



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 Свердловской области»**

наименование

RA.RU.311249

Номер в реестре аккредитованных лиц

1. **620000, РОССИЯ, Свердловская область, городской округ город Екатеринбург, город Екатеринбург, улица Красноармейская, строение 2а.**

адреса мест осуществления деятельности

2. **624070, РОССИЯ, Свердловская область, муниципальный округ Среднеуральск, город Среднеуральск, улица Гашева, строение 2а, здание 2А (лабораторно-реабилитационный корпус, строение 1, строение 2).**

адреса мест осуществления деятельности

3. **622042, РОССИЯ, Свердловская область, муниципальный округ город Нижний Тагил, город Нижний Тагил, улица Пархоменко, здание 112 (строение 1, строение 2, строение 3).**

адреса мест осуществления деятельности

4. **623406, РОССИЯ, Свердловская область, Каменск-Уральский городской округ, город Каменск-Уральский, улица Жуковского, дом № 5, помещение № 1/1.**

адреса мест осуществления деятельности

5. **624269, РОССИЯ, Свердловская область, муниципальный округ Асбестовский, город Асбест, улица им А.П.Ладыженского, дом 28, помещение 7.**

адреса мест осуществления деятельности

6. **624449, РОССИЯ, Свердловская область, муниципальный округ Краснотурьинск, город Краснотурьинск, улица Карпинского, дом 53, помещение 4.**

адреса мест осуществления деятельности

**7. 623700, РОССИЯ, Свердловская область, городской округ Березовский, город
Березовский, улица Уральская, строение 126а.**

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям

102-ФЗ Об обеспечении единства измерений. 102-ФЗ

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта

620000, РОССИЯ, Свердловская область, городской округ город Екатеринбург, город
Екатеринбург, улица Красноармейская, строение 2а.

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 (СЕ)					
2.1.	Измерения геометрических величин;	Установки и дефектоскопы ультразвуковые с преобразователями ультразвуковыми;	от 0 до 600 мм	Погрешность: ПГ ± 0,001 мм (абс.);	-
2.2.	Измерения геометрических величин;	Теодолиты;	от 0 до 360 °	Погрешность: СКО (0,5 — 1) ";	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.3.	Измерения геометрических величин;	Электронные тахеометры;	от 0 до 360 °	Погрешность: $ПГ \pm (0,5 — 1)''$ (абс.) СКО $(0,5 — 1)''$;	-
2.4.	Измерения геометрических величин;	Коллиматоры универсальные;	от -60 до 60 °	Погрешность: $ПГ \pm (1 — 60)''$ (абс.) СКО 0,5 '';	-
2.5.	Измерения геометрических величин;	Кольца эталонные и установочные;	от 1 до 250 мм	Погрешность: $ПГ \pm (0,5+5 \cdot L)$ мкм (абс.) 4 разряд;	L - диаметр измеряемого кольца в метрах
2.6.	Измерения геометрических величин;	Линейки поверочные;	от 0 до 3 м	Погрешность: $ПГ \pm (4 — 60)$ мкм (абс.);	-
2.7.	Измерения геометрических величин;	Плиты поверочные;	от 250 до 3000 мм	Погрешность: $ПГ \pm (2 — 120)$ мкм (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.8.	Измерения геометрических величин;	Угольники поверочные 90° всех типов;	от 60 до 1000 мм	Погрешность: ПГ ± (1,6 — 120) мкм (абс.);	-
2.9.	Измерения геометрических величин;	Линейки поверочные;	от 0 до 4 м	Погрешность: ПГ ± (2,2 — 50) мкм (абс.);	-
2.10.	Измерения геометрических величин;	Дефектоскопы, установки и комплексы вихретоковые, электромагнитные, электропотенциальные;((длина));	от 0,02 до 30 мм	Погрешность: ПГ ± (0,01 — 3) мм (абс.);	размер дефекта, толщина стенки
2.11.	Измерения геометрических величин;	Дефектоскопы, установки и комплексы вихретоковые, электромагнитные, электропотенциальные;((длина));	от 4 до 800000 мм	Погрешность: ПГ ± (1 — 200) мм (абс.);	расстояние (координата) до дефекта (между дефектами), длина контролируемого изделия

