

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 ИМ. А.М. МУРАТШИНА В
РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН"**

наименование

**1. 450006, РОССИЯ, Башкортостан республика, город Уфа, б-р Ибрагимова, д. 55,
корп. 59.**

адреса мест осуществления деятельности

**2. 450006, РОССИЯ, Башкортостан республика, город Уфа, р-н Советский, б-р
Ибрагимова, д. 82.**

адреса мест осуществления деятельности

**3. 450501, РОССИЯ, Башкортостан республика, район Уфимский, с. Булгаково, ул.
Дорожная, д. 7, корп. 1.**

адреса мест осуществления деятельности

**4. 452680, РОССИЯ, Башкортостан республика, город Нефтекамск, ул. Янаульская, д.
3, строен. 5.**

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям

102-ФЗ Об обеспечении единства измерений

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта

450006, РОССИЯ, Башкортостан республика, город Уфа, б-р Ибрагимова, д. 55, корп. 59.

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 давления, вакуумные измерения;	Преобразователи давления измерительные;	$[(-1) - 2500]$ кгс/см ² $[(-0,1) - 250]$ МПа (0 – 5) мА (4 – 20) мА (0 – 20) мА (0 – 5) В (0 – 10) В	Погрешность: КТ (0,075 – 2) %	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
5.2.	Теплофизические и температурные измерения;	Термопреобразователи, термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом;	$[(-70) - 650] \text{ } ^\circ\text{C}$ (203 – 923) К	Погрешность: ПГ $\pm (0,15 - 1,0) \text{ } ^\circ\text{C}$	-
5.3.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Трансформаторы напряжения, трансформаторы комбинированные, преобразователи напряжения;	$(3 - 220/\sqrt{3}) \text{ кВ}/$ $/(100/3; 100/\sqrt{3}; 100) \text{ В};$ $(0,6 - 153,0) \text{ кВ}/(11 - 120) \text{ В},$ (50; 60) Гц	Погрешность: ПГ $\pm (0,1 - 10,0) \%$, ПГ $\pm (5 - 344) \text{ мин.}$, КТ 0,1; 0,2; 0,5; 1; 3; 3P; 6P, 2 разряд	-
5.4.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Трансформаторы тока, трансформаторы комбинированные;	$(0,5 - 18\ 000) \text{ А} / (1; 5) \text{ А},$ (50; 60) Гц	Погрешность: ПГ $\pm (0,05 - 10,0) \%$, ПГ $\pm (3 - 180) \text{ мин.}$, КТ 0,05; 0,1; 0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 1; 3; 5; 5P; 10; 10P 2 разряд	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
5.5.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Преобразователи и барьеры искрозащиты: аналоговые, аналого-цифровые и цифроаналоговые;	<p>Выходные сигналы от датчиков технологических параметров с выходными электрическими сигналами:</p> <p>$[(-1 \cdot 10^{-2}) - 200]$ В</p> <p>$(1 \cdot 10^{-3} - 0,2)$ А</p> <p>$(1 - 1 \cdot 10^{-5})$ Гц</p> <p>$(1 \cdot 10^{-3} - 11111,10)$ Ом</p> <p>10 байт – 10 Мбайт</p>	<p>Погрешность:</p> <p>ПГ $\pm (0,01 - 10)$ %</p> <p>ПГ $\pm (0,015 - 10)$ %</p> <p>ПГ $\pm (0,01 - 15,0)$ %</p> <p>ПГ $\pm (0,1 - 6,7)$ %</p> <p>ПГ $\pm (1 - 10)$ байт</p>	-
5.6.	Измерения геометрических величин, измерения механических величин, измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ, измерения давления, вакуумные измерения, измерения физико-химического состава и свойств веществ, теплофизические и температурные измерения, измерения времени и частоты, измерения электрических и магнитных величин, радиотехнические и радиоэлектронные измерения, измерения акустических величин;	Системы информационно-измерительные, каналы измерительные измерительных систем, (как автономные, так и входящие в состав более сложных структур – измерительно-информационных систем, систем учета энергоресурсов, в т.ч. систем автоматизированных информационно-измерительных коммерческого учета электроэнергии (АИИС КУЭ), систем телемеханики и связи, контроля, диспетчеризации, диагностирования, распознавания образов, систем противоаварийной защиты, автоматических систем управления технологическими процессами, измерительных систем в	Диапазоны измерений измерительных каналов измерительных систем, реализующих прямые методы измерений (простые измерительные каналы по ГОСТ Р 8.596), обеспечиваются диапазонами измерений первичных измерительных преобразователей утвержденных типов, входящих в состав измерительных каналов измерительных систем.	<p>Погрешность:</p> <p>При определении погрешностей измерительных каналов расчетно-экспериментальным методом, при котором погрешности измерительных каналов определяют расчетным методом по нормированным погрешностям первичных измерительных преобразователей утвержденного типа и экспериментально</p>	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
		составе испытательного оборудования;		найденным погрешностям вторичной части системы, воспринимающей сигналы от первичных измерительных преобразователей: обеспечиваемые предельные значения диапазонов измерений измерительных каналов соответствуют предельным значениям диапазонов измерений первичных измерительных преобразователей утвержденного типа, а обеспечиваемые предельные значения диапазонов измерений и погрешностей для вторичной части системы должны соответствовать значениям области аккредитации позиции 5.7	
5.7.	Измерения геометрических величин, измерения механических величин, измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ, измерения давления,	Комплексы измерительно-вычислительные, управляющие, программно-технические, телемеханики; контроллеры программируемые контроллеры; устройства связи с объектом, в т.ч.	Выходные сигналы от датчиков технологических параметров с выходными электрическими сигналами: [(-1·10 ⁻²) – 200] В	Погрешность: ПГ ± (0,01 – 10) %	-

