



# ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

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

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЦЕНТР ВНЕДРЕНИЯ И  
ПРОПАГАНДЫ "ЧЕЛЯБИНСКАГРОПРОМ НОПТ"**

---

наименование

**RA.RU.311733**

---

Номер в реестре аккредитованных лиц

**1. 454080, РОССИЯ, Челябинская область, город Челябинск, проспект Ленина, дом 77,  
помещение 50.**

---

адреса мест осуществления деятельности

**454080, РОССИЯ, Челябинская область, город Челябинск, проспект Ленина, дом 77, помещение 50.**

адреса мест осуществления деятельности

N П/П	ВИД ИЗМЕРЕНИЙ/ГРУППА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		ПРИМЕЧАНИЕ
		ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ (НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ, КЛАСС, РАЗРЯД)	
<b>2. Поверка средств измерений</b>				
2.1.	Измерения давления, вакуумные измерения; Вакуумметры, преобразователи давления, тягомеры;	ВПИ (минус 0,1-минус 0,06) МПа ВПИ (минус 63-минус 16) кПа ВПИ (минус 1-минус 0,6) кгс/см <sup>2</sup>	Погрешность: КТ (1,5 - 4);	-
2.2.	Измерения давления, вакуумные измерения; Мановакуумметры, тягонапоромеры, напоромеры, преобразователи давления;	ВПИ (1,6 – 4,0) кПа ВПИ (160 - 400) кгс/м <sup>2</sup> ; ВПИ (6 - 40) кПа ВПИ (0,006 – 2,500) МПа	Погрешность: КТ (1,5 - 4); КТ (0,4 - 4) ПГП ±(0,4 – 2,5) %;	-
2.3.	Измерения давления, вакуумные измерения; Манометры, манометры показывающие и сигнализирующие, манометры	ВПИ (0,006 – 2,500) МПа; ВПИ (10 - 40) МПа;	Погрешность: КТ (0,4 - 4) ПГП ±(0,4 – 2,5) %; КТ (1 - 4) ПГП ±(1,0 – 2,5) %;	-

N П/П	ВИД ИЗМЕРЕНИЙ/ГРУППА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		ПРИМЕЧАНИЕ
		ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ (НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ, КЛАСС, РАЗРЯД)	
	цифровые, датчики давления, приборы давления, преобразователи давления;	ВПИ (0,06 – 25,00) кгс/см <sup>2</sup> ; ВПИ (100 - 400) кгс/см <sup>2</sup> ; ВПИ (1,6 – 4,0) кПа	КТ (0,4 - 4); КТ (1 - 4); КТ (1,5 - 4);	
2.4.	Измерения давления, вакуумные измерения; Манометры кислородные;	ВПИ (0,1 – 40,0) МПа ВПИ (1 - 400) кгс/см <sup>2</sup>	Погрешность: КТ (1,5 - 4);	-
2.5.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ; Однокомпонентные газоанализаторы и сигнализаторы кислорода, токсичных газов; (O <sub>2</sub> , CO, CO <sub>2</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , Cl <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, NH <sub>3</sub> )	(0 – 100) %; (0 – 2000) мг/м <sup>3</sup> ; (0 – 10000) млн <sup>-1</sup> ; (0 – 20) г/м <sup>3</sup> ; (1•10 <sup>-5</sup> – 100) %; (1•10 <sup>-2</sup> – 2000) мг/м <sup>3</sup> ; (1•10 <sup>-1</sup> – 10000) млн <sup>-1</sup> ; (0 – 100) %; (0 – 2000) мг/м <sup>3</sup>	Погрешность: ПГ ±(0,1 – 1,0) %; ПГ ±(0,25 – 50) мг/м <sup>3</sup> ; ПГ ±(0,25 – 780) млн <sup>-1</sup> ; ПГ ±(0,01 – 1,05) г/м <sup>3</sup> ; ПГО ±(1,0 – 25,0) %; ПГО ±(1,0 – 25,0) %; ПГО ±(2,0 – 10,0) %; ПГП ±(2,0 – 10,0) %; ПГП ±(1,0 – 25,0) %;	-
2.6.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ; Однокомпонентные газоанализаторы и сигнализаторы горючих газов; (СН <sub>4</sub> , С <sub>3</sub> Н <sub>8</sub> , С <sub>6</sub> Н <sub>14</sub> , С <sub>4</sub> Н <sub>10</sub> , Н <sub>2</sub> , i-С <sub>4</sub> Н <sub>10</sub> )	(0 – 100) % НКПР; (0 – 3,0) %; (1•10 <sup>-5</sup> – 3,0) %; (0 – 3,0) %	Погрешность: ПГ ±(4 – 5) % НКПР; ПГ ±(0,1 – 0,5) %; ПГО ±25,0 %; ПГП ±(2,0 – 25,0) %;	-

