



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 Республике Дагестан»**

наименование

RA.RU.311505

Номер в реестре аккредитованных лиц

1. 367015, РОССИЯ, Дагестан республика, город Махачкала, улица Гагарина, дом 17.

адреса мест осуществления деятельности

**2. 368600, РОССИЯ, Дагестан республика, город Дербент, улица 345 Дагестанской
Стрелковой Дивизии, дом 5.**

адреса мест осуществления деятельности

**3. 368830, РОССИЯ, Дагестан республика, город Кизляр, улица Тополка, 368830, Россия,
Республика Дагестан, г. Кизляр, ул. Тополка, 18/2.**

адреса мест осуществления деятельности

**4. 367012, РОССИЯ, Дагестан республика, город Махачкала, 367012, Россия, Республика
Дагестан, г. Махачкала, район УЗК Махачкала-1 (Северная промзона).**

адреса мест осуществления деятельности

На соответствие требованиям

102-ФЗ Об обеспечении единства измерений. 102-ФЗ

наименование и реквизиты межгосударственного или национального стандарта

367015, РОССИЯ, Дагестан республика, город Махачкала, улица Гагарина, дом 17.

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 (АГ)					
2.1.	Измерения геометрических величин;	Глубиномеры индикаторные;	(0 – 150) мм	Погрешность: ПГ ± (0,006 – 0,020) мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.2.	Измерения геометрических величин;	Глубиномеры микрометрические;	(0 – 100) мм	Погрешность: КТ 2;	-
2.3.	Измерения геометрических величин;	Головки измерительные пружинно-оптические (оптикаторы) ;	(12 – 50) мкм	Погрешность: ПГ ± (0,1 – 0,4) мкм;	-
2.4.	Измерения геометрических величин;	Головки измерительные пружинные малогабаритные (микаторы) ;	(50 – 100) мкм	Погрешность: ПГ ± (1 – 2) мкм;	-
2.5.	Измерения геометрических величин;	Головки измерительные пружинные (микрокаторы);	(30 – 60) мкм	Погрешность: ПГ ± (0,6 – 1,2) мкм;	-
2.6.	Измерения геометрических величин;	Головки измерительные рычажно-зубчатые ;	(50 – 100) мкм	Погрешность: ПГ ± (0,4 – 1,2) мкм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.7.	Измерения геометрических величин;	Гониометры;	(0 – 360)°	Погрешность: ПГ ± (2 – 5)";	-
2.8.	Измерения геометрических величин;	Длинномеры вертикальные. Длинномеры горизонтальные ;	(0 – 250) мм (0 – 100) мм	Погрешность: ПГ ± (0,2 – 3,2) мкм; ПГ ± 1 мм;	-
2.9.	Измерения геометрических величин;	Индикаторы многооборотные ;	(0 – 1) мм (0 – 2) мм	Погрешность: КТ 0, КТ 1; КТ 0, КТ 1;	-
2.10.	Измерения геометрических величин;	Индикаторы рычажно-зубчатые ;	(0 – 0,8) мм	Погрешность: ПГ ± 0,01мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.11.	Измерения геометрических величин;	Индикаторы часового типа ;	(0 – 25) мм	Погрешность: КТ 0;	-
2.12.	Измерения геометрических величин;	Интерферометры контактные вертикальные ;	(0 – 150) мм	Погрешность: ПГ ± 0,08 мкм;	-
2.13.	Измерения геометрических величин;	Калибры гладкие для валов и отверстий;	(0,1 – 1000,0) мм	Погрешность: КТ (6 – 16);	-
2.14.	Измерения геометрических величин;	Кольца образцовые и установочные;	(3 – 200) мм	Погрешность: КТ 1, 3 разряд;	-
2.15.	Измерения геометрических величин;	Линейки измерительные металлические;	(0 – 1000) мм	Погрешность: ПГ ± (0,1 – 0,2) мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.16.	Измерения геометрических величин;	Линейки оптические;	(0,8 – 1,6) м	Погрешность: ПГ ± (1,5 + 3 Н) мкм;	-
2.17.	Измерения геометрических величин;	Линейки поверочные ;	(50 – 1000) мм	Погрешность: ПГ ± (1,0 – 16,0) мкм, КТ 1, КТ 2;	-
2.18.	Измерения геометрических величин;	Лупы измерительные;	(0 – 7) мм	Погрешность: ПГ ± 0,1 мм;	-
2.19.	Измерения геометрических величин;	Машины оптико-механические;	(0 – 2000) мм	Погрешность: ПГ ± (0,3 – 14,7) мкм;	-
