



ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

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

Федеральное государственное унитарное предприятие «Всероссийский научно-исследовательский институт физико-технических и радиотехнических измерений»

наименование

RA.RU.311478

Номер в реестре аккредитованных лиц

1. 141570, РОССИЯ, Московская область, район Солнечногорский, г/пос. Менделеево, ВНИИФТРИ, корпус №11.

адреса мест осуществления деятельности

2. 141570, РОССИЯ, Московская область, район Солнечногорский, городское поселение Менделеево, ВНИИФТРИ, корп. 25.

адреса мест осуществления деятельности

3. 141570, РОССИЯ, Московская область, район Солнечногорский, р.п. Менделеево, ВНИИФТРИ, корпус лабораторный № 26.

адреса мест осуществления деятельности

4. 141570, РОССИЯ, Московская область, район Солнечногорский, р.п. Менделеево, ВНИИФТРИ, часть здания корпус 27: 1 этаж, 3 этаж пом. 37–40, 4 этаж, 5 этаж, 6 этаж.

адреса мест осуществления деятельности

5. 141570, РОССИЯ, Московская область, район Солнечногорский, городское поселение Менделеево, ВНИИФТРИ, корпус № 28.

адреса мест осуществления деятельности

6. 141570, РОССИЯ, Московская область, район Солнечногорский, городское поселение Менделеево, ФГУП «ВНИИФТРИ», корпус 77.

адреса мест осуществления деятельности

**7. 141570, РОССИЯ, Московская область, район Солнечногорский, рп Менделеево,
ВНИИФТРИ, пом.1, лабораторный корпус №24.**

адреса мест осуществления деятельности

8. 680000, РОССИЯ, Хабаровский край, город Хабаровск, улица Карла Маркса, дом 65.

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям

102-ФЗ Об обеспечении единства измерений. 102-ФЗ

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта

141570, РОССИЯ, Московская область, район Солнечногорский, г/пос. Менделеево, ВНИИФТРИ, корпус №11.