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.12.	Измерения геометрических величин;	Дефектоскопы, установки и комплексы вихретоковые, электромагнитные, электропотенциальные; ((напряжение переменного тока));	от 0 до 60 В	Погрешность: ПГ $\pm (3 — 25) \%$ (отн.);	-
2.13.	Измерения геометрических величин;	Дефектоскопы, установки и комплексы вихретоковые, электромагнитные, электропотенциальные; ((глубина (залегания) дефекта));	от 10 до 100 %	Погрешность: ПГ $\pm 10 \%$ (абс.);	% от толщины стенки
2.14.	Измерения геометрических величин;	Дефектоскопы, установки и комплексы вихретоковые, электромагнитные, электропотенциальные; ((частота));	от 0,003 до 20000 кГц	Погрешность: ПГ $\pm (0,1 — 10) \%$ (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.15.	Измерения механических величин;	Весы неавтоматического действия;	от $1 \cdot 10^{-6}$ до 300 кг	Погрешность: ПГ $\pm (1,5 \cdot 10^{-3} - 1,5) \%$ (отн.);	-
2.16.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Калибраторы, контроллеры, преобразователи давления; манометры, вакуумметры, мановакуумметры цифровые и деформационные;	от минус 0,1 до 100 МПа	Погрешность: ПГ $\pm (0,25 — 5) \%$ (отн.);	-
2.17.	Теплофизические и температурные измерения;	ИК пирометры, тепловизоры ;	от 32 до 43 °С	Погрешность: ПГ $\pm (0,1 — 0,2) ^\circ\text{C}$ (абс.);	-
2.18.	Измерения электрических и магнитных величин;	Приборы вихрековые многофункциональные МВП-2М;((содержание (объёмная доля) ферритной фазы (СФФ)));	от 0,1 до 25 % СФФ	Погрешность: ПГ $\pm (0,055 — 1,3) \%$ СФФ (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.19.	Измерения электрических и магнитных величин;	Приборы вихретоковые многофункциональные МВП-2М;((геометрические размеры (толщина покрытий)));	от 0 до 2 мм	Погрешность: ПГ $\pm (0,003 — 0,063)$ мм (абс.);	-
2.20.	Измерения электрических и магнитных величин;	Приборы вихретоковые многофункциональные МВП-2М;((удельная электрическая проводимость));	от 0,5 до 60 МСм/м	Погрешность: ПГ $\pm (0,075 — 3,05)$ МСм/м (абс.);	-
2.21.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители электропроводности металлов вихретоковые SIGMASCOPE SMP10;	от 0,3 до 63 МСм/м	Погрешность: ПГ ± 1 % (отн.); СКО (0,05 — 0,174) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.22.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители электропроводности металлов вихретоковые SIGMASCOPE SMP10;	от 0,5 до 108 %	Погрешность: ПГ ± 1 % (отн.) СКО (0,1 — 0,35) %;	% МАКО (IACS) для диапазона измерений и СКО
2.23.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Аттенюаторы;((ослабление));	от 0 до 140 дБ	Погрешность: ПГ $\pm (0,003 — 5)$ дБ (абс.);	в диапазоне частот от 0 до 40 ГГц
2.24.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Установки для поверки средств измерения ослабления;((ослабление));	от 0 до 140 дБ	Погрешность: ПГ $\pm (0,003 — 5)$ дБ (абс.);	в диапазоне частот от 0 до 40 ГГц
2.25.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Мониторы прикроватные реаниматолога;((содержание кислорода в дыхательной смеси));	от 0 до 100 % O ₂	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 — 2,5)$ % O ₂ (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.26.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Мониторы прикроватные реаниматолога;((парциальное давление углекислого газа в дыхательной смеси));	от 0 до 115 мм рт. ст.	Погрешность: ПГ ± (1,5 — 7) мм рт. ст. (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений (СЕ)					
2.1.	Измерения механических величин;	Весы для взвешивания транспортных средств в движении;	от 100 до 200000 кг	Погрешность: ПГ ± (0,1 — 10) % (отн.) КТ 0,2; 0,5; 1; 2;	-
2.2.	Измерения механических величин;	Весы и дозаторы весовые автоматические дискретного действия;	от 1·10 ⁻³ до 20000 кг	Погрешность: ПГ ± (0,1 — 18) % (отн.) КТ 0,2; 0,5; 1; 2; 2,5; 4;	-
2.3.	Измерения механических величин;	Весы конвейерные непрерывного действия;	от 100 до 20000 кг	Погрешность: ПГ ± (0,5 — 5) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.4.	Измерения механических величин;	Дозаторы весовые непрерывного действия;	от 1 до 100 кг	Погрешность: $ПГ \pm (0,5 — 25) \% (отн.);$	-
