



# ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

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

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "МЕТРОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР СЕВР  
ГРУПП"**

---

наименование

**RA.RU.314078**

---

Номер в реестре аккредитованных лиц

**1. 111141, РОССИЯ, Город Москва, улица Кусковская, дом 20А, помещ. XIIIА.**

---

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям

102-ФЗ Об обеспечении единства измерений

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта

**111141, РОССИЯ, Город Москва, улица Куковская, дом 20А, помещ. XIIIА.**

адреса мест осуществления деятельности

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
<b>2. Поверка средств измерений</b>					
2.1.	Измерения геометрических величин;	Штангенциркули;	(0...5000) мм	Погрешность: ПГ $\pm(0,02...0,45)$ мм КТ 1; КТ 2;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.2.	Измерения геометрических величин;	Штангенглубиномеры;	(0...1000) мм	Погрешность: ПГ $\pm(0,02...0,20)$ мм;	-
2.3.	Измерения геометрических величин;	Штангенрейсмасы;	(0...2500) мм	Погрешность: ПГ $\pm(0,02...0,20)$ мм;	-
2.4.	Измерения геометрических величин;	Микрометры, в том числе специального назначения;	(0...2000) мм	Погрешность: ПГ $\pm(0,5...34)$ мкм КТ 1; КТ 2;	-
2.5.	Измерения геометрических величин;	Микрометры рычажные;	(0...2000) мм	Погрешность: ПГ $\pm(0,7...36)$ мкм;	-
2.6.	Измерения геометрических величин;	Микрометры окулярные винтовые;	15 x (0...8) мм 16 x (0...8) мм	Погрешность: ПГ $\pm 0,01$ мм ПГ $\pm 0,01$ мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.7.	Измерения геометрических величин;	Глубиномеры микрометрические, индикаторные;	(0...300) мм	Погрешность: ПГ $\pm(0,002...0,05)$ мм КТ 1; КТ 2;	-
2.8.	Измерения геометрических величин;	Скобы с отсчетным устройством: - скобы рычажные - скобы индикаторные;	(0...1000) мм	Погрешность: ПГ $\pm(0,7...25)$ мкм;	-
2.9.	Измерения геометрических величин;	Головки измерительные пружинные, пружинно-оптические, рычажно-зубчатые, многооборотные;	$\pm(15...100)$ мкм $\pm(4...2000)$ мкм	Погрешность: ПГ $\pm(0,15...1)$ мкм ПГ $\pm(0,06...5)$ мкм;	-
2.10.	Измерения геометрических величин;	Меры длины концевые плоскопараллельные;	(0,5...1000) мм	Погрешность: КТ 2; КТ 3; КТ 4 4 разряд;	-
2.11.	Измерения геометрических	Меры длины концевые	(0,1...100) мм	Погрешность: КТ 1; КТ 2 3 разряд;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	величин;	плоскопараллельные;			
2.12.	Измерения геометрических величин;	Индикаторы часового типа, рычажного типа и многооборотные;	(0...100) мм	Погрешность: ПГ $\pm(1,5...50)$ мкм;	-
2.13.	Измерения геометрических величин;	Нутромеры индикаторные, цанговые;	(0,95...1000) мм	Погрешность: ПГ $\pm(1,5...50)$ мкм КТ 1; КТ 2;	-
2.14.	Измерения геометрических величин;	Нутромеры микрометрические, в том числе трехточечные;	(2...4000) мм	Погрешность: ПГ $\pm(2...90)$ мкм;	-
2.15.	Измерения геометрических величин;	Угломеры, угломеры нониусные, угломеры оптические;	(0...360) $^{\circ}$	Погрешность: ПГ $\pm(2...30)'$ ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.16.	Измерения геометрических величин;	Угломеры цифровые;	$(0...360)^\circ$	Погрешность: ПГ $\pm(2...30)'$ ;	-
2.17.	Измерения геометрических величин;	Угломеры маятниковые;	$(0...360)^\circ$	Погрешность: ПГ $\pm 1^\circ$ ;	-
2.18.	Измерения геометрических величин;	Линейки измерительные металлические;	$(0...3000)$ мм	Погрешность: ПГ $\pm(0,1...1)$ мм;	-
2.19.	Измерения геометрических величин;	Линейки поверочные;	$(50...4000)$ мм $(400...4000)$ мм	Погрешность: КТ 0; КТ 1; КТ 2 2 разряд; 3 разряд;	-
2.20.	Измерения геометрических величин;	Линейки синусные;	$(100...500)$ мм	Погрешность: КТ 1; КТ 2;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.21.	Измерения геометрических величин;	Линейки охватывающие (циркометры);	(20...2700) мм	Погрешность: ПГ $\pm(0,7...3)$ мм;	-
2.22.	Измерения геометрических величин;	Рулетки металлические измерительные;	(0...100) м	Погрешность: КТ 2; КТ 3;	-
2.23.	Измерения геометрических величин;	Плиты поверочные;	(200x200...2500x1600) мм	Погрешность: КТ 0; КТ 1; КТ 2; КТ 3;	-
2.24.	Измерения геометрических величин;	Уровни, уровни рамные и брусковые, в т.ч. с микрометрической подачей ампулы;	(100...300) мм	Погрешность: ПГ $\pm(0,005...0,075)$ мм/м;	-
2.25.	Измерения геометрических величин;	Уровни строительные;	(200...3000) мм	Погрешность: ПГ $\pm(10...30)''$ ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.26.	Измерения геометрических величин;	Угольники;	(0...1000) мм	Погрешность: КТ 0; КТ 1; КТ 2;	-
2.27.	Измерения геометрических величин;	Кольца измерительные;	(2...300) мм	Погрешность: Допуск круглости (0,3...3) мкм КТ 2; КТ 3; КТ 4; КТ 5;	-
2.28.	Измерения геометрических величин;	Толщиномеры, стенкомеры;	(0...50) мм	Погрешность: ПГ $\pm(0,003...0,15)$ мм;	-
2.29.	Измерения геометрических величин;	Ростомеры;	(100...2500) мм	Погрешность: ПГ $\pm(4...5)$ мм;	-
2.30.	Измерения геометрических величин;	Высотомеры (приборы для измерения высоты);	(0...1000) мм	Погрешность: ПГ $\pm(1,1+0,6L/600)... \pm 20$ мкм ;	где L – измеряемая длина, м



