,5 % СКО 1,5 % СКО 2,0 % СКО 0,01 ммоль/дм ³ СКО 3,0 % СКО 0,01 ммоль/дм ³ СКО 3,5 % СКО 0,01 ммоль/дм ³	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			TCO ₂ (общее содержание CO ₂) (5,0 – 70,0) ммоль/дм ³ рН (4,0 – 9,0) ед. рН;	СКО 3,5 % СКО 2,0 %;	
2.29.	Средства измерений на транспорте;	Системы измерений параметров автомобильных транспортных средств (ТС) в движении, пункты (комплексы) весового и габаритного контроля автоматические;	масса ТС: (N·100 – N·35000) кг; нагрузка на ось (ось в группе осей) ТС (100 – 35000) кг нагрузка на группу осей ТС: (G·100 – G·35000) кг; габаритные размеры: длина (0,5 – 50) м ширина (0,5 – 5) м высота (0,5 – 5) м межосевое расстояние ТС (0,5 – 32) м ГЛОНАСС / GPS UTC (SU) (0 – 100) км/ч (100 – 350) км/ч;	Погрешность: ПГ ± (2 – 5) %; ПГ ± (2 – 11) % ПГ ± (2 – 10) % ПГ ± (0,5 – 0,6) м ПГ ± (0,035 – 0,1) м ПГ ± (0,035 – 0,06) м ПГ ± (0,025 – 0,030) м ПГ ± (1,5 – 8) м ПГ ± (1·10 ⁻⁶ – 2) с ПГ ± (0,04 – 3) км/ч ПГ ± (0,28 – 3) %;	где N – количество осей ТС; G – количество осей ТС в группе;

Директор

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

О.Ю. Морозова

инициалы, фамилия уполномоченного лица