N П/П	ВИД ИЗМЕРЕНИЙ/ГРУППА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		ПРИМЕЧАНИЕ
		ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ (НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ, КЛАСС, РАЗРЯД)	
2.7.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ; Многокомпонентные газоанализаторы и сигнализаторы горючих газов, токсичных и кислорода; (O <sub>2</sub> , CO, CO <sub>2</sub> , NO, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , Cl <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, NH <sub>3</sub> , CH <sub>4</sub> , C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> , C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> , i-C <sub>4</sub> H <sub>10</sub> , H <sub>2</sub> )	(0 – 100) % НКПР; (0 – 100) %; (0 – 2000) мг/м <sup>3</sup> ; (0 – 10000) млн <sup>-1</sup>	Погрешность: ПГ ±(4 – 5) % НКПР; ПГ ±(0,1 – 1,0) %; ПГ ±(0,25 – 50) мг/м <sup>3</sup> ; ПГ ±(0,25 – 780) млн <sup>-1</sup> ;	-
2.8.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ; Однокомпонентные и многокомпонентные газоанализаторы измерения объемной доли в отработавших газах автомобилей; (CO, CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , NO, NO <sub>x</sub> , CH)	CO (0 – 10) %; O <sub>2</sub> (0 – 25) %; CO <sub>2</sub> (0 – 25) %; CH (0 – 5000) млн <sup>-1</sup> ; NO, NO <sub>x</sub> (0 – 5000) млн <sup>-1</sup> ; CO (1•10 <sup>-5</sup> – 10) %; O <sub>2</sub> (1•10 <sup>-5</sup> – 25) %; CO <sub>2</sub> (1•10 <sup>-5</sup> – 25) %; CH (1•10 <sup>-1</sup> – 5000) млн <sup>-1</sup> ; NO, NO <sub>x</sub> (1•10 <sup>-1</sup> – 5000) млн <sup>-1</sup> ; CO (0 – 10) %; O <sub>2</sub> (0 – 25) %; CO <sub>2</sub> (0 – 25) %; CH (0 – 5000) млн <sup>-1</sup>	Погрешность: ПГ ±(0,03 – 0,25) %; ПГ ±(0,03 – 1,0) %; ПГ ±(0,5 – 1,0) %; ПГ ±(10 – 50) млн <sup>-1</sup> ; ПГ ±(50 – 100) млн <sup>-1</sup> ; ПГО ±(2,0 – 6,0) %; ПГО ±(3,0 – 6,0) %; ПГО ±(3,0 – 6,0) %; ПГО ±(5,0 – 6,0) %; ПГО ±(5,0 – 10,0) %; ПГП ±5,0 %; ПГП ±5,0 %; ПГП ±5,0 %; ПГП ±5,0 %;	-
2.9.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ; Газоанализаторы, сигнализаторы, метанометры, измерители до взрывных концентраций, течеискатели, системы газоаналитические, анализаторы, детекторы, датчики, системы контроля загазованности, преобразователи измерительные, интерферометры шахтные;	(0-100) % НКПР;  (0-100) %	Погрешность: ПГ ±(3 - 10) % НКПР ПГО ±(10 - 25) %; ПГ ±(0,1 - 1,0) % ПГО ±(2 - 25) % ПГП ±(2 - 20) %;	-

N П/П	ВИД ИЗМЕРЕНИЙ/ГРУППА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		ПРИМЕЧАНИЕ
		ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ (НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ, КЛАСС, РАЗРЯД)	
	(CH <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub> , O <sub>2</sub> , пары бензина, пары дизельного топлива)			
2.10.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ; Средства измерений (каналы измерений в газоанализаторах, дымомерах) числа оборотов, температуры масла и дымности в выхлопе транспортных средств;	(0-10000) об/мин;  (20-125) °С; (0-100) %;  (0-10) м <sup>-1</sup>	Погрешность: ПГ ±(20 - 50) об/мин ПГО ±(2 - 6) % ПГП ±(2 - 6) %; ПГ ±(0,5 - 10) °С; ПГ ±(1 - 10) % ПГП ±(1 - 10) %; ПГ ±0,05 м <sup>-1</sup> ;	-
2.11.	Измерения электрических и магнитных величин; Блоки питания и сигнализации;	(4 - 20) мА	Погрешность: ПГО ±2 %;	-
2.12.	Оптико-физические измерения; Фотоэлектроколориметры, колориметры;	(1 - 100) % (0 - 2) Б	Погрешность: ПГ ±(0,75 - 2) %;	-
2.13.	Оптико-физические измерения; Фотометры, спектрофотометры;	(0 - 100) %; (315-1100) нм	Погрешность: ПГ ±(0,5 - 2) %; ПГ ±(1 - 5) нм;	-

N П/П	ВИД ИЗМЕРЕНИЙ/ГРУППА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ	МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		ПРИМЕЧАНИЕ
		ДИАПАЗОН	ПОГРЕШНОСТЬ (НЕОПРЕДЕЛЕННОСТЬ, КЛАСС, РАЗРЯД)	
2.14.	Оптико-физические измерения; Измерители светопропускания автомобильных стекол;	(2 - 100) %	Погрешность: ПГ $\pm(1 - 10)$ %;	-
2.15.	Оптико-физические измерения; Дымомеры; (оптический метод)	(0 - 100) %; (0-10) м <sup>-1</sup>	Погрешность: ПГ $\pm(1 - 10)$ % ПГП $\pm(1 - 10)$ %; ПГ $\pm 0,05$ м <sup>-1</sup> ;	-

Директор

\_\_\_\_\_  
должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

\_\_\_\_\_  
подпись уполномоченного лица

Е.А. Кутубулатова

\_\_\_\_\_  
инициалы, фамилия уполномоченного лица