



# ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

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

**Общество с ограниченной ответственностью «Метроконтроль»**

---

наименование

**RA.RU.314002**

---

Номер в реестре аккредитованных лиц

**1. РОССИЯ, Московская область, городской округ Сергиево-Посадский, город  
Сергиев Посад, улица Пограничная, д.5, Литера Б, помещение 7,8,9.**

адреса мест осуществления деятельности

**2. РОССИЯ, Московская область, городской округ Сергиево-Посадский, город  
Сергиев Посад, проспект Красной Армии, д. 212в/10 этаж 2 пом. 1 (ком. 2-6, часть  
помещения 17).**

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям

102-ФЗ Об обеспечении единства измерений

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта

**РОССИЯ, Московская область, городской округ Сергиево-Посадский, город Сергиев  
Посад, улица Пограничная, д.5, Литера Б, помещение 7,8,9.**

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 (ДЯЯ)</b>					
2.1.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Теплосчетчики и тепловычислители;	(400...600) °С	Погрешность: ПГ ± (0,1...7,0) °С;	-

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;	Расходомеры и счетчики газа ультразвуковые (имитационный метод);	(1...120000) м <sup>3</sup> /ч	Погрешность: ПГ ± (0,7...4) %;	-
2.3.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Расходомеры, преобразователи расхода жидкости;	(1000...1500) м <sup>3</sup> /ч	Погрешность: ПГ ± (0,2...5) % ;	-
2.4.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Дозаторы механические объёмные (бутылочные);	(0,2...60) мл	Погрешность: ПГ ± (0,5...3,0) %;	-
2.5.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Дозаторы объёмные поршневые;	(5...10000) мкл	Погрешность: ПГ ± (0,6...6,0) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.6.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Дозаторы лабораторные;	(0,2...100) мл	Погрешность: ПГ ± (0,08...1,8) мл;	-
2.7.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Дозаторы пипеточные;	(20...10000) мкл	Погрешность: ПГ ± (0,2...60) мкл ПГ ± (0,4...16) %;	-
2.8.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Диспенсеры;	(0,1...100) мл	Погрешность: ПГ ± (0,5...6,0) %;	-
2.9.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы (сигнализаторы) паров этанола;	(0...0,5) мг/л (0,2...2) мг/л	Погрешность: ПГ ± (0,02...0,08) мг/л ПГ ± (10...30) %;	-
2.10.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы воды;	(1...13) рН (0...100) °С	Погрешность: ПГ ± (0,04...0,2) рН ПГ ± (0,5...1,0) °С;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.11.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	pH-метры;	(0...14) pH ((-5)...105) °C	Погрешность: ПГ ± (0,03...0,2) pH ПГ ± (0,5...1,0) °C;	-
2.12.	Теплофизические и температурные измерения;	Термопреобразователи и термометры сопротивления: - платиновые; - медные; - никелевые ;	((-215)...660) °C ((-196)...660) °C	Погрешность: КД В КД АА, А, С;	-
2.13.	Теплофизические и температурные измерения;	Комплекты термометров сопротивления и термопреобразователей сопротивления для измерения температуры и разности температур;	((-75)...300) °C	Погрешность: КД АА, А, В, С;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.14.	Измерения времени и частоты;	Приборы для определения числа падения;	(60...900) с	Погрешность: ПГ ± (1,0...2,0) с;	-
2.15.	Измерения времени и частоты;	Счетчики числа оборотов (тахометры);	(12...150000) об/мин	Погрешность: ПГ ± 1 об/мин;	-
2.16.	Измерения времени и частоты;	Тахографы;	(60...86400) с (20...180) км/ч (1...9999999,9) км	Погрешность: ПГ ± 4 с ПГ ± 2 км/ч ПГ ± 1 %;	-
2.17.	Оптические и оптико-физические измерения;	Фотометры, спектрофотометры;	(0...100) % (0,03...0,5) Б (0,51...1,10) Б (1,10...2,0) Б (190...1100) нм	Погрешность: ПГ ± (0,5...1) % ПГ ± 0,015 Б ПГ ± 0,045 Б ПГ ± 0,45 Б ПГ ± (0,5...2) %;	-
2.18.	Оптические и оптико-физические измерения;	Поляриметры;	((-35)...+35)°	Погрешность: ПГ ± 0,04°;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.19.	Оптические и оптико-физические измерения;	Полярископы-поляриметры ПКС-250, ПКС-250М;	((-540)...+540) нм	Погрешность: ПГ ± 10 нм;	-
2.20.	Оптические и оптико-физические измерения;	Диоптриметры;	((-30)...+25) дптр (0...12) прдптр (0...180)°	Погрешность: ПГ ± (0,06...0,25) дптр ПГ ± (0,1...0,3) прдптр ПГ ± 1°;	-