N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.31.	Измерения геометрических величин;	Гриндометры;	(0...250) мкм	Погрешность: ПГ $\pm(1...10)$ мкм;	-
2.32.	Измерения геометрических величин;	Нормалемеры;	(0...700) мм	Погрешность: ПГ $\pm(5...40)$ мкм;	-
2.33.	Измерения геометрических величин;	Метроштоки;	(0...5500) мм	Погрешность: ПГ $\pm(0,2...2)$ мм;	-
2.34.	Измерения геометрических величин;	Проволочки, ролики;	(0,045...35,000) мм	Погрешность: ПГ $\pm(0,3...1,0)$ мкм КТ 0; КТ 1;	-
2.35.	Измерения геометрических величин;	Щупы;	(0,02...1) мм	Погрешность: ПГ $(-16...20)$ мкм КТ 1; КТ 2;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.36.	Измерения геометрических величин;	Шаблоны путевые, шаблоны путеизмерительные, шаблоны путевые электронные, комплексы измерительные железнодорожные;	(0...1668) мм	Погрешность: ПГ $\pm(0,3...1)$ мм;	-
2.37.	Измерения геометрических величин;	Сита лабораторные;	Размер ячеек (0,02...125) мм	Погрешность: ПГ $\pm(0,0021...4,51)$ мм;	-
2.38.	Измерения геометрических величин;	Лупы измерительные;	(0...30) мм	Погрешность: ПГ $\pm 0,02$ мм;	-
2.39.	Измерения геометрических величин;	Штангензубомеры;	Модуль (1...40) мм	Погрешность: ПГ $\pm(0,02...0,05)$ мм;	-
2.40.	Измерения геометрических	Штангенциркули путевые тип ПШВ;	(0...290) мм	Погрешность: ПГ $\pm(0,1...0,2)$ мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	величин;				
2.41.	Измерения геометрических величин;	Бруски контрольные;	(100...1200) мм	Погрешность: ПГ $\pm(0,2...4)$ мкм;	-
2.42.	Измерения геометрических величин;	Меры (метры) брусковые, деревянные и металлические;	(0...1000) мм	Погрешность: ПГ $\pm(0,5...3)$ мм;	-
2.43.	Измерения геометрических величин;	Рейки нивелирные деревянные Рейки дорожные универсальные;	(0...3000) мм (0...3000) мм	Погрешность: ПГ $\pm(0,2...0,5)$ мм ПГ $\pm(0,2...2)$ мм;	-
2.44.	Измерения геометрических величин;	Пластины плоские стеклянные;	Диаметры 60; 80; 100 мм Диаметр 120 мм	Погрешность: КТ 1; КТ 2 КТ 2;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.45.	Измерения геометрических величин;	Пластины плоскопараллельные стеклянные;	(15...90) мм	Погрешность: ПГ $\pm 0,1$ мкм;	-
2.46.	Измерения геометрических величин;	Наборы принадлежностей к концевым мерам длины;	R (2...15) мм Q (2...15) мм H 10 мм L (10...75) мм	Погрешность: ПГ $\pm 0,15$ мкм;	-
2.47.	Измерения геометрических величин;	Системы, комплексы и микроскопы видеоизмерительные;	(0...400) мм	Погрешность: ПГ $\pm (1...10)$ мкм;	-
2.48.	Измерения геометрических величин;	Приборы проверки изделий на биение (биенимеры);	(90...340) мм	Погрешность: ПГ $\pm 0,008$ мм;	-
2.49.	Измерения геометрических величин;	Приборы для проверки измерительных головок, индикаторов и	(0...100) мм	Погрешность: ПГ $\pm (0,01...10)$ мкм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		нутромеров индикаторных;			
