



## ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

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

**Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр  
стандартизации метрологии и испытаний в Республике Татарстан»**

---

наименование

**RA.RU.311394**

---

Номер в реестре аккредитованных лиц

**1. 420029, РОССИЯ, Татарстан республика, Казань г, Журналистов ул, д. 24.**

---

адреса мест осуществления деятельности

**2. 423450, РОССИЯ, Татарстан республика, Альметьевск г, Герцена ул, 86.**

---

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям  
102-ФЗ Об обеспечении единства измерений. 102-ФЗ

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта

420029, РОССИЯ, Татарстан республика, Казань г, Журналистов ул, д. 24.

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 (АМ)					
2.1.	Измерения геометрических величин;	Меры проволоочные;	(60 ± 6) мкм	Погрешность: ПГ ± 3 мкм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.2.	Измерения геометрических величин;	Комплекты для измерений соединителей коаксиальных и средства измерений других наименований аналогичного назначения;	(0,873 – 18,114) мм	Погрешность: ПГ [(-0,048) – 0,036] мм;	-
2.3.	Измерения геометрических величин;	Высотомеры клиновые и средства измерений других наименований аналогичного назначения;	Диапазон измерений высоты (зазора) (0 – 15) мм Диапазон измерений длины (0 – 15) см	Погрешность: ПГ ± (0,01 – 0,20) мм ПГ ± (0,01 – 0,20) мм;	-
2.4.	Измерения геометрических величин;	Рейки гидрометрические и средства измерений других наименований аналогичного назначения;	(0 – 12000) мм	Погрешность: ПГ ± (0,5 – 18,0) мм;	-
2.5.	Измерения геометрических величин;	Рейки водомерные и средства измерений других наименований	(0 – 12000) мм	Погрешность: ПГ ± (0,5 – 5,0) мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		аналогичного назначения;			
2.6.	Измерения геометрических величин;	Измерители отклонений от прямолинейности и средства измерений других наименований аналогичного назначения;	Диапазон измерений отклонений от опорной прямой: [(-5,0) – 5,0] мм; Диапазон измерений длины: (0 – 10) мм	Погрешность: ПГ измерений отклонений от опорной прямой $\pm (0,01 - 0,10)$ мм; ПГ измерений длины $\pm (0,005 - 0,020)$ мм ;	-
2.7.	Измерения геометрических величин;	Приборы оптические координатно-измерительные и средства измерений других наименований аналогичного назначения;	(0 – 50000) мм	Погрешность: ПГ $\pm (0,003 - 2,000)$ мм;	-
2.8.	Измерения геометрических величин;	Меры установочные;	(0,06 – 20,00) мм	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 - 1,5)$ мкм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.9.	Измерения геометрических величин;	Угломеры инкрементальные;	(0 – 360°)	Погрешность: ПГ ± (3" – 504");	-
2.10.	Измерения геометрических величин;	Проволочки, ролики, калибры-ролики и средства измерений других наименований аналогичного назначения;	(0,040 – 105) мм	Погрешность: ПГ ± (0,200 – 1,025) мкм;	-
2.11.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Влагомеры твердых и сыпучих материалов и веществ, анализаторы влажности ;	Влажность (влага) (0 – 100)%	Погрешность: ПГ ± (0,01 – 10,00)% ;	-
2.12.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы рентгенофлуоресцентные, рентгеновские, анализаторы-спектрометра эмиссионные;	Скорость счета (5 – 30000) с <sup>-1</sup>	Погрешность: ПГО ± (0,5 – 50)%;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.13.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы качества сельскохозяйственных и пищевых продуктов (анализаторы пива, молока и молочных продуктов, мяса и мясных продуктов, зерновых, масляничных и бобовых культур и продуктов их переработки) и средства измерений других наименований аналогичного назначения;	В молоке и молочных продуктах: NaCl (0,5 – 10) %	Погрешность: ПГ ± (0,1 – 50)%;	-
2.14.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы ртути;	(0,5 – 500) нг (0,0002 – 3000) мкг/дм <sup>3</sup>	Погрешность: ПГО ± (10 – 70)% ПГО ± (5 – 70)% ;	-
2.15.	Оптические и оптико-физические измерения;	Дифрактометры;	[(-110) – 270] градус	Погрешность: ПГ ± (0,01 – 0,50) градус СКО (0,001 – 5,0) градус ПГ ± (0,00004 – 0,05) нм СКО (0,00001 – 0,1) нм ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.16.	Оптические и оптико-физические измерения;	Денситометры ;	(4,00 — 5,00) Б	Погрешность: ПГ ± (0,01 – 0,5) Б;	Для измерений диффузной оптической плотности в проходящем свете
2.17.	СИ медицинского назначения;	Анализаторы для проведения полимеразной цепной реакции в режиме реального времени, в том числе: амплификаторы, приборы, системы, системы модульные и средства измерений других наименований аналогичного назначения;	(1 – 50) г/кг (220 – 870) нм (1 – 300) ипм/с (0,01 – 15) отн.ед.флуор. (ОЕФ) (1•10 <sup>12</sup> – 1•10 <sup>19</sup> ) молекул/мкл (1 – 100) усл.ед.	Погрешность: ПГО ± (25 – 50)% ОСКО (15 – 50)% ПГ ±(1 – 5)нм ОСКО (3-10)% ПГО ± (15 – 50)% ПГО ± (30 – 70)% СКО (5 –20)% ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений (АМ)					
2.1.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники металлические 2-го разряда;	(1 – 2000) дм³	Погрешность: Погрешность: ПГ ± (0,05 – 0,10) %;	-
2.2.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники технические 1 и 2 класса;	(1 – 2000) дм³	Погрешность: Погрешность: ПГ ± (0,20 – 0,50) %;	-
2.3.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Расходомеры и счетчики объема газа ;	(0,026 – 40,000) м³/ч	Погрешность: ПГ ± (1,5 – 5,0) %;	-