2.5.	Измерения механических величин;	Устройства весоизмерительные автоматические ;	от $1 \cdot 10^{-4}$ до 20000 кг	Погрешность: $ПГ \pm (0,5 — 25) \text{ мг (абс.);}$	-
2.6.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Автоматизированные системы налива автоцистерн;	от 750 до 20000 л/мин	Погрешность: $ПГ \pm 0,5 \% (отн.);$	-
2.7.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Автоцистерны для пищевых жидкостей;	от 0 до 15 м ³	Погрешность: $ПГ \pm (0,2 — 0,5) \% (отн.);$	-
2.8.	Измерения ионизирующих излучений и ядерных констант;	Средства измерений амбиентного эквивалента дозы и средней мощности	от $2,77 \cdot 10^{-11}$ до $3 \cdot 10^{-3}$ Зв/с	Погрешность: $ПГ \pm (15 — 30) \% (отн.);$	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		амбиентного эквивалента дозы импульсного рентгеновского излучения;((средняя мощность ambiентного эквивалента дозы импульсного рентгеновского излучения));			
2.9.	Измерения ионизирующих излучений и ядерных констант;	Средства измерений ambiентного эквивалента дозы и средней мощности ambiентного эквивалента дозы импульсного рентгеновского излучения;((Эквивалент дозы импульсного рентгеновского излучения));	от $1 \cdot 10^{-10}$ до $1 \cdot 10^2$ Зв	Погрешность: ПГ $\pm (15 — 30) \%$ (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений (СЕ)					
2.1.	Измерения геометрических величин;	Линейки измерительные металлические охватывающие (циркометры);((дли на окружности));	от 9 до 4720 мм	Погрешность: ПГ ± (0,7 — 2) мм (абс.);	-
2.2.	Измерения геометрических величин;	Линейки измерительные металлические охватывающие (циркометры);((диа метр));	от 20 до 1500 мм	Погрешность: ПГ ± (0,7 — 2) мм (абс.);	-
2.3.	Измерения механических величин;	Весы неавтоматического действия;	от 90 до 100 кг	Погрешность: КТ высокий;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.4.	Измерения механических величин;	Весы лабораторные;	от 90 до 100 кг	Погрешность: КТ высокий;	-
2.5.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники 2 разряд;	от 10 до 5000 дм ³	Погрешность: ПГ ± (0,05 — 0,1) % (отн.) разряд 2;	-
2.6.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Калибраторы давления, манометры цифровые, вакуумметры цифровые, мановакуумметры цифровые;	от минус 0,1 до 60 МПа	Погрешность: ПГ ± (0,02 — 0,03) % (отн.);	-
2.7.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы растворенных в воде газов, газообразующих элементов в воде; ((массовая концентрация));	от 0 до 20 мг/дм ³	Погрешность: ПГ ± (0,002 — 0,6) мг/дм ³ (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.8.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы растворенных в воде газов, газообразующих элементов в воде; ((процент насыщения кислородом));	от 0 до 200 %	Погрешность: ПГ $\pm (0,2 — 2) \%$ (абс.);	-
2.9.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Масс-спектрометры;	от $1 \cdot 10^6$ до $240 \cdot 10^6$ (имп/с)/(мг/дм ³)	Погрешность: ОСКО 3 %;	-
2.10.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Хроматографы жидкостные, ионные, хроматомасс-спектрометры; ((предел детектирования));	от $1 \cdot 10^{-12}$ до $3 \cdot 10^{-10}$ г/см ³	Погрешность: ОСКО (0,01 — 12) %;	-
2.11.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Хроматографы жидкостные, ионные, хроматомасс-спектрометры; ((сигнал/шум));	от 1000:1 до 1500:1	Погрешность: ОСКО (0,01 — 12) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.12.	Теплофизические и температурные измерения;	Калориметры;	от 8 до 40 кДж	Погрешность: ПГ $\pm (0,1 — 0,2) \%$ (отн.); ОСКО (0,05 — 0,1) %;	-
2.13.	Оптические и оптико-физические измерения;	Спектрофотометры (спектрометры) атомно-абсорбционные, спектрометры эмиссионные с индуктивно связанной плазмой;((предел обнаружения));	от 0,004 до 100 мкг/дм ³	Погрешность: ПГ $\pm (2 — 30) \%$ (отн.); ОСКО (0,5 — 20) %;	от 990 до 1050 нм
2.14.	Оптические и оптико-физические измерения;	Спектрофотометры (спектрометры) атомно-абсорбционные, спектрометры эмиссионные с индуктивно связанной плазмой;((чувствительность));	от $2 \cdot 10^4$ до $3 \cdot 10^7$ (имп/с)/(мг/дм ³)	Погрешность: ОСКО 1 %;	-

