



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 Свердловской области»**

наименование

RA.RU.311249

Номер в реестре аккредитованных лиц

**1. 622042, РОССИЯ, Свердловская область, город Нижний Тагил, улица Пархоменко,
здание 112 (строение 1, строение 2, строение 3).**

адреса мест осуществления деятельности

**2. 623406, РОССИЯ, Свердловская область, город Каменск-Уральский, улица
Жуковского, дом 5, помещение 1/1.**

адреса мест осуществления деятельности

**3. 620075, РОССИЯ, Свердловская область, город Екатеринбург, улица
Красноармейская, строение 2А.**

адреса мест осуществления деятельности

**4. 624070, РОССИЯ, Свердловская область, город Среднеуральск, улица Гашева,
строение 2а; здание 2А (лабораторно-реабилитационный корпус, строение 1,
строение 2).**

адреса мест осуществления деятельности

**5. 624269, РОССИЯ, Свердловская область, город Асбест, улица им А.П.Ладыженского,
дом 28, помещение 7.**

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям

102-ФЗ Об обеспечении единства измерений. 102-ФЗ

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта

622042, РОССИЯ, Свердловская область, город Нижний Тагил, улица Пархоменко, здание 112 (строение 1, строение 2, строение 3).

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 (СЕ)					
2.1.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Дозаторы автоматические и механические, поршневые;	от 0,0001 до 50 мл	Погрешность: ПГ ± (0,2 – 0,5) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.2.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Дозаторы автоматические и механические, поршневые;	от 0 до 0,0001 мл	Погрешность: ПГ ± (0,2 – 50) % (отн.);	-
2.3.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Дозаторы автоматические и механические, поршневые;	от 50 до 100 мл	Погрешность: ПГ ± (0,2 – 50) % (отн.);	-
2.4.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Дозаторы автоматические и механические, поршневые;	от 0,0001 до 50 мл	Погрешность: ПГ ± (10 – 50) % (отн.);	-
2.5.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы влажности, влагомеры термогравиметрические, весовые, галогенные; ((массовая доля влаги));	от 0 % до 100 %	Погрешность: ПГ ± (0,02 - 0,5) % (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.6.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы влажности, влагомеры термогравиметрические, весовые, галогенные;((масса));	от 0,01 до 210 г	Погрешность: ПГ ± (0,0002 - 0,015) г (абс.);	-
2.7.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы молока вискозиметрические;	от 0,1 до 58,0 с	Погрешность: ПГ ± 5 % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений (СЕ)					
2.1.	Измерения геометрических величин;	Микроскопы;	от 0 до 200 мм	Погрешность: ПГ \pm (1,4 - 16) мкм;	-
2.2.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы (спектрометры) эмиссионные;	от 120 до 900 нм	Погрешность: ОСКО (0,3 - 30) %;	-
2.3.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы влажности;((масса));	от 0,2 до 101 г	Погрешность: ПГ \pm (0,0005 - 0,002) г (абс.);	-
2.4.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы влажности;((массовая доля влаги));	от 0,01 до 100 %	Погрешность: ПГ \pm (0,02 - 1) % (абс.);	-