2.20.	Измерения геометрических величин;	Меры длины концевые;	(0,1 – 100,0) мм	Погрешность: 3 разряд;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.21.	Измерения геометрических величин;	Меры плоского угла призматические;	(10 – 100)°	Погрешность: ПГ ± 10", КТ 1; ПГ ± 30", КТ 2;	-
2.22.	Измерения геометрических величин;	Метрштоки для измерения уровня нефтепродуктов в транспортных и стационарных емкостях;	(0 – 5000) мм	Погрешность: ПГ ± 2,0 мм;	-
2.23.	Измерения геометрических величин;	Микрометры рычажные;	(0 – 100) мм (0 – 45) мм (100 – 1000) мм	Погрешность: ПГ ± 3 мкм; ПГ ± 4 мкм; ПГ ± (4 – 18) мкм;	-
2.24.	Измерения геометрических величин;	Микрометры со вставками;	(0 – 350) мм	Погрешность: ПГ ± (8 – 15) мм;	-
2.25.	Измерения геометрических величин;	Микрометры;	(0 – 600) мм	Погрешность: КТ 1; КТ 2;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.26.	Измерения геометрических величин;	Микроскопы инструментальные;	(0 – 150) мм	Погрешность: ПГ ± 0,003 мм;	-
2.27.	Измерения геометрических величин;	Микроскопы отсчетные;	(0 – 65) мм	Погрешность: ПГ ± 0,01 мм;	-
2.28.	Измерения геометрических величин;	Наборы принадлежностей к мерам длины концевым (боковики радиусные и плоскопараллельные);	плоскопараллельные 10 x 9 x 75 мм радиусные R (2 – 15) мм	Погрешность: ПГ ± 0,001 мм;	-
2.29.	Измерения геометрических величин;	Нутромеры индикаторные;	(6 – 600) мм	Погрешность: ПГ ± (0,008 – 0,022) мкм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.30.	Измерения геометрических величин;	Нутромеры микрометрические;	(50 – 1250) мм	Погрешность: ПГ ± (0,004 – 0,020) мм;	-
2.31.	Измерения геометрических величин;	Нутромеры повышенной точности;	(2 – 10) мм (10 – 50) мм	Погрешность: ПГ ± (1,8 – 3,5) мм; ПГ ± 3,5 мкм;	-
2.32.	Измерения геометрических величин;	Оптиметры вертикальные и горизонтальные;	(0 – 180) мм (0 – 500) мм	Погрешность: ПГ ± (0,2 – 0,3) мм; ПГ ± (0,2 – 0,3) мм;	-
2.33.	Измерения геометрических величин;	Пластины плоские стеклянные нижние;	ДИАМ (60 – 120) мм	Погрешность: КТ 2;	-
2.34.	Измерения геометрических величин;	Пластины плоскопараллельные стеклянные;	ДИАМ (15 – 90) мм	Погрешность: ПГ ± (0,6 – 1,0) мкм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.35.	Измерения геометрических величин;	Приборы для поверки измерительных головок;	(0 – 2) мм	Погрешность: ПГ ± 1,0 мкм;	-
2.36.	Измерения геометрических величин;	Приборы для поверки индикаторов;	(0 – 10) мм	Погрешность: ПГ ± 0,003 мм;	-
2.37.	Измерения геометрических величин;	Ростомеры медицинские;	(0 – 2100) мм	Погрешность: ПГ ± 5 мм;	-
2.38.	Измерения геометрических величин;	Рулетки измерительные с грузом;	(0 – 20) м	Погрешность: КТ 2; КТ 3;	-
2.39.	Измерения геометрических величин;	Сита лабораторные;	(0,04 – 80,0) мм	Погрешность: ПГ ± (0,004 – 0,020) мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.40.	Измерения геометрических величин;	Скобы рычажные и индикаторные;	(0 – 150) мм (0 – 600) мм	Погрешность: ПГ ± (0,001 – 0,002) мм; ПГ ± (0,008 – 0,015) мм;	-
2.41.	Измерения геометрических величин;	Стенд специальный для поверки шаблонов путевых контрольных (с микрометрической головкой);	(1520 – 1526) мм	Погрешность: ПГ ± 0,02 мм;	-
2.42.	Измерения геометрических величин;	Стенкомеры индикаторные;	(0 – 50) мм	Погрешность: ПГ ± (0,015 – 0,018) мм;	-
2.43.	Измерения геометрических величин;	Толщиномеры индикаторные;	(0 – 10) мм (0 – 50) мм	Погрешность: ПГ ± 0,018 мм; ПГ ± 0,15 мм;	-