**РОССИЯ, Московская область, городской округ Сергиево-Посадский, город Сергиев Посад, проспект Красной Армии, д. 212в/10 этаж 2 пом. 1 (ком. 2-6, часть помещения 17).**

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 (ДЯЯ)</b>					
2.1.	Измерения геометрических величин;	Рейки водомерные, гидрометрические, снегомерные;	(0...12000) мм	Погрешность: ПГ ± (0,5...12,5) мм;	-
2.2.	Измерения геометрических величин;	Рейки нивелирные;	(0...7000) мм	Погрешность: ПГ ± (0,2...1,0) мм;	-
2.3.	Измерения геометрических величин;	Линейки измерительные металлические;	(0...500) мм	Погрешность: ПГ ± (0,1...0,4) мм;	-
2.4.	Измерения геометрических величин;	Линейки охватывающие (циркометры);	(20...2700) мм – диаметр (60...8500) мм – длина окружности	Погрешность: ПГ ± (0,7...3,0) мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.5.	Измерения геометрических величин;	Линейки контрольные;	(0...1000) мм	Погрешность: 4 разряд $ПГ \pm (20+30 \cdot L)$ , мкм L – длина, м;	-
2.6.	Измерения геометрических величин;	Метроштоки;	(0...5500) мм	Погрешность: $ПГ \pm (0,2 \dots 2,0)$ мм;	-
2.7.	Измерения геометрических величин;	Штангенциркули, в т.ч. с цифровой индикацией;	(0...1000) мм	Погрешность: $ПГ \pm (0,02 \dots 0,2)$ мм; КТ 1; КТ 2 ;	-
2.8.	Измерения геометрических величин;	Штангенглубиномеры, в т.ч. с цифровой индикацией;	(0...1000) мм	Погрешность: $ПГ \pm (0,02 \dots 0,15)$ мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.9.	Измерения геометрических величин;	Штангенрейсмасы, в т.ч. с цифровой индикацией;	(0...1000) мм	Погрешность: ПГ ± (0,02...0,2) мм;	-
2.10.	Измерения геометрических величин;	Микрометры, в т.ч. с цифровой индикацией;	(0...500) мм	Погрешность: КТ 1; КТ 2;	-
2.11.	Измерения геометрических величин;	Головки микрометрические;	(0...50) мм	Погрешность: ПГ ± (0,002...0,004) мм;	-
2.12.	Измерения геометрических величин;	Скобы измерительные;	(0...600) мм	Погрешность: ПГ ± (0,002...0,2) мм;	-
2.13.	Измерения геометрических величин;	Толщиномеры, стенкомеры ;	(0...50) мм	Погрешность: ПГ ± (0,01...0,15) мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.14.	Измерения геометрических величин;	Индикаторы часового типа с ценой деления 0,01мм, в т.ч. с цифровой индикацией ;	(0...10) мм	Погрешность: ПГ ± (0,002...0,02) мм КТ 0; КТ 1;	-
2.15.	Измерения геометрических величин;	Индикаторы многооборотные с ценой деления 0,001 и 0,002 мм ;	(0...2) мм	Погрешность: КТ 0; КТ 1;	-
2.16.	Измерения геометрических величин;	Индикаторы рычажно-зубчатые с ценой деления 0,01 мм ;	((-1,6) — 1,6) мм	Погрешность: ПГ ± (0,002...0,025) мм;	-
2.17.	Измерения геометрических величин;	Нутромеры индикаторные, в т.ч. с цифровой индикацией ;	(0...600) мм	Погрешность: ПГ ± (0,002...0,05) мм КТ 1; КТ 2 ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.18.	Измерения геометрических величин;	Нутромеры микрометрические ;	(0...250) мм	Погрешность: ПГ ± (0,002...0,02) мм;	-
2.19.	Измерения геометрических величин;	Глубиномеры индикаторные, в т.ч. с цифровой индикацией ;	(0...100) мм	Погрешность: ПГ ± (0,002...0,05) мм КТ 1; КТ 2;	-
2.20.	Измерения геометрических величин;	Глубиномеры микрометрические, в т.ч. с цифровой индикацией ;	(0...100) мм	Погрешность: ПГ ± (0,002...0,02) мм;	-
2.21.	Измерения геометрических величин;	Щупы;	(0,02...1) мм	Погрешность: КТ 1; КТ 2;	-
2.22.	Измерения геометрических величин;	Кронциркули, кронциркули индикаторные;	(0...215) мм	Погрешность: ПГ ± (0,01...0,06) мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.23.	Измерения геометрических величин;	Рулетки металлические измерительные;	(0...50) м	Погрешность: КТ 2; КТ 3;	-