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; ((температура Цельсия));	от 0 до 45 °С	Погрешность: ПГ ± (0,2 - 0,5) °С;	периодическая поверка
2.6.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Гигрометры психрометрические; ((относительная влажность));	от 20 до 93 %	Погрешность: ПГ ± (5 - 10) % абс.;	периодическая поверка
2.7.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Иономеры, рН-метры, преобразователи рН (рХ)-метров;((содержание ионов водорода (активность ионов)));	рН от минус 20 до 20	Погрешность: ПГ ± (0,005 - 0,05) (абс.);	-
2.8.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Иономеры, рН-метры, преобразователи рН (рХ)-метров;((активность	рХ от минус 20 до 20	Погрешность: ПГ ± (0,005 - 0,05) (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		ионов));			
2.9.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Средства измерений компонентов в газовых средах;	СзНз: от 0 до 1 % об.	Погрешность: ПГ ± 0,1 % об. (абс.);	-
2.10.	Опτικο-физические измерения;	Спектрофотометры атомно-абсорбционные, спектрометры эмиссионные с индуктивно связанной плазмой;	от 130 до 900 нм Предел обнаружения: от 0,01 до 60 мкг/дм ³	Погрешность: ОСКО (1 - 2) %;	-
2.11.	Опτικο-физические измерения;	Спектрофотометры УФ, видимой и ближней ИК областей спектра излучения; фотометры фотоэлектрические; анализаторы фотометрические, спектрофотометрические; ((длина волны));	от 185 до 190 нм	Погрешность: ПГ ± (0,2 - 3) нм (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.12.	Опτικο-физические измерения;	Спектрофотометры УФ, видимой и ближней ИК областей спектра излучения; фотометры фотоэлектрические; анализаторы фотометрические, спектрофотометрические;((длина волны));	от 190 до 2500 нм	Погрешность: ПГ ± (0,2 - 0,5) нм (абс.);	-
2.13.	Опτικο-физические измерения;	Спектрофотометры УФ, видимой и ближней ИК областей спектра излучения; фотометры фотоэлектрические; анализаторы фотометрические, спектрофотометрические;((длина волны));	от 2500 до 3300 нм	Погрешность: ПГ ± (0,2 - 3) нм (абс.);	-
2.14.	Опτικο-физические измерения;	Фотометры биохимические, микропланшетные;(оптическая плотность));	от 0 до 4 Б	Погрешность: ПГ ± (0,007 - 0,01) Б (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.15.	Оптико-физические измерения;	Фотоэлектроколориметры; (длина волны);	от 800 до 980 нм	Погрешность: ПГ ± (2 - 5) нм (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений (СЕ)					
2.1.	Измерения геометрических величин;	Линейки поверочные;	от 1,6 до 3,0 м	Погрешность: ПГ ± (12 – 60) мкм (абс.);	Погрешность отклонения от прямолинейности и плоскостности
2.2.	Измерения геометрических величин;	Приборы, системы, комплексы видеоизмерительные, анализаторы фрагментов;	от 0° до 360°	Погрешность: ПГ ± 15" (абс.);	-
2.3.	Измерения геометрических величин;	Рейки дорожные; (длина рейки в рабочем состоянии);	от 2998 до 3002 мм	Погрешность: ПГ ± (0,2 – 3,0) % (отн.), ПГ ± 0,3 % (отн.), ПГ ± (0,5 - 2,5)° (абс.), ПГ ± 2 мм;	Погрешность измерения уклонов, погрешность измерения положения нулевого положения рейки, погрешность измерения крутизны откосов, погрешность измерения длины

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.4.	Измерения геометрических величин;	Уровни строительные;(длина уровня);	от 1500 до 3000 мм	Погрешность: ПГ ± 10" (абс.), ПГ ± 30" (абс.);	-
2.5.	Измерения геометрических величин;	Установки и дефектоскопы ультразвуковые с преобразователями ультразвуковыми;((амплитуда сигнала));	от 5 до 100 % высоты экрана	Погрешность: ПГ ± (1 - 2) % (абс.);	-
2.6.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Средства измерений количества атмосферных осадков;	от 0 до 9999 мм	Погрешность: ПГ ± (0,1 - 40,0) мм (абс.);	-
2.7.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Средства измерений скорости воздушного потока, анемометры;	от 0° до 360°	Погрешность: ПГ ± (3° - 10°) (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.8.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Микроманометры, напоромеры, тягомеры, тягонапоромеры;	от минус 100 до 100 кПа	Погрешность: ПГ ± (0,025 – 4) % (отн.);	-
2.9.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы активности воды;	от 0,200 до 1,000 Aw	Погрешность: ПГ ± 0,006 Aw (абс.);	-
2.10.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы общего углерода, азота;	от 0,1 до 1000 мг/м ³	Погрешность: ПГ ± (3-10) % (отн.);	-
2.11.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Хроматографы жидкостные, ионные, хроматомасс-спектрометры; ((мас свое число));	от 50 до 30000 а.е.м.	Погрешность: ОСКО (0,01 – 10) %;	-
2.12.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Хроматографы жидкостные, ионные, хроматомасс-	от $1,5 \cdot 10^{-12}$ до $3 \cdot 10^{-10}$ г/см ³	Погрешность: ОСКО (1 – 3) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		спектрометры;((предел детектирования));			
2.13.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений коэффициента сдвига фаз;	от 0 до 1	Погрешность: ПГ ± 0,03 (абс.);	-
2.14.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений коэффициента трансформации;	от 0,1 до 10000	Погрешность: ПГ ± (0,05 - 1) % (отн.);	-
2.15.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений показателей качества электроэнергии: суммарного коэффициента гармонических и интергармонических составляющих напряжения;	от 0 до 100 %	Погрешность: ПГ ± 5 % (отн.);	h от 2 до 50
2.16.	Измерения электрических и	Средства измерений показателей	от 0 до 100 %	Погрешность: ПГ ± 5 % (отн.);	i от 0 до 50

