

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

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

Общество с ограниченной ответственностью НПП «Инженерно-метрологический центр»

наименование

1. 143982, РОССИЯ, Московская область, город Балашиха, микрорайон Кучино, улица
Гидрогородок, влд. 15, помещ. 25А, 26, 27..

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям

102-ФЗ Об обеспечении единства измерений. 102-ФЗ

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта

143982, РОССИЯ, Московская область, город Балашиха, микрорайон Кучино, улица
Гидрогородок, влд. 15, помещ. 25А, 26, 27..

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 параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Вычислители, контроллеры и вторичная аппаратура для систем и узлов учета (в том числе корректоры, контроллеры и комплексы	(0 – 999999) м³/ч (0 – 250) кПа (0 – 60) МПа [(-220) – 660] °C (0 – 60) В (0 – 55) мА (0 – 20000) Ом (0 – 100) кГц	Погрешность: ПГ ±(0,01 – 1,0) % ПГ ±(0,02 – 4,0) % ПГ ±(0,02 – 4,0) % ПГ ±(0,05 – 5,0) °C ПГ ±(0,01 – 2,5) % ПГ ±(0,01 – 2,5) % ПГ± 3 мкА ПГ ±(0,03 – 2,5) % ПГ ±(0,01 – 2,5) %	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		измерительно-вычислительные, комплексы информационно-управляющие);	(0 – 9999999) имп	ПГ ± 1,0 Гц ПГ ± 1 имп ПГ ± 0,001 %;	
2.2.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Тепловычислители, вычислители количества теплоты;	по расходу: (0 – 1000000) м³/ч по температуре: (0– 500) °С по разности температур: (1 – 175) °С по теплоте: (0 – 999999999) ГДж	Погрешность: ПГ ±(0,1 – 2,5) % ПГ ±(0,1 – 15,0) °С ПГ ±(0,1 – 15,0) °С ПГ ±(0,1 – 10,0) %;	-
2.3.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Расходомеры, преобразователи, датчики расхода газа;	(0,025 – 6·10⁵) м³/ ч	Погрешность: ПГ ±(0,75 – 10,0) %;	-
2.4.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Расходомеры-счетчики, счетчики газа;	(0,025 – 20000) м³/ ч	Погрешность: ПГ ±(0,8 – 10,0) %;	-
2.5.	Измерения параметров потока, расхода, уровня,	Уровнемеры, преобразователи уровня, измерители	(0 – 50) м	Погрешность: ПГ ±(1 – 40) мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	объема веществ;	уровня, датчики уровня;			
2.6.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Ротаметры;	(0,01 – 4800) м³/ч	Погрешность: КТ 1,0; 1,6; 2,5; 4,0; 6,0 ПГ ±(0,9 – 6,0)%;	-
2.7.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики воды;	(0,01 – 0,06) м³/ч (0,06 – 3,0) м³/ч	Погрешность: ПГ ±5,0 % ПГ ±(2,0 – 5,0) %;	-
2.8.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Расходомеры и счетчики газа и жидкости (имитационные методы поверки);	(0 – 1·10⁶) м³/ч	Погрешность: ПГ ±(0,5 – 10,0) %;	-
2.9.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры, микроманометры, дифференциальные манометры,	[(-0,1) – 100] МПа [(-1) – 1000] кгс/см²	Погрешность: ПГ ±(0,03 – 5,0) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		преобразователи и датчики давления, калибраторы давления, модули давления;			
2.10.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Напоромеры, тягонапоромеры, тягомеры;	$[(-0,1) - 0,25]$ МПа	Погрешность: ПГ $\pm(0,15 - 4,0)$ %;	-
2.11.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры грузопоршневые;	$[(-0,1) - 60]$ МПа $[(-1) - 600]$ кгс/см ²	Погрешность: КТ 0,05; 0,1; 0,2;	-
