



# 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 Нижегородской области"**

наименование

**RA.RU.311315**

Номер в реестре аккредитованных лиц

**1. 603950, РОССИЯ, Нижегородская область, город Нижний Новгород, улица  
Республиканская, дом 1.**

адреса мест осуществления деятельности

**2. 606016, РОССИЯ, Нижегородская область, город Дзержинск, улица Студенческая,  
31.**

адреса мест осуществления деятельности

**3. 606100, РОССИЯ, Нижегородская область, район Павловский, город Павлово,  
улица Конопляная, 22.**

адреса мест осуществления деятельности

**4. 607220, РОССИЯ, Нижегородская область, город Арзамас, улица Советская, 1.**

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям

102-ФЗ Об обеспечении единства измерений

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта

**603950, РОССИЯ, Нижегородская область, город Нижний Новгород, улица  
Республиканская, дом 1.**

адреса мест осуществления деятельности

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
<b>2. Поверка средств измерений (БН)</b>					
2.1.	Измерения геометрических величин;	Преобразователи дефектоскопов ультразвуковых;	(1 – 5) МГц	Погрешность: ПГ ± (0,13 – 0,9) МГц;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.2.	Измерения геометрических величин;	Дефектоскопы ультразвуковые рельсовые;	(3 - 200) мм	Погрешность: ПГ ± 1 %;	-
2.3.	Измерения геометрических величин;	Линейки синусные;	(100 – 500) мм	Погрешность: ПГ ± (4 – 10)", КТ 1 ПГ ± (6 – 15)", КТ 2;	-
2.4.	Измерения механических величин;	Установки поверочные диагностические, установки для проверки датчиков угла поворота оси колёсной пары, комплексы поверочные;	(25 – 2122) об/мин (25 – 2122) об/мин (0 – 360)°	Погрешность: ПГ ± 1,5 % ПГ ± 3 об/мин ПГ ± 0,3°;	-
2.5.	Измерения механических величин;	Стенды для проверки локомотивных скоростемеров;	(5 – 220) км/ч	Погрешность: ПГ ± 0,5 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.6.	Измерения механических величин;	Скоростемеры ;	(5 – 220) км/ч	Погрешность: ПГ ± 1,5 %;	-
2.7.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики ультразвуковые (имитационный метод поверки);	(0,1 – 5000) м <sup>3</sup> /ч	Погрешность: ПГ ± (0,5 – 2) %;	-
2.8.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Пробоотборные устройства;	(0,16 – 25) м <sup>3</sup> /ч	Погрешность: ПГ ± (5 – 10) %;	-
2.9.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Расходомеры-счетчики вихревые и другие СИ аналогичного назначения (имитационный метод поверки);	(0 – 120000) м <sup>3</sup> /ч	Погрешность: ПГ ± (0,5 – 4,0) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.10.	Виброакустические измерения;	Фильтры октавные, третьоктавные;	$(1 - 2 \cdot 10^5)$ Гц	Погрешность: КТ 1;	-
2.11.	Виброакустические измерения;	Микрофоны и шумомеры, градуированные по свободному полю;	$(60 - 132)$ дБ	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 - 1,5)$ дБ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
<b>2. Поверка средств измерений</b>					
2.1.	Измерения геометрических величин;	Угольники поверочные 90°, тип УП, УШ;	(60-300) мм	Погрешность: КТ 1; КТ 2;	-
2.2.	Измерения геометрических величин;	Скобы с отсчетным устройством;	(0 – 100) мм	Погрешность: ПГ ± (0,001 – 0,020) мм;	-
2.3.	Измерения геометрических величин;	Индикаторы многооборотные;	(0 - 2) мм	Погрешность: ПГ ± (1 - 1,5) мкм;	-
2.4.	Измерения геометрических величин;	Линейки измерительные металлические;	(1000 – 3000) мм	Погрешность: ПГ ± (0,1 – 0,9) мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.5.	Измерения геометрических величин;	Угольники поверочные 90°;	(60 – 250) мм	Погрешность: ПГ ± (5 – 22) мкм;	-
2.6.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Измерительные комплексы СГ-ЭК, СГ-ТК;	(4 - 1600) м³/ч (0 - 10) МПа (223 - 323) К	Погрешность: ПГ ± (1 - 6) % ПГ ± 0,1 % ПГ ± 0,1 %;	-
2.7.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки топливораздаточные ;	(5 – 160) л/мин	Погрешность: ПГ ± (0,25 – 1,0) %;	-
2.8.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки раздаточные сжиженного газа;	(5 – 50) л/мин	Погрешность: ПГ ± (0,5 – 1,5) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.9.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Бюретки, пипетки;	(0,5 – 2000) мл	Погрешность: ПГ ± (0,002 – 2) мл, 1 разряд, 2 разряд, КТ 1; 2;	-
2.10.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колбы, цилиндры мерные;	(5 – 2000) мл	Погрешность: ПГ ± (0,05 – 2) мл, КТ 1; 2;	-
2.11.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мензурки, кружки мерные;	(50 – 1000) мл	Погрешность: ПГ ± (0,03 – 25) мл;	-
2.12.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Измерительные комплексы с сужающими устройствами;	(0,1 - 250000) м <sup>3</sup> /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)	
2.13.	Теплофизические и температурные измерения;	Пирометры монохроматические визуальные;	(1073 - 2300) К (2300 - 5273) К	Погрешность: ПГ ± (14 - 20) К ПГ ± (20 - 150) К;	-
2.14.	Теплофизические и температурные измерения;	Излучатели в виде модели абсолютно черного тела;	(243 - 1673) К	Погрешность: 2 разряд;	-