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	магнитных величин;	качества электроэнергии: суммарного коэффициента интергармонических составляющих силы тока;			
2.17.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений показателей качества электроэнергии: угла фазового сдвига между n-ми гармоническими составляющими напряжения и тока;	от -180° до 180°	Погрешность: ПГ ± (0,3 – 10)° (абс.);	-
2.18.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений показателей качества электроэнергии: угла фазового сдвига между n-ми гармоническими составляющими фазных напряжений;	от -180° до 180°	Погрешность: ПГ ± (0,3 – 0,5)° (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.19.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений показателей качества электроэнергии: угла фазового сдвига между напряжением и током обратной, нулевой последовательности ;	от -180° до 180°	Погрешность: ПГ ± 1° (абс.);	-
2.20.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений показателей качества электроэнергии: угла фазового сдвига между напряжением и током прямой последовательности ;	от -180° до 180°	Погрешность: ПГ ± (0,03 – 0,1)° (абс.);	-
2.21.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений угла фазового сдвига между токами;	от -180° до 180°	Погрешность: ПГ ± (0,03 – 0,1)° (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.22.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений фазового угла;	от 0 до 360'	Погрешность: ПГ ± (1 - 10)' (абс.);	-
2.23.	Измерения электрических и магнитных величин;	Установки для измерения статических магнитных характеристик магнитных материалов; (коэффициент прямоугольности петли гистерезиса);	от 0,1 до 1,0	Погрешность: ПГ ± (1,5 - 3) % (отн.);	-
2.24.	Измерения электрических и магнитных величин;	Ферритометры;	от 0 до 20 % СФФ	Погрешность: ПГ ± (0,025 - 2) % СФФ (абс.);	-
2.25.	Опτικο-физические измерения;	Спектрометры рамановские;	от 380 до 3000 см ⁻¹	Погрешность: ПГ ± 1 % (отн.) ПГ ± 3 см ⁻¹ (абс.) ОСКО 1 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.26.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Рефрактометры офтальмологические, кераторефрактометры, кератометры;	от 6,71 до 9,51 мм	Погрешность: ПГ ± (0,04 – 0,06) мм (абс.);	-

624070, РОССИЯ, Свердловская область, город Среднеуральск, улица Гашева, строение 2а; здание 2А (лабораторно-реабилитационный корпус, строение 1, строение 2).

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 (СЕ)					
2.1.	Измерения механических величин;	Компараторы массы;	300 кг до 2 т	Погрешность: СКО (500 – 8000) мг;	-
2.2.	Измерения механических величин;	Весы неавтоматического действия;	от $3 \cdot 10^2$ до $2 \cdot 10^5$ кг	Погрешность: КТ средний ($ПГ \geq 25$ г);	-
2.3.	Измерения механических величин;	Весы неавтоматического действия;	от $3 \cdot 10^2$ до $2 \cdot 10^5$ кг	Погрешность: КТ обычный ($ПГ \geq 2,5 \cdot 10^3$ мг (абс.));	-
2.4.	Измерения механических величин;	Весы неавтоматического действия;	от $3 \cdot 10^2$ до $2 \cdot 10^5$ кг	Погрешность: 5 разряд $ПГ \pm (8,3 \cdot 10^{-3} - 1,5) \%$ (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.5.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Расходомеры, преобразователи расхода, счетчики газа, аспираторы, пробоотборники;((объемный расход));	от 4300 до 10000 м ³ /ч (т/ч)	Погрешность: ПГ +/- (0,5 - 10,0) % (отн.);	-
2.6.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики тепла микропроцессорные , тепловычислители, теплосчетчики, теплоэнергоконтроллеры, измерительно-вычислительные комплексы;((частота));	от 0 до 5000 Гц	Погрешность: ПГ ± (0,1 - 0,2) % (отн.);	-
2.7.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики тепла микропроцессорные , тепловычислители, теплосчетчики, теплоэнергоконтроллеры, измерительно-вычислительные комплексы;((частота));	от 0 до 5000 Гц	Погрешность: ПГ ± (0,01 - 0,02) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.8.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики тепла микропроцессорные, тепловычислители, теплосчетчики, теплоэнергоконтроллеры, измерительно-вычислительные комплексы;((сила электрического тока));	от 0 до 20 мА	Погрешность: ПГ ± (0,5 - 5,0) % (отн.);	-
2.9.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики тепла микропроцессорные, тепловычислители, теплосчетчики, теплоэнергоконтроллеры, измерительно-вычислительные комплексы;((сила электрического тока));	от 0 до 20 мА	Погрешность: ПГ ± (0,01 - 0,025) % (отн.);	-
2.10.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики тепла микропроцессорные, тепловычислители, теплосчетчики, теплоэнергоконтроллеры, измерительно-вычислительные комплексы;((сила электрического тока));	от 18 до 4000 Ом	Погрешность: ПГ ± (0,1 - 0,2) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		меры, измерительно-вычислительные комплексы; (электрическое сопротивление));			
2.11.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Антенны измерительные;	от минус 26,5 до 110 дБ (1/м) (от 9 кГц до 40 ГГц)	Погрешность: ПГ ± (0,6 - 5) дБ (отн.);	-
2.12.	Измерения ионизирующих излучений и ядерных констант;	Измерители произведения поглощенной дозы на площадь;	от $1 \cdot 10^2$ до $1 \cdot 10^3$ Гр·м ²	Погрешность: ПГ ± (7 - 57) % (отн.);	-
2.13.	Измерения ионизирующих излучений и ядерных констант;	Измерители произведения поглощенной дозы на площадь; ((поглощенная доза на площадь));	от $5 \cdot 10^{-8}$ до $1 \cdot 10^{-7}$ Гр·м ² ·с ⁻¹	Погрешность: ПГ ± (7 - 17) % (отн.);	-
2.14.	Измерения ионизирующих излучений и ядерных	Измерители произведения поглощенной дозы	от $1 \cdot 10^{-3}$ до $9 \cdot 10^{-2}$ Гр·м ² ·с ⁻¹	Погрешность: ПГ ± (7 - 17) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	констант;	на площадь;((мощность поглощенной дозы на площадь));			
2.15.	Измерения ионизирующих излучений и ядерных констант;	Радиометры объемной активности радона-222;((объемная активность));	от 1,0 до 20 Бк·м ⁻³	Погрешность: ПГ ± (20 – 40) % (отн.);	измерение объемной активности радона-222
2.16.	Измерения ионизирующих излучений и ядерных констант;	Радиометры объемной активности радона-222;((объемная активность));	от 1,0 до 20 Бк·м ⁻³	Погрешность: ПГ ± (20 – 40) % (отн.);	измерение эквивалентной равновесной объемной активности радона-222
2.17.	Измерения ионизирующих излучений и ядерных констант;	Радиометры объемной активности радона-222;((объемная активность));	от 2·10 ⁴ до 2·10 ⁶ Бк·м ⁻³	Погрешность: ПГ ± (20 – 40) % (отн.);	измерение объемной активности радона-222
2.18.	Измерения ионизирующих излучений и ядерных констант;	Радиометры объемной активности радона-222;((объемная	от 4·10 ⁵ до 1·10 ⁶ Бк·м ⁻³	Погрешность: ПГ ± (20 – 40) % (отн.);	измерение эквивалентной равновесной объемной активности радона-222