2.44.	Измерения геометрических величин;	Толщиномеры ультразвуковые;	(0,1 – 100,0) мм	Погрешность: ПГ ± (0,01 – 0,04) мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.45.	Измерения геометрических величин;	Дефектоскопы ультразвуковые, Преобразователи ультразвуковые;	(0,1 – 10,0) МГц (0 – 80)°	Погрешность: ПГ ± 0,5 %;	-
2.46.	Измерения геометрических величин;	Угломеры;	(0 – 360)°	Погрешность: ПГ ± (2 – 2,5)';	-
2.47.	Измерения геометрических величин;	Угольники поверочные 90°;	(60 – 400) мм	Погрешность: КТ (0 – 2);	-
2.48.	Измерения геометрических величин;	Уровни рамные и брусковые;	200 мм	Погрешность: ПГ ± 10";	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.49.	Измерения геометрических величин;	Шаблоны путевые контрольные;	1520 мм	Погрешность: ПГ ± 0,1 мм;	-
2.50.	Измерения геометрических величин;	Штангенглубиномер ;	(0 – 400) мм	Погрешность: ПГ ± 0,05 мм;	-
2.51.	Измерения геометрических величин;	Штангенрейсмас;	(0 – 1000) мм	Погрешность: ПГ ± 0,05 мм;	-
2.52.	Измерения геометрических величин;	Штангенциркули;	(0 – 1000) мм	Погрешность: ПГ ± 0,05 мм;	-
2.53.	Измерения геометрических величин;	Щупы;	(0,02 – 1,0) мм	Погрешность: КТ 1, КТ 2;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.54.	Измерения геометрических величин;	Микронивелиры;	(0,4 – 10,0) м	Погрешность: ПГ ± 0,005 мм/м; 2 разряд;	-
2.55.	Измерения геометрических величин;	Нивелиры;	(0,6 – 100,0) м	Погрешность: СКП (0,3 – 10,0) мм/км;	-
2.56.	Измерения геометрических величин;	Тахеометры электронные;	(0 – 3000) м (0 – 360)°	Погрешность: СКП $(5+3 \cdot 10^{-6})$ мм/км; ПГ ± (3 – 10)";	-
2.57.	Измерения геометрических величин;	Теодолиты;	(0 – 360)°	Погрешность: СКП ± (2 – 30)";	-
2.58.	Измерения геометрических величин;	Рейки дорожные универсальные;	(0 – 3000) мм	Погрешность: ПГ ± 1 мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.59.	Измерения геометрических величин;	Измерители защитного слоя бетона;	(5 - 130) мм	Погрешность: ПГ ± (0,30 + 0,05Н) мм;	-
2.60.	Измерения геометрических величин;	Автоколлиматоры;	(0 - 10)'	Погрешность: ± (1,5 - 3,0)";	-
2.61.	Измерения геометрических величин;	Рулетки измерительные;	(0 - 100) м	Погрешность: ± [(0,3+0,15·L-1)] мм где L – длина, м;	-
2.62.	Измерения геометрических величин;	Светодальномеры и дальномеры лазерные;	(0,05 - 4000) м	Погрешность: ± (1 - 1000) мм;	-
2.63.	Измерения геометрических величин;	Рейки нивелирные;	(0 - 5000) мм	Погрешность: ± (0,2 - 0,5) мм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.64.	Измерения геометрических величин;	Установки поверочные типа УПЛ-М;	$\pm 30^\circ$	Погрешность: ПГ $\pm 6'$;	-
2.65.	Измерения геометрических величин;	Шаблоны сварщика универсальные;	(0 – 15) мм (0 – 5) мм (0 – 50) мм (1 – 4) мм (0 – 45)°	Погрешность: ПГ $\pm 0,5$ мм; ПГ $\pm 0,5$ мм; ПГ $\pm 0,15$ мм; ПГ $\pm 0,25$ мм; ПГ $\pm 2,5^\circ$;	-
2.66.	Измерения геометрических величин;	Курвиметры и приборы путеизмерительные;	(0,01 – 9999,99) м	Погрешность: ПГ $\pm (0,01+0,005L)$ м, где L – длина, м;	-
2.67.	Измерения геометрических величин;	Дозаторы пробники-пробоотборники;	27 см ³	Погрешность: ПГ $\pm 0,5$ см ³ ;	-
2.68.	Измерения механических величин;	Весы торговые для определения массы и стоимости товара;	(0,02 – 50,00) кг	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 – 3,0)$ е;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.69.	Измерения механических величин;	Весы торсионные;	(0,05 – 5,0) г	Погрешность: ПГ ± (0,02 – 1,00) мг;	-
2.70.	Измерения механических величин;	Весы эталонные и лабораторные;	(1·10 ⁻⁵ – 6·10 ⁻¹) кг (2·10 ⁻⁵ – 5) кг (2·10 ⁻³ – 50) кг (2·10 ⁻³ – 1·10 ³) кг	Погрешность: 1 разряд, КТ 1, КТ специальный; 2 разряд, КТ 2, КТ специальный КТ высокий; 3 разряд, КТ 2, КТ высокий; 4 разряд, КТ 4, КТ средний;	-