606100, РОССИЯ, Нижегородская область, район Павловский, город Павлово, улица Конопляная, 22.

адреса мест осуществления деятельности

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
<b>2. Поверка средств измерений</b>					
2.1.	Измерения геометрических величин;	Метроштоки;	(0 - 6550) мм	Погрешность: ПГ $\pm$ (1 - 3) мм;	-
2.2.	Измерения геометрических величин;	Рулетки измерительные металлические;	(0 - 5) м	Погрешность: КТ 3, ПГ $\pm$ (0,4 - 14) мм;	-
2.3.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки топливораздаточные ;	(5 - 160) л/мин	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,25 - 1,0) %;	-
2.4.	Измерения параметров потока, расхода, уровня,	Расходомеры, преобразователи расхода жидкости,	(0,01 - 36) м <sup>3</sup> /час	Погрешность: ПГ $\pm$ (1 - 5) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	объема веществ;	счетчики воды;			

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
<b>2. Поверка средств измерений</b>					
2.1.	Измерения геометрических величин;	Измерители длины материалов;	(99999,9 – 9999999) м	Погрешность: ПГ ± [(10 + 1,5L) – (100 + 10L)] мм ПГ ± (0,2 – 1) %;	-
2.2.	Измерения геометрических величин;	Линейки измерительные металлические;	(1000 – 3000) мм	Погрешность: ПГ ± (0,1 – 0,9) мм;	-
2.3.	Измерения геометрических величин;	Меры (метры) брусковые деревянные;	(0 – 1000) мм	Погрешность: ПГ ± (1 – 7,5) мм;	-
2.4.	Измерения механических величин;	Весы автомобильные для статического взвешивания, весы	(1•10 <sup>-3</sup> - 100) т	Погрешность: ПГ ± (0,5 - 3) с поверочного интервала весов КТ средний (II); КТ обычный (III);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		элеваторные и другие СИ аналогичного назначения;			
2.5.	Измерения механических величин;	Гири эталонные и общего назначения;	$(1 \cdot 10^{-3} - 1)$ кг	Погрешность: ПГ $\pm (0,1 - 5)$ мг КТ F <sub>1</sub> , КТ 2, 2 разряд;	-
2.6.	Измерения механических величин;	Гири эталонные и общего назначения, гири условные эталонные;	$(1 \cdot 10^{-5} - 20)$ кг	Погрешность: ПГ $\pm (0,25 - 1000)$ мг КТ M <sub>1</sub> , КТ 4, 4 разряд;	-
2.7.	Измерения механических величин;	Гири эталонные и общего назначения, гири условные эталонные;	$(1 \cdot 10^{-5} - 1)$ кг	Погрешность: ПГ $\pm (0,08 - 16)$ мг КТ F <sub>2</sub> , КТ 3, 3 разряд;	-
2.8.	Измерения механических величин;	Дозаторы весовые дискретного действия;	$(0,05 - 1000)$ кг	Погрешность: КТ (0,2); КТ (0,5); КТ (1); КТ (2); КТ (2,5); КТ (4); КТ X(0,2); КТ X(0,5); КТ X(1); КТ X(2);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.9.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колбы, цилиндры мерные;	$(5 \cdot 10^{-6} - 2 \cdot 10^{-3}) \text{ м}^3$	Погрешность: КТ 1; 2;	-
2.10.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Цистерны автомобильные и другие СИ аналогичного назначения;	$(0,1 - 25) \text{ м}^3$	Погрешность: ПГ $\pm (0,2 - 0,5) \%$ ;	-
