



ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

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

Открытое акционерное общество "Российские железные дороги". Московский центр метрологии - структурное подразделение Московской железной дороги - филиала ОАО "РЖД"

наименование

RA.RU.312746

Номер в реестре аккредитованных лиц

1. 105118, РОССИЯ, Город Москва, улица Буракова, дом 8 строение 10.

адреса мест осуществления деятельности

105118, РОССИЯ, Город Москва, улица Буракова, дом 8 строение 10.

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;	Шаблоны путевые контрольные;	(1519,5...1523,5) мм	Погрешность: ПГ±0,1 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;	Штангенглубиномеры ;	(0...400) мм	Погрешность: ПГ±(0,05...0,1) мм;	-
2.3.	Измерения геометрических величин;	Штангенрейсмасы;	(0...1000) мм	Погрешность: ПГ±(0,05...0,1) мм;	-
2.4.	Измерения геометрических величин;	Штангенциркули ;	(0...1000) мм	Погрешность: ПГ±(0,05...0,1) мм;	-
2.5.	Измерения геометрических величин;	Глубиномеры микрометрические ;	(0...100) мм	Погрешность: КТ 1;	-
2.6.	Измерения геометрических величин;	Глубиномеры индикаторные ;	(2...100) мм	Погрешность: ПГ± 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;	Нутромеры микрометрические ;	(50...600) мм	Погрешность: ПГ±0,01 мм;	-
2.8.	Измерения геометрических величин;	Индикаторы часового типа ;	(0...10) мм	Погрешность: КТ 1;	-
2.9.	Измерения геометрических величин;	Индикаторы многооборотные ;	(0...2) мм	Погрешность: КТ 1;	-
2.10.	Измерения геометрических величин;	Головки измерительные пружинные ;	(0,015...0,3) мм	Погрешность: ПГ±1 мкм;	-
2.11.	Измерения геометрических величин;	Индикаторы рычажно-зубчатые;	(0...0,8) мм	Погрешность: ПГ±0,01 мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.12.	Измерения геометрических величин;	Микрометры ;	(0...600) мм	Погрешность: КТ 1; 2;	-
2.13.	Измерения геометрических величин;	Угломеры оптические с нониусом;	(0...360)°	Погрешность: ПГ±2';	-
2.14.	Измерения геометрических величин;	Нутромеры индикаторные ;	(6...450) мм	Погрешность: КТ 2;	-
2.15.	Измерения геометрических величин;	Шаблоны путеизмерительные ЦУП-1-01, ЦУП-3, ЦУП-3У;	(1510...1560) мм (0...160) мм	Погрешность: ПГ±0,5 мм; ПГ±1 мм; ;	-
2.16.	Измерения геометрических величин;	Шаблоны путеизмерительные 08809;	(1510...1550) мм	Погрешность: ПГ±0,3 мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.17.	Измерения геометрических величин;	Меры длины концевые;	(0,5...100) мм	Погрешность: КТ 4; ПГ $\pm(2...5)$ мкм КТ 5; ПГ $\pm(4...10)$ мкм;	-
2.18.	Измерения геометрических величин;	Меры длины концевые;	(125...500) мм	Погрешность: КТ 3; ПГ $\pm(3...8)$ мкм КТ 4; ПГ $\pm(6...16)$ мкм КТ 5; ПГ $\pm(10...30)$ мкм;	-
2.19.	Измерения геометрических величин;	Кольца установочные;	(50...160) мм	Погрешность: КТ 3; 4; 5;	-
2.20.	Измерения геометрических величин;	Штангенциркули путевые ПШВ;	(0...290) мм	Погрешность: ПГ $\pm 0,2$ мм;	-
2.21.	Измерения геометрических величин;	Дефектоскопы вихретоковые ВД ;	Ширина (0,002...0,4) мм глубина (0,2...10) мм длина (5...10) мм	Погрешность: ПГ $\pm(15...20)$ %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.22.	Измерения геометрических величин;	Дефектоскопы ультразвуковые РДМ, АДС, АвиКон, «Пеленг», УД;	(0,4 ... 5) МГц (0...80) дБ (3...300) мм	Погрешность: ПГ±1 дБ; ПГ±1 %;	-