2.71.	Измерения механических величин;	Весы для статического взвешивания;	(2·10 ⁻² – 1·10 ⁴) кг	Погрешность: ПГ ± (0,5 - 3,0) е;	-
2.72.	Измерения механических величин;	Гири эталонные общего назначения и условные;	(1·10 ⁻⁶ – 5·10 ⁻¹) кг (1·10 ⁻⁶ – 1) кг	Погрешность: КТ F1; 2 разряд; КТ F2; 3 разряд;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			($1 \cdot 10^{-5} - 20$) кг ($1 \cdot 10^{-5} - 20$) кг ($1 \cdot 10^{-5} - 20$) кг	КТ М1 4 разряд; КТ М2; КТ М3;	
2.73.	Измерения механических величин;	Дозаторы весовые дискретного действия;	(0,5 – 3000,0) кг	Погрешность: КТ (0,1 – 2,5);	-
2.74.	Измерения механических величин;	Граммометры;	(10 – 300) гс	Погрешность: ПГ ± (0,1 – 10,0) гс;	-
2.75.	Измерения механических величин;	Машины испытательные разрывные, пресса и установки;	(0,1 – 1000,0) кН	Погрешность: ПГ ± (1 – 3) %;	-
2.76.	Измерения механических величин;	Копры маятниковые;	(5 – $2 \cdot 10^3$) Дж	Погрешность: ПГ ± (0,5 – 2,5) Дж;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.77.	Измерения механических величин;	Спидометры автомобильные;	(20 – 220) км/ч	Погрешность: ПГ ± 3 км/ч;	-
2.78.	Измерения механических величин;	Твердомеры Бринелля ТБ Твердомеры Виккерса ТВ Твердомеры Роквелла;	(8 – 450) НВ (450 – 800) НV (70 – 93) HRA (80 – 100) HRB (20 – 67) HRC	Погрешность: ПГ ± (4 – 5) %; ПГ ± (3 – 5) %; ПГ ± (1 – 2) HR;	-
2.79.	Измерения механических величин;	Ключи моментные шкальные и предельные;	(0,2 – 3150,0) Н·м	Погрешность: ПГ ± (2 – 4) %;	-
2.80.	Измерения механических величин;	Стенды для поверки тормозных систем автомобилей;	(500 – 100000) Н	Погрешность: ПГ(2 – 3) %;	-
2.81.	Измерения механических	Установки для поверки	(20 – 220) км/ч	Погрешность: ПГ ± 0,5 км/ч;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	величин;	спидометров;	(1,0 – 999,9) с	ПГ ± 1,0 %;	
2.82.	Измерения механических величин;	Измерители скорости движения транспортных средств;	(20 – 240) км/ч	Погрешность: ПГ ± (1 – 2) %;	-
2.83.	Измерения механических величин;	Регистраторы скорости полета пули;	(60 – 1300) м/с	Погрешность: ПГ ± 1,0 %;	-
2.84.	Измерения механических величин;	Тахографы автомобильные;	(10 – 200) км/ч (0 – 999) км (0 – 24) ч	Погрешность: ПГ ± 3 км/ч; ПГ ± 1 %; ПГ ± 2 мин за сутки;	-
2.85.	Измерения механических величин;	Приборы для поверки тахографов;	(5 – 200) км/ч (1 – 99999) м (2500 – 25000) имп/км	Погрешность: ПГ ± 0,2 км/ч; ПГ ± 0,1 %; ПГ ± 5 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.86.	Измерения механических величин;	Приборы для проверки рулевого управления по люфту;	(0 – 70) Н (0 – 50)°	Погрешность: ПГ ± 2 %; ПГ ± (0,5 – 1,0)°;	-
2.87.	Измерения механических величин;	Приборы регулировки света фар;	В вертикальной плоскости (0 – 140)' (0 – 50000) кд	Погрешность: ПГ ± 15'; ПГ ± 15 %;	-
2.88.	Измерения механических величин;	Весы автомобильные;	(0,1 – 100,0) т	Погрешность: ПГ ± (0,5 – 3,0) е;	-
2.89.	Измерения механических величин;	Динамометры пружинные общего назначения;	(0 – 500) кН	Погрешность: ПГ ± (1 – 2) %;	-
2.90.	Измерения механических величин;	Приборы для определения числа падения;	(0 – 900) с	Погрешность: ПГ ± (5 – 10) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.91.	Измерения механических величин;	Измерители скорости движения транспортных средств;	(20 – 300) км/ч	Погрешность: ПГ ± (0,3 – 2) км/ч;	-
2.92.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки топливораздаточные ;	$(33 \cdot 10^{-6} - 42 \cdot 10^{-4}) \text{ м}^3/\text{с}$	Погрешность: ПГ ± (0,25 – 1,0) %;	-