2.12.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Хроматографы газовые;	$(0 - 100)$ % об.д.	Погрешность: ОСКО выходного сигнала по площади пика $\pm (0,1 - 30,0)$ % ОСКО выходного сигнала по высоте пика $\pm (1 - 30,0)$ % ОСКО выходного сигнала по времени удерживания $\pm (0,2 - 30,0)$ %;	-
2.13.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы, газосигнализаторы, анализаторы газа, датчики газа;	$(0 - 100)$ % об.д. CH ₄ $(0 - 100)$ % НКПР CH ₄ $(0 - 0,05)$ % об. д. CO $(0 - 100)$ % об.д. C ₃ H ₈	Погрешность: ПГ $\pm(2,0 - 50,0)$ % ПГ $\pm(3,0 - 50,0)$ % НКПР ПГ $\pm(2,0 - 50,0)$ % ПГ $\pm(2,0 - 50,0)$ %	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			(0 – 30) % об.д. O ₂	ПГ ±(2,0 – 50,0) %;	
2.14.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Системы экологического мониторинга, комплексы и системы мониторинга, комплексы и системы контроля выбросов, газоаналитические станции, системы автоматического контроля выбросов загрязняющих веществ, посты контроля загрязнения, измерительные системы и измерительные каналы;	(0 – 100) % об.д. CH ₄ (0 – 100) % НКПР CH ₄ (0 – 0,05) % об. д. CO (0 – 100) % об.д. C ₃ H ₈ (0 – 30) % об.д. O ₂	Погрешность: ПГ ±(2,0 – 50,0) % ПГ ±(3,0 – 50,0) % НКПР ПГ ±(2,0 – 50,0) % ПГ ±(2,0 – 50,0) % ПГ ±(2,0 – 50,0) %;	-
2.15.	Теплофизические и температурные измерения;	Преобразователи термоэлектрические ;	[(-200) – 1600] °C	Погрешность: КТ 1; 2; 3 ПГ ±(0,5 – 15,0) °C;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.16.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры показывающие, биметаллические, манометрические;	$[(-50) - 500] \text{ }^{\circ}\text{C}$	Погрешность: ПГ $\pm(0,5 - 10,0) \text{ }^{\circ}\text{C}$ КТ 1, 1,5, 1,6, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6;	-
2.17.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры стеклянные, жидкостные;	$[(-50) - 500] \text{ }^{\circ}\text{C}$	Погрешность: ПГ $\pm(0,5 - 10,0) \text{ }^{\circ}\text{C}$;	-
2.18.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры цифровые;	$[(-50) - 500] \text{ }^{\circ}\text{C}$	Погрешность: ПГ $\pm(0,5 - 10,0) \text{ }^{\circ}\text{C}$;	-
2.19.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры сопротивления;	$[(-200) - 850] \text{ }^{\circ}\text{C}$	Погрешность: КД АА; А; В; С ПГ $\pm(0,1 - 15,0) \text{ }^{\circ}\text{C}$;	-
2.20.	Теплофизические и температурные измерения;	Преобразователи температуры с унифицированным выходным сигналом, датчики температуры с	$[(-200) - 1200] \text{ }^{\circ}\text{C}$	Погрешность: ПГ $\pm(0,1 - 15,0) \text{ }^{\circ}\text{C}$ ПГ $\pm(0,25 - 5,0) \%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		унифицированным выходным сигналом;			
2.21.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Средства измерений и преобразователи электрического сопротивления, меры электрического сопротивления однозначные и многозначные, омметры;	$(0 - 1 \cdot 10^6) \text{ Ом}$	Погрешность: КТ 0,1; 0,2; 0,4; 0,5; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 4,0; 5,0;	-
2.22.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Преобразователи напряжения переменного тока;	$(0,1 - 1000) \text{ В}$ $(0 - 50) \text{ Гц}$	Погрешность: ПГ $\pm(0,1 - 10) \%$;	-
2.23.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Преобразователи измерительные;	$(0 - 25) \text{ мА}$ $[(-10) - 100] \text{ мВ}$ $(0 - 4000) \text{ Ом}$	Погрешность: ПГ $\pm(0,25 - 15) \%$ ПГ $\pm(0,1 - 15) \%$ ПГ $\pm(0,25 - 15) \%$;	-
