



ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

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

**Федеральное государственное унитарное
предприятие «Всероссийский научноисследовательский институт метрологии им. Д.И.
Менделеева»**

наименование

RA.RU.314555

Номер в реестре аккредитованных лиц

1. 190005, РОССИЯ, Город Санкт-Петербург, проспект Московский, дом 19, литера Д.

адреса мест осуществления деятельности

**2. 198412, РОССИЯ, Город Санкт-Петербург, город Ломоносов, улица Федюнинского, дом
2, литера А.**

адреса мест осуществления деятельности

3. 198097, РОССИЯ, Город Санкт-Петербург, улица Трефолева, дом 2, литер АШ.

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям

102-ФЗ Об обеспечении единства измерений. 102-ФЗ

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта

190005, РОССИЯ, Город Санкт-Петербург, проспект Московский, дом 19, литера Д.

адреса мест осуществления деятельности

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
5. Испытания средств измерений в целях утверждения типа					
5.1.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы жидкости для измерений объемной доли этанола ;	Объемная доля этанола: (0 – 96,3) %	Погрешность: ПГ ± 0,1 %	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
5.2.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы вод, почв, осадков, пищевых продуктов и пр. на группы веществ: - влага;	(5 – 25) %	Погрешность: ПГ ± 0,5 % (абс.)	-
5.3.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Титраторы;	pH (0 – 14)	Погрешность: ПГ ± (0,03 – 0,05)	-
5.4.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Масс-спектрометры изотопные;	Диапазон массовых чисел (1 – 400) а.е.м.	Погрешность: СКО выходных сигналов 0,5 %* Чувствительность (100 – 2000) молекул (атомов)/ион Разрешающая способность (95 – 500) Отношение изотопов ПГ ± (0,001-0,1) %	* верхнее предельное значение
5.5.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Спектрометры эмиссионные;	Массовая доля элемента ($1 \cdot 10^{-4}$ – $1 \cdot 10^{-3}$) %	Погрешность: ПГ ± (1 – 50) % (отн.)	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
5.6.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Спектрометры рентгенофлуоресцентные;	Массовая доля элемента ($1 \cdot 10^{-4} - 1 \cdot 10^{-3}$) %	Погрешность: ПГ $\pm (1 - 50)$ % (отн.)	-
5.7.	Измерения электрических и магнитных величин;	Меры электродвижущей силы, меры напряжения;	1 В; 10 В	Погрешность: Нестабильность $\pm 1,5 \cdot 10^{-6}$ отн. ед. 1 разряд	-
			от 0,1 В до 10 В	Нестабильность $\pm 5 \cdot 10^{-6}$ отн. ед. 2 разряд	
			от 0,1 В до 10 В	Нестабильность $\pm 1 \cdot 10^{-5}$ отн. ед. 3 разряд	
5.8.	Средства измерений медицинского назначения;	Комплексы измерительные биоаналитические, в том числе приборы для проведения полимеразной цепной реакции, в том числе в режиме реального времени, амплификаторы ДНК, ПЦР-анализаторы, средства измерений содержания копий последовательностей ДНК, выраженных в единицах: массовой концентрации копий последовательности ДНК в матричной ДНК, отношения числа копий последовательностей ДНК, концентрации копий последовательности ДНК, числа копий последовательности	(1 - 50) г/кг ($1 - 1 \cdot 10^4$) молекул/мкл (0,1 - 99,9) % (0,1 - 100) % (10 - 10000) мм ⁻³ (100 - 100000) копий	Погрешность: ПГ $\pm (25 - 50)$ % СКО (10 - 20) % (отн.) ПГ $\pm (30 - 50)$ % ПГ $\pm 6,0$ % (отн.) ПГ $\pm 6,0$ % (отн.) ПГ $\pm 5,0$ % (отн.) ПГ $\pm 5,0$ % (отн.)	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
		ДНК;			

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
5. Испытания средств измерений в целях утверждения типа					
5.1.	Измерения механических величин;	Датчики и первичные преобразователи крутящего момента силы, установки для воспроизведения крутящего момента силы, динамометры многокомпонентные;	$(2,5 \cdot 10^{-1} - 2 \cdot 10^2)$ Н·м (1 – 300) кН·м	Погрешность: $\pm 0,2 \%$ (0,1 – 5) %	-
5.2.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы жидкости для измерений объемной доли этанола ;	Объемная доля этанола: (0 – 96,3) %	Погрешность: ПГ $\pm 0,1 \%$	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
5. Испытания средств измерений в целях утверждения типа					
5.1.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Преобразователи расхода, расходомеры и счетчики жидкости (массовые);	(0,03 – 3600) т/ч	Погрешность: ПГ ± (0,1 – 5) %	-
5.2.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Преобразователи расхода, расходомеры и счетчики жидкости (объемные);	(0,03 – 10000) м³/ч	Погрешность: ПГ ± (0,1 – 5) %	-

Генеральный директор

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

А.Н. Пронин

инициалы, фамилия уполномоченного лица