2.11.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Системы измерения массы и объема нефтепродуктов в резервуаре;	$(10 - 20000) \text{ мм}$ $[(-40) - 55] \text{ }^\circ\text{C}$ $(630 - 1600) \text{ кг/м}^3$	Погрешность: ПГ $\pm 1 \text{ мм}$ ПГ $\pm (0,5 - 1) \text{ }^\circ\text{C}$ ПГ $\pm 1 \text{ кг/м}^3$ ;	-
2.12.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода электромагнитные (беспроточная поверка);	$(0,36 - 900) \text{ м}^3/\text{ч}$	Погрешность: ПГ $\pm 0,5 \%$ ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.13.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Установки имитационные для поверки электромагнитных счетчиков и расходомеров;	(0,36 – 900) м <sup>3</sup> /ч	Погрешность: ПГ ± 0,15 %;	-
2.14.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки топливораздаточные ;	(5 – 160) л/мин	Погрешность: ПГ ± (0,25 – 1,0) %;	-
2.15.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки раздаточные сжиженного газа;	(5 – 50) л/мин	Погрешность: ПГ ± (0,5 – 1,5) %;	-
2.16.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Измерительные комплексы с сужающими устройствами и другие СИ аналогичного назначения;	(0,1 – 250000) м <sup>3</sup> /ч	Погрешность: ПГ ± (1,5 – 5) % ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.17.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Пробоотборники, аспираторы, пробозаборные устройства;	$(2 \cdot 10^{-6} - 6,7 \cdot 10^{-3}) \text{ м}^3/\text{с}$	Погрешность: ПГ $\pm (5 - 10) \%$ ;	-
2.18.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Аспираторы сильфонные, насосы-пробоотборники ручные;	$(50 - 250) \text{ см}^3$	Погрешность: ПГ $\pm 5 \%$ ;	-
2.19.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Расходомеры-счетчики вихревые (имитационный метод поверки) и другие СИ аналогичного назначения;	$(0 - 12000) \text{ м}^3/\text{ч}$	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 - 5) \%$ ;	-
2.20.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики жидкости, расходомеры, преобразователи расхода ультразвуковые (беспротливная поверка);	$(0 - 5000) \text{ м}^3/\text{ч}$	Погрешность: ПГ $\pm 0,5 \%$ ;	-



N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.21.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Установки поверочные объемного расхода жидкости и другие установки аналогичного назначения;	$(1 \cdot 10^{-4} - 0,005) \text{ м}^3/\text{ч}$	Погрешность: ПГ $\pm (0,04 - 0,5) \%$ ;	-
2.22.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Кондуктометры лабораторные, промышленные, кондуктометрические концентратомеры, каналы измерений УЭП анализаторов многопараметрических;	$(1 \cdot 10^{-8} - 9,9 \cdot 10^{-7}) \text{ См/м}$	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 - 6) \%$ ;	-
2.23.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Киловольтметры;	$(0,15 - 35) \text{ кВ}$ 50 Гц	Погрешность: КТ (0,5 - 4,0);	-

Главный метролог

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

Т.Б. Змачинская

инициалы, фамилия уполномоченного лица