2.50.	Измерения геометрических величин;	Измерители деформаций клейковины;	(0...10,55) у.е.	Погрешность: ПГ $\pm(0,035...0,175)$ у.е.;	-
2.51.	Измерения геометрических величин;	Микроскопы инструментальные БМИ, БМИ-Ц, ИМЦЛ;	(0...200) мм	Погрешность: ПГ $\pm(2...7)$ мкм;	-
2.52.	Измерения геометрических величин;	Микроскопы УИМ, ДИП;	(0...200) мм	Погрешность: ПГ $\pm(1+L/200)$ мкм;	где L – измеряемая длина, м
2.53.	Измерения геометрических величин;	Оптиметры вертикальные и горизонтальные;	(0...500) мм	Погрешность: ПГ $\pm(0,2...0,3)$ мкм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.54.	Измерения геометрических величин;	Длиномеры вертикальные и горизонтальные;	(0...160) мм (0...250) мм (0...600) мм	Погрешность: ПГ $\pm(0,3+L/800)$ мкм ПГ $\pm(0,5+L/1000)$ мкм ПГ $\pm(1,5+L/140)$ мкм;	где L – измеряемая длина, м
2.55.	Измерения геометрических величин;	Машины оптико-механические для измерения длин;	(0...2000) мм	Погрешность: ПГ $\pm(0,3...35)$ мкм;	-
2.56.	Измерения геометрических величин;	Отсчётные микроскопы МПБ;	(0...7) мм	Погрешность: ПГ $\pm 0,02$ мм;	-
2.57.	Измерения геометрических величин;	Измерительные микроскопы МИР;	(0,015...6) мм	Погрешность: ПГ $\pm 1/3$ ц.д.;	-
2.58.	Измерения геометрических величин;	Микрометры призматические;	(0...105) мм	Погрешность: ПГ $\pm 0,004$ мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.59.	Измерения геометрических величин;	Нутромеры индикаторные повышенной точности;	(0,95...800) мм	Погрешность: ПГ $\pm(1,5...30)$ мкм;	-
2.60.	Измерения геометрических величин;	Образцы шероховатости поверхности (сравнения);	(0,006...350) мкм	Погрешность: ПГ (-17...12) %;	-
2.61.	Измерения геометрических величин;	Приборы для измерения параметров шероховатости;	(0,001...3000) мкм	Погрешность: ПГ $\pm(2...50)$ %;	-
2.62.	Измерения геометрических величин;	Шаблоны сварщика универсальные;	(0...50) мм (0...45)°	Погрешность: ПГ $\pm(0,04...0,5)$ мм ПГ $\pm(1,5...2,5)$ °;	-
2.63.	Измерения геометрических величин;	Приспособления для измерения внутренней резьбы;	(0,75...3,5) мм (3,5...5) мм	Погрешность: ПГ $\pm(4+D_{ср}/140)$ мкм ПГ $\pm(5+D_{ср}/140)$ мкм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.64.	Измерения геометрических величин;	Зубомеры тангенциальные, зубомеры смещения;	(1...50) мм	Погрешность: ПГ $\pm(9...50)$ мкм;	-
2.65.	Измерения геометрических величин;	Меры толщины покрытий МТ;	(0,01...120) мм	Погрешность: ПГ $\pm(0,002...0,35)$ мм;	-
2.66.	Измерения геометрических величин;	Штангентрубомеры;	(650...1250) мм	Погрешность: ПГ $\pm(0,1...0,15)$ мм;	-
2.67.	Измерения геометрических величин;	Линейки усадочные;	(0...1000) усл. мм	Погрешность: ПГ $\pm(0,05...0,2)$ усл. мм;	-
2.68.	Измерения геометрических величин;	Шаблоны универсальные модели ПШ 00316 А;	(0...220) мм	Погрешность: ПГ $\pm(0,25...0,5)$ мм;	-