2.23.	Измерения геометрических величин;	Преобразователи ультразвуковые;	(6 ... 570) мм (0 ... 60)° (60 ... 70)°	Погрешность: ПГ ±1 % ПГ ±2,0° ПГ ±2,5°;	-
2.24.	Измерения механических величин;	Ключи и отвертки моментные шкальные, предельные, электронные;	(25 ... 1100) Нм	Погрешность: ПГ ±(2,5-4)%;	-
2.25.	Измерения механических величин;	Гири эталонные и общего назначения;	100 г...2000 кг	Погрешность: КТ М1; 4 разряд;	-
2.26.	Измерения механических величин;	Весы неавтоматического действия ;	(2 *10 ⁻⁵ ...32) кг(1 *10 ⁻³ ...5 *10 ⁻⁵) кг	Погрешность: ПГ±(0,5...1,5)е; высокий КТ3; КТ4 ;средний; обычный;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.27.	Измерения механических величин;	Весы для взвешивания в движении;	$(1 \cdot 10^3 \dots 5 \cdot 10^5)$ кг	Погрешность: КТ (0,2...5);	-
2.28.	Измерения механических величин;	Весы для статического взвешивания;	$(1 \cdot 10^{-3} \dots 5 \cdot 10^5)$ кг	Погрешность: ПГ $\pm(0,5 \dots 1,5)$ е КТ средний; обычный;	-
2.29.	Измерения механических величин;	Весы вагонные автоматические ;	$(1 \cdot 10^3 \dots 5 \cdot 10^5)$ кг	Погрешность: КТ (0,2...5);	-
2.30.	Измерения механических величин;	Дозаторы весовые непрерывного действия;	$(0,4 \dots 40) \cdot 10^3$ кг/ч	Погрешность: ПГ $\pm(0,25 \dots 2,0)$ %;	-
2.31.	Измерения механических величин;	Дозаторы весовые дискретного действия;	$(0,001 \dots 10000)$ кг	Погрешность: ПГ $\pm(0,2 \dots 2,0)$ %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.32.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры показывающие и самопишущие;	ВПИ (0,25...250) МПа	Погрешность: КТ (0,4...2,5);	-
2.33.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Вакуумметры показывающие ;	ВПИ (- 0,06...0,1) МПа	Погрешность: КТ (0,6...1);	-
2.34.	Измерения времени и частоты;	Частотомеры электронно-счетные;	0,01 Гц...1 ГГц	Погрешность: ПГ $4 \cdot 10^{-7}$;	-
2.35.	Измерения времени и частоты;	Секундомеры механические;	30 мин 60 с	Погрешность: ПГ $\pm 1,6$ с КТ 3;	-
2.36.	Измерения электрических и магнитных величин;	Амперметры постоянного тока;	$(5 \cdot 10^{-6} \dots 20)$ А $(5 \cdot 10^{-4} \dots 30)$ А	Погрешность: КТ (0,2...4,0) КТ (1,0...4,0);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.37.	Измерения электрических и магнитных величин;	Амперметры переменного тока;	$(5 \cdot 10^{-6} \dots 20) \text{ A}$ $(5 \cdot 10^{-4} \dots 25) \text{ A}$ 50 Гц	Погрешность: КТ (0,2...4,0); КТ (1,0...4,0);	-
2.38.	Измерения электрических и магнитных величин;	Вольтметры постоянного тока;	15 мВ...1050 В	Погрешность: КТ (0,2...4,0);	-
2.39.	Измерения электрических и магнитных величин;	Вольтметры переменного тока;	(0...1050) В 50 Гц	Погрешность: КТ (0,2...4,0);	-
2.40.	Измерения электрических и магнитных величин;	Омметры ;	$(10^{-3} \dots 10^{10}) \text{ Ом}$	Погрешность: КТ 1,0;	-