2.24.	Измерения электротехнических и	Блоки питания и преобразования	$(0 - 25) \text{ мА}$	Погрешность: ПГ $\pm 0,1 \%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	магнитных величин;	сигналов;			
2.25.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Тестеры, калибраторы, мультиметры, клещи, петли;	(0 – 5) А (0 – 1000) В (0 – 5·10 ⁴) Гц (0 – 1·10 ⁶) Ом	Погрешность: КТ 0,1; 0,2; 0,4; 0,5; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 4,0; 5,0 КТ 0,1; 0,2; 0,4; 0,5; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 4,0; 5,0 ПГ ±(0,01 – 10) % КТ 0,1; 0,2; 0,4; 0,5; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 4,0; 5,0;	-
2.26.	Виброакустические измерения;	Виброизмерительные преобразователи, системы измерительные параметров вибрации, системы контроля вибрации, аппаратура виброконтроля;	(0 – 200) м/с ² (0 – 5·10 ⁻³) м (0 – 400) мм/с в диапазоне частот (0 – 10000) Гц	Погрешность: ПГ ±(2 – 15) % ПГ ±(2 – 15) % ПГ ±(2 – 15) % ПГ ±(2 – 15) %;	-
2.27.	Измерительные системы (ИС) и элементы ИС;	Измерительные каналы контроллеров, измерительно-вычислительных, управляющих, программно-технических комплексов;	(0 – 10) В (0 – 100) мА (0 – 1000) Ом (0 – 50) кГц	Погрешность: ПГ ±(0,1 – 5) % ПГ ±(0,1 – 5) % ПГ ±(0,1 – 5) % ПГ ±(0,1 – 5) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.28.	Измерительные системы (ИС) и элементы ИС;	Системы автоматизированные информационно-измерительные, системы информационно-измерительные, системы измерительно-управляющие;	По расходу газа: $(0 - 1 \cdot 10^6) \text{ м}^3/\text{ч}$ По расходу жидкости: $(0 - 1000000) \text{ м}^3/\text{ч}$ По давлению: $[(-0,1) - 100] \text{ МПа}$ $[(-1) - 1000] \text{ кгс/см}^2$ По температуре: $[(-200) - 1200] \text{ }^\circ\text{C}$ По разности температур: $(1 - 175) \text{ }^\circ\text{C}$ По напряжению постоянного тока: $(0 - 1000) \text{ В}$ По напряжению переменного тока: $(0,1 - 1000) \text{ В}$ $(0 - 50) \text{ Гц}$ По силе постоянного и переменного тока: $(0 - 5) \text{ А}$ По сопротивлению: $(0 - 1 \cdot 10^6) \text{ Ом}$ По частоте: $(0 - 100) \text{ кГц}$ По количеству импульсов: $(0 - 9999999) \text{ имп}$ По теплоте: $(0 - 999999999) \text{ ГДж}$ По уровню: $(0 - 50) \text{ м}$ По содержанию определяемого компонента: $(0 - 100) \% \text{ об.д. CH}_4$ $(0 - 100) \% \text{ НКПР CH}_4$ $(0 - 0,05) \% \text{ об. д. CO}$ $(0 - 100) \% \text{ об.д. C}_3\text{H}_8$ $(0 - 30) \% \text{ об.д. O}_2$ По виброускорению:	Погрешность: $\text{ПГ} \pm(0,01 - 10,0) \%$ $\text{ПГ} \pm(0,1 - 5) \%$ $\text{ПГ} \pm(0,03 - 5,0) \%$ $\text{ПГ} \pm(0,03 - 5,0) \%$ $\text{ПГ} \pm(0,05 - 15,0) \text{ }^\circ\text{C}$ $\text{ПГ} \pm(0,03 - 15,0) \text{ }^\circ\text{C}$ $\text{ПГ} \pm(0,1 - 15) \%$ $\text{ПГ} \pm(0,1 - 10) \%$ $\text{ПГ} \pm(0,01 - 5) \%$ $\text{ПГ} \pm 3 \text{ мкА}$ $\text{ПГ} \pm(0,1 - 15) \%$ $\text{ПГ} \pm 1,0 \text{ Гц}$ $\text{ПГ} \pm(0,01 - 10) \%$ $\text{ПГ} \pm 1 \text{ имп}$ $\text{ПГ} \pm 0,001\%$ $\text{ПГ} \pm(0,1 - 10,0) \%$ $\text{ПГ} \pm(1 - 40) \text{ мм}$ $\text{ПГ} \pm(2,0 - 50,0) \%$ $\text{ПГ} \pm(3,0 - 50,0) \% \text{ НКПР}$ $\text{ПГ} \pm(2,0 - 50,0) \%$ $\text{ПГ} \pm(2,0 - 50,0) \%$ $\text{ПГ} \pm(2,0 - 50,0) \%$	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			(0 – 200) м/с ² По размаху виброперемещения: (0 – 5·10 ⁻³) м По виброскорости: (0 – 400) мм/с	ПГ ±(2 – 15) % ПГ ±(2 – 15) % ПГ ±(2 – 15) %;	

Генеральный директор

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

Горбунов Юрий Владимирович

инициалы, фамилия уполномоченного лица