N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.69.	Измерения геометрических величин;	Кронциркули, кронциркули индикаторные;	(0...215) мм	Погрешность: ПГ $\pm(0,01...0,06)$ мм;	-
2.70.	Измерения геометрических величин;	Курвиметры дорожные, курвиметры полевые;	(0,01...9999,99) м (0,8...999,99) м	Погрешность: ПГ $\pm(0,01...0,003 \cdot D)$ м ПГ $\pm(0,01...0,005 \cdot D)$ м;	где D – измеряемое расстояние, м
2.71.	Измерения геометрических величин;	Проекторы измерительные, часовые;	(0...400) мм (0...360) $^{\circ}$	Погрешность: ПГ $\pm(2,5...30)$ мкм ПГ $\pm(2...5)$ ;	-
2.72.	Измерения геометрических величин;	Инклинометры, измерители угла наклона, датчики угла наклона;	(-360...360) $^{\circ}$ (0...20) мА (-10...10) В	Погрешность: ПГ $\pm(1,8...300)''$ ПГ $\pm(1,1...3)$ мкА ПГ $\pm(0,055...1,4)$ мВ;	-
2.73.	Измерения геометрических величин;	Приборы (установки) для поверки концевых мер длины, установки измерительные;	(0...100) мм	Погрешность: ПГ $\pm(0,02...4)$ мкм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.74.	Измерения геометрических величин;	Экзаметоры;	(0...1000)''	Погрешность: ПГ $\pm(0,4...4)''$ ;	-
2.75.	Измерения геометрических величин;	Квадранты оптические, квадранты цифровые, квадранты электронные;	(0...360)°	Погрешность: ПГ $\pm(10...30)''$ ;	-
2.76.	Измерения геометрических величин;	Прогибомеры;	(0...200) мм	Погрешность: ПГ $\pm(0,03...0,5)$ мм;	-
2.77.	Измерения геометрических величин;	Шаблоны;	(120...2100) мм	Погрешность: ПГ $\pm(0,5...1,0)$ мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.78.	Измерения геометрических величин;	Шаблоны для фасок;	(0...10) мм 30°; 45°; 60°	Погрешность: ПГ ±0,1 мм ПГ ±15';	-
2.79.	Измерения геометрических величин;	Приборы для поверки угольников;	(40...630) мм	Погрешность: ПГ ±(0,9+2·10 <sup>-3</sup> (Н-60)) мкм;	где Н – высота угольника, мм
2.80.	Измерения геометрических величин;	Машины координатные измерительные;	(0...3500) мм	Погрешность: ПГ ±[(0,25+L/900...3,5+L/100)] мкм;	где L – измеряемая длина, м
2.81.	Измерения геометрических величин;	Преобразователи линейных перемещений;	(0...3800) мм (0...20) мА (-10...10) В	Погрешность: ПГ ±(30 мкм...15 мм) ПГ ±(1,1...3) мкА ПГ ±(0,055...1,4) мВ;	-
2.82.	Измерения геометрических величин;	Автоколлиматоры;	(0...150)'	Погрешность: ПГ ±(0,3...3) ";	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.83.	Измерения геометрических величин;	Уровни электронные;	$\pm 1500$ мкм/м	Погрешность: ПГ $\pm(2+0,01 \cdot a)$ мкм/м;	где а – измеренное значение, мкм/м
2.84.	Измерения механических величин;	Весы эталонные и лабораторные ;	1 мг...5000 г 1 мг...25 кг 1 мг...160 кг	Погрешность: КТ Специальный (I), КТ 1 КТ Высокий (II), КТ 2 КТ Средний (III), КТ 3; КТ 4;	-
2.85.	Измерения механических величин;	Весы неавтоматического действия;	1 мг...5000 г 1 мг...25 кг 1 мг...1000 кг	Погрешность: КТ Специальный (I) КТ Высокий (II) КТ Средний (III) КТ Обычный (III) ПГ $\pm(0,5 \dots 3)e$ ;	-
2.86.	Измерения механических величин;	Весы для статического взвешивания;	2 г...150 кг 50 г...1000 кг	Погрешность: КТ Средний (III) КТ Обычный (III) ПГ $\pm(0,5 \dots 3)e$ ;	-