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

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений (СЕ)					
2.1.	Измерения геометрических величин;	Приборы видеоизмерительные;	от 0 до 200 мм	Погрешность: $ПГ \pm (2,9+10 \cdot L/1000)$ мкм (абс.);	где L - измеряемая длина, мм
2.2.	Измерения механических величин;	Весы лабораторные;	от 200 до 210 г	Погрешность: КТ 2;	-
2.3.	Измерения механических величин;	Весы для статического взвешивания;	от $2 \cdot 10^{-4}$ до 3000 кг	Погрешность: $ПГ \pm (0,5 - 3) \cdot e$ (абс.);	где e - цена поверочного деления (мг, г, кг)
2.4.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Преобразователи расчетно-измерительные; (электроническое	от 25 до 4000 Ом	Погрешность: $ПГ \pm (0,03 — 2)$ Ом (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		сопротивление));			
2.5.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Преобразователи расчетно-измерительные;((сила электрического тока));	от 0 до 20 мА	Погрешность: ПГ ± (0,005 — 0,02) мА (абс.);	-
2.6.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Преобразователи расчетно-измерительные;((часота));	от 0 до 1000 Гц	Погрешность: ПГ ± 0,2 Гц (абс.);	-
2.7.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Преобразователи расчетно-измерительные;((количество импульсов));	от 0 до 1·10 ⁶ имп.	Погрешность: ПГ ± 1 имп. (абс.);	-
2.8.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Вакуумметры, мановакуумметры, манометры, в том числе кислородные;	от минус 0,1 до 60 МПа	Погрешность: КТ 0,1;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.9.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Вакуумметры, мановакуумметры, манометры, в том числе кислородные;	от минус 1 до 600 кгс/см ²	Погрешность: КТ 0,1;	-
2.10.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры дифференциальные;	от 0 до 2500 Па	Погрешность: ПГ ± (3 — 22) Па (абс.);	-
2.11.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры дифференциальные;	от 2500 до 10000 Па	Погрешность: ПГ ± (1 — 22) Па (абс.);	-
2.12.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Напоромеры, тягомеры, тягонапоромеры;	от минус 60 до 160 кПа	Погрешность: КТ (0,6 - 1,5);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.13.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Преобразователи (датчики) давления измерительные;	от минус 0,1 до 60 МПа	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,1 — 1) % (прив.);	-
2.14.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Прибор Петрова;	от минус 760 до 150 мм вод. ст.	Погрешность: ПГ $\pm$ 0,5 мм вод. ст. (абс.);	-
2.15.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы углерода, серы, газов и газообразующих элементов;	от $1 \cdot 10^{-5}$ до 10 % м.д.	Погрешность: ПГ $\pm$ (3 — 30) % (отн.); ОСКО (1,5 — 15) %;	-
2.16.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы (спектрометры) рентгенофлуоресцентные;	от 0 до 100 % м.д.	Погрешность: ОСКО (0,1 — 0,2) %;	-
2.17.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы (спектрометры) эмиссионные;	от 0,00001 до 100 % м.д.	Погрешность: ПГ $\pm$ (1 — 30) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.18.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы частиц;	от 0,1 до 0,2 мкм	Погрешность: ПГ $\pm$ (10 — 15) % (отн.);	-
2.19.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы частиц;	от 600 до 850 мкм	Погрешность: ПГ $\pm$ (10 — 15) % (отн.);	-
2.20.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Имитаторы электродной системы;	0; 500; 1000 МОм	Погрешность: ПГ $\pm$ 25 % (отн.);	-
2.21.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Имитаторы электродной системы;	0; 10; 20 кОм	Погрешность: ПГ $\pm$ 1 % (отн.);	-
2.22.	Оптические и оптико-физические измерения;	Спектрофотометры атомно-абсорбционные, спектрометры эмиссионные с индуктивно-	от 130 до 900 нм	Погрешность: ПГ $\pm$ (8 — 30) % (отн.); ОСКО (2 — 20) %;	Предел обнаружения от 60 до 80 мкг/дм ³