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 (Т)					
2.1.	Измерения механических величин;	Меры микротвёрдости Виккерса;	HV (8 — 2000)	Погрешность: Размах (0,8 — 130) HV;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений (Т)					
2.1.	Измерения геометрических величин;	Дефектоскопы вихретоковые (в том числе приборы, комплексы, системы, установки, станции);	(1 – 3·10 ⁷) Гц (0,1 – 50) В (0,1 – 7,0) мм (0 – 121) дБ	Погрешность: ПГ ±(6·10 ⁻⁷ – 18) Гц ПГ ±(9 – 12) % ПГ ±(0,03 – 0,45) мм ПГ ±(0,9 – 10) дБ;	-
2.2.	Измерения геометрических величин;	Профилемеры внутритрубные (в том числе устройства, дефектоскопы, системы, комплексы);	(0,5 – 100) мм (50 – 500) мм (0,05 – 120) м	Погрешность: ПГ ±(0,6 – 1,8) мкм ПГ ±(1,2 – 6,0) мкм ПГ ±(6 – 150) мм;	-
2.3.	Измерения геометрических величин;	Дефектоскопы (приборы, комплексы, системы, установки, станции) акустические (в том числе	(0 – 800) мм (30 – 3·10 ⁷) Гц (10 ⁻⁸ – 10) с (0,02 – 1000) В (0,5 – 6000) мм (0,05 – 120) м	Погрешность: ПГ ±(6·10 ⁻⁴ – 0,45) мм ПГ ±(1,8·10 ⁻⁵ – 18) Гц ПГ ±(1,2·10 ⁻⁸ – 6·10 ⁻⁶) с ПГ ±(9 – 12) % ПГ ±0,3 мм ПГ ±(6 – 150) мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		ультразвуковые и электромагнитно-акустические);			
2.4.	Измерения геометрических величин;	Меры для средств измерений неразрушающего контроля;	(0 – 800) мм (0 – 360)° (0 – 10000) мм (0,05 – 120) м Ra, Rz (0,002 – 400) мкм	Погрешность: ПГ ±(0,6 – 450) мкм ПГ ±(1' – 6') ПГ ±(1,2 – 6,6) мм ПГ ±(6 – 150) мм ПГ ±20 %;	-
2.5.	Измерения геометрических величин;	Микроскопы отсчётные;	(0 – 6,5) мм	Погрешность: ПГ от ± 0,005 мм до ± 0,02 мм;	-
2.6.	Измерения геометрических величин;	Микроскопы измерительные;	(0 - 50) мм	Погрешность: ПГ ± 2 мкм;	-
2.7.	Измерения геометрических величин;	Микроскопы просвечивающие электронные;	(10 ⁻¹⁰ – 10 ⁻⁴) м	Погрешность: ПГ ±0,1 мкм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.8.	Измерения геометрических величин;	Микроскопы сканирующие зондовые;	(0,001 – 300) мкм	Погрешность: ПГ ±1 %;	-
2.9.	Измерения геометрических величин;	Микроскопы сканирующие электронные;	$(3 \cdot 10^{-7} - 0,1)$ м	Погрешность: ПГ ±2 %;	-
2.10.	Измерения геометрических величин;	Системы видеоизмерительные;	(0 - 1) мм (0 - 30) мм	Погрешность: ПГ ±0,3 мкм ПГ ± (2 - 10) мкм;	-
2.11.	Измерения геометрических величин;	Томографы ультразвуковые низкочастотные;	Толщина (50 – 600) мм Глубина залегания дефекта (40 – 440) мм	Погрешность: ПГ ± (0,05·X + 10) мм, где X – измеряемая толщина, мм ПГ ± (0,05·H + 10) мм, где H – измеряемая глубина, мм;	-
2.12.	Измерения геометрических величин;	Толщиномеры покрытий (в том числе системы автоматизированные, установки, станции, приборы);	(0,003 – 120) мм	Погрешность: ПГ ±(0,27 – 360) мкм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.13.	Измерения механических величин;	Специальные технические средства, имеющие функции фото- и видеофиксации (комплексы, системы, измерители, детекторы, регистраторы);	<p>Геоцентрические координаты (X,Y,Z; B,L,H; x,y,h)</p> <p>Скорость: для не радиолокационных измерений (0 — 350) км/ч для радиолокационных измерений (0 — 400) км/ч</p> <p>Измерение дальности до объекта в зоне контроля: (0,05 — 200) м</p> <p>Синхронизация с UTS(SU)</p> <p>Интервалы времени: (1 — 86400) с</p> <p>Тактовая частота: (10 — 3·10⁹) Гц</p>	<p>Погрешность: ПГ±0,02 м</p> <p>ПГ±0,3 км/ч</p> <p>ПГ±0,03 км/ч</p> <p>ПГ ±(1 - 8) · 10⁻³ м</p> <p>ПГ ±100 нс</p> <p>ПГ ±1 с</p> <p>ПГ ±1·10⁻⁶ Гц;</p>	-
2.14.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Хроматографы газовые и жидкостные с различными типами детекторов;	<p>Пределы детектирования:</p> <p>(1·10⁻¹⁷— 1·10⁻¹) мг/см³</p> <p>(1·10⁻¹⁵ — 1·10⁻⁸) г/с</p> <p>Отношение сигнал/шум (200:1 – 25000:1)</p>	Погрешность: СКО 0,5 %;	-
2.15.	Виброакустические измерения;	Системы акустико-эмиссионные (комплексы, модули приборы), комплексы интегрального мониторинга;	<p>(0,5 – 3000) кГц</p> <p>(10⁻⁶ – 100) с</p>	<p>Погрешность: ПГ ±(8·10⁻⁷ – 1,8) Гц</p> <p>ПГ ±(1,2·10⁻⁸ – 6·10⁻⁶) с;</p>	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений (Т)					
2.1.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Средства измерений дисперсных параметров частиц в аэрозолях, жидкостях, порошкообразных материалах;	Счетная концентрация частиц: $(10^{12} - 10^{18}) \text{ м}^{-3}$	Погрешность: ПГ $\pm(5 - 40) \%$;	-
2.2.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Средства измерений удельной электропроводности воды, кондуктометры, кондуктометрические анализаторы жидкости, эталонные растворы, комплексные измерители, СТД-системы;	$(1 \cdot 10^{-3} - 10) \text{ См/м}$ $(1 \cdot 10^{-4} - 100) \text{ См/м}$ $(1 \cdot 10^{-8} - 200) \text{ См/м}$	Погрешность: ПГ $\pm 0,05 \%$ ПГ $\pm 0,1 \%$ ПГ $\pm(0,5 - 15) \%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений (Т)					
2.1.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Антенны измерительные;	Эффективная площадь (1 – 650) см ² Коэффициент усиления (1 – 40) дБ Коэфф. калибровки по напряженности эл. поля (-20 – 100) дБ (м ⁻¹) Коэфф. калибровки по напряженности маг. поля (-40 – 90) дБ (Ом ⁻¹ ·м ⁻¹) (9·10 ⁻⁶ – 118) ГГц	Погрешность: ПГ ±(12 – 40) % ПГ ±(0,5 – 3) дБ ПГ ±(0,5 – 3) дБ ПГ ±(0,5 – 3) дБ;	-