N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.4.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Расходомеры и счетчики ;	(0,02 – 5,00) м³/ч	Погрешность: ПГ ± (1,0 – 5,0) %;	-
2.5.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Установки расходомерные трубопоршневые 2 разряда;	(0,1 – 4000) т/ч, (м³/ч)	Погрешность: ПГ ± (0,09 – 0,10) %;	-
2.6.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Установки расходомерные трубопоршневые 1 разряда;	(0,1 – 4000) т/ч, (м³/ч)	Погрешность: ПГ ± 0,05 %;	-
2.7.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Установки поверочные 1 разряда (компактпруверы) ;	(0,05 – 16000) т/ч, (м³/ч)	Погрешность: ПГ ± (0,05 – 0,10) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.8.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Установки поверочные 2 разряда (компактпруверы);	(0,05 – 16000) т/ч, (м³/ч)	Погрешность: ПГ ± (0,10 – 0,30) %;	-
2.9.	Элементы измерительных систем (ИС);	Измерительные системы, контроллеры, измерительно-вычислительные комплексы, их компоненты, в том числе барьеры искробезопасности, преобразователи измерительные модули, каналы;	(0 – 100) мА (0 – 100) В (0 – 10000) Ом [(-450) – 1100] К (0,1 – 500000) Гц (1 – 16•10⁶) имп	Погрешность: Погрешность: ПГ ± (0,008 – 5,0) % Погрешность: ПГ ± (0,005 – 5,0) % Погрешность: ПГ ± (0,02 – 10) % Погрешность: ПГ ± (0,03 – 2,5) % Погрешность: ПГ ± (0,0001 – 10) % Погрешность: ПГ ± 0,001, ПГ ± 1 имп. ;	-

Директор

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

О.Е. Ибрагимов

инициалы, фамилия уполномоченного лица