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		связанной плазмой;((длина волны));			

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений (СЕ)					
2.1.	Измерения геометрических величин;	Измерители длины материалов;	от 10000 до 99999,9 м	Погрешность: ПГ ± (0,1 + 0,01L) м (абс.);	где L – измеряемая длина, м
2.2.	Измерения геометрических величин;	Измерители длины материалов;	от 0 до 999999 м	Погрешность: ПГ ± 0,2 % (отн.);	-
2.3.	Измерения геометрических величин;	Линейки охватывающие (циркометры);((диа метр));	от 20 до 3600 мм	Погрешность: ПГ ± (0,3 — 3) мм (абс.);	-
2.4.	Измерения геометрических величин;	Линейки охватывающие (циркометры);((дли на	от 60 до 11310 мм	Погрешность: ПГ ± (0,7 — 3,6) мм (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		окружности));			
2.5.	Измерения механических величин;	Весы неавтоматического действия;	от $1 \cdot 10^{-6}$ до $15 \cdot 10^3$ кг	Погрешность: ПГ $\pm (2 \cdot 10^{-4} - 1,5) \%$ (отн.) разряд 5;	-
2.6.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Дозаторы автоматические и механические, шприцы;	от 0 до 0,001 мл	Погрешность: ПГ $\pm (0,1 - 12) \%$ (отн.);	-
2.7.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Напоромеры, тягомеры, тягонапоромеры, микроманометры, манометры дифференциальные (в т.ч. цифровые);	от минус 100 до 250 кПа	Погрешность: ПГ $\pm (0,1 - 4) \%$ (отн.); КТ 0,6; 1,0; 1,5; 1,6; 2,5; 4,0;	-
2.8.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Преобразователи, датчики давления и разности давления измерительные, измерители	от минус 0,1 до 60 МПа	Погрешность: ПГ $\pm (0,1 - 2,5) \%$ (отн.); КТ 0,1 - 2,5;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		давления (в т.ч. с унифицированным выходным сигналом);			
2.9.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Влагомеры, анализаторы влажности;((массовая доля влаги));	от 0 до 100 %	Погрешность: ПГ ± (0,01 — 0,5) % (абс.);	-
2.10.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Влагомеры, анализаторы влажности;((масса));	от 0,01 до 210 г	Погрешность: ПГ ± (0,0001 — 0,1) г (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений (СЕ)					
2.1.	Измерения механических величин;	Весы лабораторные;	от 60 до 70 кг	Погрешность: КТ: высокий;	-
2.2.	Измерения механических величин;	Весы неавтоматического действия;	от 60 до 70,2 кг	Погрешность: ПГ ± (0,5 — 3,0) е (абс.); КТ: высокий;	где е — цена поверочного деления (мг, г, кг)

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;	Автоцистерны для жидких нефтепродуктов;	от 0 до 40 м³	Погрешность: ПГ ± (0,4 — 5) % (отн.);	-

Генеральный директор

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

Ю.М. Суханов

инициалы, фамилия уполномоченного лица