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		активность));			

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений (СЕ)					
2.1.	Измерения механических величин;	Весы неавтоматического действия;	от $1 \cdot 10^{-6}$ до $1 \cdot 10^{-4}$ кг	Погрешность: 5 разряд, ПГ от $2 \cdot 10^{-4}$ до $1,5 \cdot 10^{-3}$ % (отн.);	-
2.2.	Измерения механических величин;	Машины испытательные материалов;	от 2 до 200 Н	Погрешность: ПГ ± 1 %;	-
2.3.	Измерения механических величин;	Устройства весоизмерительные автоматические;	от 4 г до 60 кг	Погрешность: ПГ ≥ 50 мг;	-
2.4.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы влажности;	от 0 до 100 %	Погрешность: ПГ $\pm (0,02 - 0,15)$ % (абс.);	-

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;	Анализаторы влажности;((массовая доля влаги));	от 0 до 100 %	Погрешность: ПГ ± (0,15 - 0,5) % (абс.);	-
2.6.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы влажности;	от 0,02 до 120 г	Погрешность: ПГ ± (0,0005 - 0,005) г (абс.);	-
2.7.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы влажности;((масса));	от 0,02 до 120 г	Погрешность: ПГ ± (0,01 - 0,015) г (абс.);	-
2.8.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы влажности ;((масса));	от 0,02 до 120 г	Погрешность: ПГ ± (0,005 - 0,01) г (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.9.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы влажности ;((масса));	от 120 до 210 г	Погрешность: ПГ ± (0,0005 - 0,015) г (абс.);	-
2.10.	Измерения электрических и магнитных величин;	Клещи токоизмерительные; ((сила электрического тока));	- I от 0 до 0,05 А	Погрешность: ПГ ± (0,01 – 4) % (отн.);	-
2.11.	Измерения электрических и магнитных величин;	Клещи токоизмерительные; ((сила электрического тока));	~ I от 0 до 0,05 А от 0,1 до 10 ⁴ Гц	Погрешность: ПГ ± (0,01 – 4) % (отн.);	-
2.12.	Измерения электрических и магнитных величин;	Мультиметры;((электрическая емкость));	от 0 до 100 мкФ	Погрешность: ПГ ± (0,2 – 5) % (отн.);	-
2.13.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений силы постоянного тока;	± (от 0 до 30 А)	Погрешность: 2 разряд ПГ ± (0,005 – 5) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	

Заместитель генерального директора по метрологии

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

Д.Г. Дедков

инициалы, фамилия уполномоченного лица