2.87.	Измерения механических величин;	Граммометры;	(5...300) гс (0,05...3) Н	Погрешность: ПГ $\pm(0,002 \dots 0,12)$ Н КТ 4;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.88.	Измерения механических величин;	Твердомеры Роквелла;	(70...93) HRA (25...100) HRB (20...70) HRC	Погрешность: ПГ ±1 HR ПГ ±1 HR ПГ ±1 HR;	-
2.89.	Измерения механических величин;	Ключи и отвертки моментные шкальные, гайковерты динамометрические шкальные, предельные, электронные;	(0,2...2) Н·м (2...3000) Н·м	Погрешность: ПГ ±(3...6) % ПГ ±(1...6) %;	-
2.90.	Измерения механических величин;	Гири;	20 кг	Погрешность: 4 разряд КТ М <sub>1</sub> ; КТ М <sub>2</sub> ; КТ М <sub>3</sub> ;	-
2.91.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счётчики холодной и горячей воды, счётчики воды универсальные и электронные;	(0,02...3) м <sup>3</sup> /ч DN (15...20) мм	Погрешность: ПГ ±(2...5) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.92.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, манометры показывающие и сигнализирующие;	(-0,1...100) МПа	Погрешность: КТ (0,1...4);	-
2.93.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Мановакуумметры;	(-0,1...6) МПа	Погрешность: КТ (0,1...4);	-
2.94.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Вакуумметры;	(-0,1...0) МПа	Погрешность: КТ (0,1...4);	-
2.95.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры дифференциальные;	(-0,1...100) МПа	Погрешность: ПГ $\pm(0,1...5) \%$ ;	-
2.96.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Напоромеры, тягомеры, тягонапоромеры;	(-100...250) кПа	Погрешность: КТ (0,1...4);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.97.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Термоманометры;	(0...6) МПа (0...180) °С	Погрешность: ПГ ±(1...4) % ПГ ±(1...5) °С;	-
2.98.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры цифровые, манометры дифференциальные цифровые;	ВПИ (-0,1...100) МПа	Погрешность: ПГ ±(0,05...4) %;	-
2.99.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Преобразователи (датчики) давления, преобразователи (датчики) давления дифференциальные;	ВПИ (-0,1...100) МПа (0...20) мА (0...10) В	Погрешность: ПГ ±(0,05...4) % ПГ ±(1,1...3) мкА ПГ ±(0,055...1,4) мВ;	-
2.100.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Измерители давления, измерители давления цифровые;	ВПИ (-0,1...100) МПа	Погрешность: ПГ ±(0,05...4) %;	-
2.101.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Барометры;	(80...106) кПа	Погрешность: ПГ ±(0,1...0,5) кПа;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.102.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы, сигнализаторы загазованности, газосигнализаторы, преобразователи (датчики) загазованности;	CO (0...5800) мг/м <sup>3</sup> CH <sub>4</sub> (0...100) % (об. д.) CH <sub>4</sub> (0...100) % НКПР (0...20) мА (0...10) В	Погрешность: ПГ ±(5...1160) мг/м <sup>3</sup> ПГ ±(0,13...10) % (об.д.) ПГ ±(3...10) % НКПР ПГ ±(1,1...3) мкА ПГ ±(0,055...1,4) мВ;	-
2.103.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Гигрометры психрометрические;	(0...42) °C (20...93) %	Погрешность: ПГ ±0,2 °C ПГ ±(5...10) %;	-
2.104.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Гигрометры, термогигрометры, измерители-регистраторы температуры и относительной влажности, приборы комбинированные, комплекты измерительные;	(0...100) % (-80...1200) °C (0...6000) кПа	Погрешность: ПГ ±(2...10) % ПГ ±(0,1...20) °C ПГ ±(0,005...30) кПа;	-