N п/п	Измерения	Испытываемые средства измерений	Обеспечиваемые предельные значения метрологических характеристик		Примечание
			Диапазон измерений	Погрешность и (или) неопределенность	
	вакуумные измерения, измерения физико-химического состава и свойств веществ, теплофизические и температурные измерения, измерения времени и частоты, измерения электрических и магнитных величин, радиотехнические и радиоэлектронные измерения, измерения акустических величин;	распределённые станции ввода/вывода аналоговых сигналов, модули ввода-вывода;	$(1 \cdot 10^{-3} - 0,2)$ А	ПГ $\pm (0,015 - 10) \%$	
			$(1 - 1 \cdot 10^{-5})$ Гц	ПГ $\pm (0,01 - 15,0) \%$	
			$(1 \cdot 10^{-3} - 111111,10)$ Ом	ПГ $\pm (0,1 - 6,7) \%$	
			10 байт – 10 Мбайт	ПГ $\pm (1 - 10)$ байт	

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;	Резервуары горизонтальные цилиндрические;	до 5000 дм ³ , (5000 – 75000) дм ³ , свыше 75000 дм ³	Погрешность: ПГ ± (0,25 – 1,0) %	-
5.2.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Резервуары вертикальные цилиндрические;	до 5000 м ³ , (5000 – 50000) м ³	Погрешность: ПГ ± (0,1 – 0,5) %	-

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;	Автоцистерны, полуприцепы-цистерны, прицепы-цистерны, автотопливозаправщики;	(0,5 – 50,0) м ³	Погрешность: ПГ ± (0,4 – 0,5) %	-

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;	Цистерны автомобильные для топлива на шасси автомобиля;	до 50 м ³	Погрешность: ПГ ± 0,4 %	-
5.2.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Прицепы-цистерны, полуприцепы-цистерны для топлива на шасси прицепа, полуприцепа;	до 50 м ³	Погрешность: ПГ ± 0,4 %	-

Директор

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

С.А. Севницкий

инициалы, фамилия уполномоченного лица