**141570, РОССИЯ, Московская область, район Солнечногорский, городское поселение
Менделеево, ВНИИФТРИ, корпус № 28.**

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 (Т)					
2.1.	Измерения геометрических величин;	Тахографы;	(999999,9 – 9999999,9) км	Погрешность: 1 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений (Т)					
2.1.	Измерения механических величин;	Твердомеры Виккерса;	HV (8 — 5000)	Погрешность: ПГ $\pm(2,3 — 700)$ HV Размах (1,2 — 700) HV;	-
2.2.	Измерения механических величин;	Меры микротвёрдости Виккерса;	HV (8 — 2000)	Погрешность: Размах (0,8 — 130) HV;	-
2.3.	Измерения механических величин;	Твердомеры универсальные;	HR (10 — 94) HR (10 — 100) HV (8 — 5000) HB (5 — 450) HBW (5 — 650) HK (17 - 2500)	Погрешность: ПГ $\pm(0,8 — 3,0)$ HR, Размах (0,5 — 3,0)HR ПГ $\pm(0,6 — 6,0)$ HR, Размах (0,6 — 1,2) HR ПГ $\pm(2,3 — 700)$ HV, Размах (1,2 — 700) HV ПГ $\pm(0,6 — 13,5)$ HB, Размах (0,6 — 13,5) HB ПГ $\pm(0,6 — 19,5)$ HBW, Размах (0,6—19,5) HBW ПГ $\pm(3 - 200)$ HK, Размах (6 - 200) HK;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.4.	Измерения механических величин;	Твердомеры Кнупа;	НК (17 - 2500)	Погрешность: ПГ ± (3 - 200) НК, Размах (6 - 200) НК;	-
2.5.	Измерения механических величин;	Твердомеры Виккерса-Кнупа;	НК (17 - 2500) HV (8 — 5000)	Погрешность: ПГ ± (3 - 200) НК, Размах (6 - 200) НК ПГ ±(2,3 — 700) HV, Размах (1,2 — 700) HV;	-
2.6.	Измерения механических величин;	Микротвердомеры Виккерса-Кнупа;	НК (17 - 2500) HV (8 — 2000)	Погрешность: ПГ ± (3 - 200) НК, Размах (6 - 200) НК ПГ ± (2 - 200) HV, Размах (1,2 - 200) HV;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений (Т)					
2.1.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметры клинические;	Мощность поглощенной дозы: $(1 \cdot 10^{-6} - 1 \cdot 10^3)$ Гр·с ⁻¹	Погрешность: ПГ ±(2,5 – 4) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений (X)					
2.1.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Преобразователи (датчики) измерительные давления;	(-0,1 – 4) МПа	Погрешность: ПГ ± (0,07 – 5) %;	-
2.2.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры деформационные, манометры цифровые, вакуумметры, мановакуумметры показывающие;	(-0,1 – 4) МПа	Погрешность: ПГ ± (0,07 – 5) %;	-

Генеральный директор

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

Донченко С.И.

инициалы, фамилия уполномоченного лица