N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.105.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Преобразователи (датчики) влажности;	(0...100) % (0...20) мА (0...10) В	Погрешность: ПГ $\pm(2...10)$ % ПГ $\pm(1,1...3)$ мкА ПГ $\pm(0,055...1,4)$ мВ;	-
2.106.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Калибраторы влажности;	(5...95) %	Погрешность: ПГ $\pm(2...10)$ %;	-
2.107.	Теплофизические и температурные измерения;	Термопреобразователи и термометры сопротивления;	(-200...660) °С	Погрешность: КД АА; А; В; С;	-
2.108.	Теплофизические и температурные измерения;	Преобразователи термоэлектрические;	(-80...1600) °С	Погрешность: КД 1; 2; 3;	-
2.109.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры цифровые;	(-80...1200) °С	Погрешность: ПГ $\pm(0,05...20)$ °С;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.110.	Теплофизические и температурные измерения;	Термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом, преобразователи (датчики) температуры;	(-80...1200) °C (0...20) мА (0...10) В	Погрешность: ПГ ±(0,1...3) % ПГ ±(1,1...3) мкА ПГ ±(0,055...1,4) мВ;	-
2.111.	Теплофизические и температурные измерения;	Комплекты термопреобразователей сопротивления;	(0...200) °C Δt (0...180) °C	Погрешность: КД АА; А; В; 1; 2 КД АА; А; В; 1; 2;	-
2.112.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры манометрические;	(-80...800) °C	Погрешность: ПГ ±(0,5...5) %;	-
2.113.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры биметаллические;	(-80...800) °C	Погрешность: ПГ ±(0,5...20) °C;	-
2.114.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры стеклянные;	(-80...300) °C	Погрешность: ПГ ±(0,05...10) °C;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	измерения;				
2.115.	Теплофизические и температурные измерения;	Регистраторы температуры;	(-80...850) °C	Погрешность: ПГ ±(0,05...10) °C;	-
2.116.	Теплофизические и температурные измерения;	Измерители температуры многозонные, косы термометрические, комплексы измерения температуры;	(-80...300) °C	Погрешность: ПГ ±(0,1...10) °C;	-
2.117.	Теплофизические и температурные измерения;	Термостаты;	(-80...300) °C	Погрешность: Нестабильность ±(0,0025...3) °C Неравномерность ±(0,001...3) °C;	-
2.118.	Теплофизические и температурные измерения;	Измерители-регистраторы, измерители-регистраторы микропроцессорные, измерители-	(-270...2500) °C (-300...300) мВ (0...20) мА (0...100) кОм	Погрешность: ПГ ± (0,1...1) % ПГ ± (0,1...1) % ПГ ± (0,075...1) % ПГ ± (0,1...1) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		регуляторы, измерители-регуляторы микропроцессорные, регуляторы микропроцессорные измерительные, регистраторы многоканальные, регистраторы технологические, преобразователи вторичные, контроллеры;			
2.119.	Измерения времени и частоты;	Секундомеры механические;	(0...3600) с	Погрешность: КТ 2; КТ 3;	-
2.120.	Измерения времени и частоты;	Секундомеры электронные;	(0...36000) с	Погрешность: ПГ ±(0,01...10) с;	-

Генеральный директор

\_\_\_\_\_  
должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

\_\_\_\_\_  
подпись уполномоченного лица

С. В. Маховых

\_\_\_\_\_  
инициалы, фамилия уполномоченного лица