2.41.	Измерения электрических и магнитных величин;	Меры электрического сопротивления постоянного тока многозначные ;	$(10^{-1} \dots 10^6) \text{ Ом}$	Погрешность: КТ 0,1;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.42.	Измерения электрических и магнитных величин;	Мосты постоянного тока ;	$(10^{-2} \dots 10^5)$ Ом	Погрешность: КТ 0,2;	-
2.43.	Измерения электрических и магнитных величин;	Клещи токоизмерительные;	(0...600) А (0...300) В (0...2) кОм 50 Гц	Погрешность: КТ 2,5 КТ 2,5 ПГ $\pm 1,0$ %;	-
2.44.	Измерения электрических и магнитных величин;	Счетчики индукционные электрической энергии переменного тока одно- и трехфазные промышленной частоты;	(0,025...100) А (15...380) В 50; 60 Гц	Погрешность: КТ (1...2,5);	-
2.45.	Измерения электрических и магнитных величин;	Счетчики электрической энергии статические (электронные) трехфазные;	(45,6...264) В (0,005...7,5) А (47,5...52,5) Гц	Погрешность: КТ 0,2S; 0,5S; 0,5, 1, 2;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.46.	Измерения электрических и магнитных величин;	Трансформаторы тока в т.ч. тороидальные;	(0,5...5000) А/ 1А (0,5...5000) А/ 5А 50 Гц	Погрешность: КТ (0,2...10);	-
2.47.	Измерения электрических и магнитных величин;	Трансформаторы напряжения измерительные;	(3...36) кВ/ 100/√3; 100 В (35/√3...220/√3) кВ/ 100/√3; 100 В (50...60) Гц	Погрешность: КТ (0,2...3) КТ (0,5...3);	-
2.48.	Измерения электрических и магнитных величин;	Калибраторы Н4-11с блоком ПНТ-50;	100 мкВ...600 В 10 мкА...2000 мА (2,001 ...50,0) А 1 мВ...600 В 100 мкА...2000 мА (2,001 ...50,00) А 20 Гц...33 кГц 10 Гц ... 10 кГц	Погрешность: ПГ ±(0,055...0,15) % ПГ ±(0,11...0,45) % ПГ ±(0,28...0,5) % ПГ ±(0,115...0,55) % ПГ ±(0,25...0,5) % ПГ ±(0,28...0,9) % ПГ ±0,01 %;	-
2.49.	Радиотехнические и радио-электронные измерения;	Измерители неоднородности линий ;	(800...1500) мкс (0...20) В (1...300) км	Погрешность: ПГ±3 мкс;	-
2.50.	Радиотехнические и радиоэлектронные	Приборы кросса ПК-60;	(0...25) МГц (0,05...400) В	Погрешность: ПГ±5 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	измерения;				
2.51.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Осциллографы ;	(2·10 ⁻⁴ ...100) В	Погрешность: ПГ±(2...10) %;	-
2.52.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Генераторы НЧ сигналов ;	0,1 Гц...200 кГц (0,3...300) В (0...110) дБ Кг (0,0015...3)%	Погрешность: ПГ±(1...3) %; ПГ (1...10) %; ПГ (0,3...6) дБ;	-
2.53.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Вольтметры универсальные, мультиметры, вольтметры аналоговые переменного тока;	(1·10 ⁻⁴ ...600) В (2·10 ⁻² ...50) А (10...50·10 ⁶) Гц (10 ⁻² ...20·10 ⁶) Ом (0,0001...111,0001) мкФ	Погрешность: ПГ±(1...25) % ПГ±(1...25) % ПГ±(0,05...5) % ПГ±(1...2,5) % ПГ±0,5 % ;	-
2.54.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Приборы комбинированные для измерения сигналов рельсовых цепей ПК-РЦ;	(0,1...250)В (0...5570) Гц (0,1...20) А (0...5570) Гц (0,1...300) В (0,1...10) А (7...5570) Гц	Погрешность: ПГ ±(3...4)% ПГ ±(4...10)% ПГ ±3 % ПГ ±10 % ПГ ±1 Гц ПГ ±4 мс ПГ ±10 мс;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			5 мс...1 с (100...400) мс		

Начальник центра метрологии - главный метролог

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

Селуянов Юрий Павлович

инициалы, фамилия уполномоченного лица