2.24.	Измерения геометрических величин;	Установки (стенды) для поверки измерительных рулеток;	(0...20) м	Погрешность: 4 разряд $ПГ \pm (20+30 \cdot L)$ , мкм L – длина, м;	-
2.25.	Измерения геометрических величин;	Установки для измерения длины протяженных изделий;	(0...999999) м	Погрешность: $ПГ \pm 0,2 \%$ ;	-
2.26.	Измерения геометрических величин;	Ленты землемерные;	(0...20) м	Погрешность: Допускаемое отклонение длины шкалы $\pm (0,5...2)$ мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.27.	Измерения геометрических величин;	Курвиметры;	(0,01...9999,99) м (9999,99...99999,9) м	Погрешность: ПГ ± (0,01+0,003·L), м ПГ ± (0,1+0,005·L), м L – длина, м;	-
2.28.	Измерения геометрических величин;	Гриндометры;	(0...25) мкм	Погрешность: ПГ ± 1 мкм;	-
2.29.	Измерения геометрических величин;	Толщиномеры покрытий;	(0...30) мм	Погрешность: ПГ ± (0,001...0,9) мм;	-
2.30.	Измерения геометрических величин;	Измерители параметров шероховатости, профилометры;	Ra (0,005...100) мкм Ra (0,005...400) мкм	Погрешность: ПГ ± (2...5) %;	-
2.31.	Измерения геометрических величин;	Измерители линейных перемещений;	(-50...50) мм (0...220) мм	Погрешность: ПГ ± 1 % ПГ ± 0,05 мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.32.	Измерения геометрических величин;	Измерители деформации клейковины;	(0...157) усл. ед.	Погрешность: ПГ ± 0,5 усл. ед.;	-
2.33.	Измерения геометрических величин;	Системы оптические координатно-измерительные;	(0...5990) мм	Погрешность: ПГ ± (0,040...0,098) мм;	-
2.34.	Измерения механических величин;	Весы неавтоматического действия;	(0,001...4111) г (0,001...35000) г (0,2...1075000) г	Погрешность: КТ Специальный (I) КТ Высокий (II) КТ Средний (III) КТ Обычный (III);	-
2.35.	Измерения механических величин;	Весы лабораторные;	(0,001...4111) г (0,001...35000) г (0,2...1075000) г	Погрешность: КТ Специальный (I) КТ 1 КТ Высокий (II)    КТ 2 КТ Средний (III) КТ 3;	-
2.36.	Измерения механических величин;	Весы для статического взвешивания;	(0,002...4300) кг	Погрешность: КТ Средний (III) КТ Обычный (III);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.37.	Измерения механических величин;	Весы элеваторные;	(40...10400) кг	Погрешность: КТ Средний (III);	-
2.38.	Измерения механических величин;	Модули взвешивающие;	(0,005...1000) кг	Погрешность: КТ Средний (III);	-
2.39.	Измерения механических величин;	Компараторы массы;	( $1 \cdot 10^{-5}$ ...10500) г (20...1010) кг	Погрешность: СКО ( $3 \cdot 10^{-5}$ ... $8 \cdot 10^{-4}$ ) г СКО (0,05...5,6) г ;	-
2.40.	Измерения механических величин;	Гири;	(0,1...2) кг (0,05...2) кг (0,001...2) кг 20 кг 5;10;20 кг 2;5;10;20 кг	Погрешность: Разряд 2, КТ F <sub>1</sub> Разряд 3, КТ F <sub>2</sub> Разряд 4, КТ M <sub>1</sub> Разряд 4, КТ M <sub>1</sub> Разряд 5, КТ M <sub>2</sub> КТ M <sub>3</sub> ;	-
2.41.	Измерения механических величин;	Дилюторы;	(0,5...100) г включительно (100...3000) г	Погрешность: ПГ ± 0,1 г ПГ ± 0,1 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.42.	Измерения механических величин;	Дозаторы весовые дискретного действия;	(0,00666...1000) кг	Погрешность: КТ Х(0,2);	-

Генеральный директор

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

Подписано электронной подписью

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

С.В. Фомин

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