2.93.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки раздаточные сжиженного газа, установки газозаправочные;	(5 – 50) л/мин	Погрешность: ПГ ± 0,5 %;	-
2.94.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки маслораздаточные;	$(66 \cdot 10^{-6} - 41 \cdot 10^{-5}) \text{ м}^3/\text{с}$	Погрешность: ПГ ± (0,5 – 1,0) %;	-
2.95.	Измерения параметров потока, расхода, уровня,	Мерники эталонные;	(2 – 100) дм ³	Погрешность: ПГ ± 0,02 %, 1 разряд; ПГ ± 0,1 %, 2 разряд;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	объема веществ;				
2.96.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники технические;	(2 – 2500) дм ³	Погрешность: ПГ ± 0,2 %, 1 класс; ПГ ± 0,5 %, 2 класс;	-
2.97.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Резервуары горизонтальные цилиндрические;	(3 – 100) м ³	Погрешность: ПГ ± (0,2 – 1,0) %;	-
2.98.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Резервуары вертикальные;	(3 – 50000) м ³	Погрешность: ПГ ± (0,1 – 1,0) %;	-
2.99.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Автоцистерны калиброванные;	(1 – 50) м ³	Погрешность: ПГ ± (0,4 – 1,0) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.100.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Дозаторы пипеточные, микрошприцы;	$(1 \cdot 10^{-5} - 200)$ мл	Погрешность: ПГ $\pm (12,0 - 0,5) \%$;	-
2.101.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Меры вместимости стеклянные (бюретки, пипетки, колбы, цилиндры, мензурки);	$(0,5 - 2000,0)$ мл	Погрешность: ПГ $\pm (0,025 - 25,0)$ мл;	-
2.102.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики объемного расхода газов;	$(0,025 - 10,0)$ м ³ /ч	Погрешность: ПГ $\pm (1,5 - 5,0) \%$;	-
2.103.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Корректоры, вычислители объема газа;	$(0 - 999999)$ м ³ /ч $(0 - 20)$ мА $(0 - 5000)$ Гц $(0 - 232)$ Ом $(0 - 99999999)$ м ³	Погрешность: ПГ $\pm (0,02 - 0,10) \%$; ПГ $\pm 3 \cdot 10^{-3}$ мА; ПГ $\pm 5 \cdot 10^8$ Гц; ПГ $\pm 0,015$ Ом; ПГ $\pm (0,02 - 0,10) \%$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			[(-30) – 100] °С (0 – 10) МПа	ПГ (0,1 – 0,5) °С; ПГ (0,25 – 1,00) % ;	
2.104.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Установки поверочные объемного расхода газа;	(0,025 – 1000) м³/ч	Погрешность: ПГ ± (0,3 – 0,5) %;	-
2.105.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики воды объемные;	(0,02 – 5,0) м³/ч	Погрешность: ПГ ± (2 – 5) %;	-
2.106.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Контроллеры измерительно-вычислительные (вычислители для узлов учета нефти);	(0 – 999999) т/ч (0 – 999999) м³/ч	Погрешность: ПГ ± 0,01 %; ПГ ± 0,01 %;	-
2.107.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики-расходомеры, преобразователи массового расхода жидкости;	(50 – 635) т/ч	Погрешность: ПГ ± (0,15 – 0,25) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.108.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Системы измерительно-вычислительные для учета нефти;	(120 – 800) т/ч	Погрешность: ПГ ± 0,25 %;	-
2.109.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Измерительные комплексы объемного расхода газа;	(0 – 999999) м ³ /ч Перепад давления (2,5 – 250,0) кПа Избыточное давление (0,1 – 6,0) МПа	Погрешность: ПГ ± 0,5 %; ПГ ± 0,1 %; ПГ ± 0,1 %;	-
2.110.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Установки поверочные трубопоршневые ТПУ;	(30 – 1100) м ³ /ч	Погрешность: ПГ ± (0,05 – 0,10) %;	-
2.111.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Измерительные каналы информационно-измерительных систем (контроллеров,	(0 – 10) МПа (0 – 24) мА	Погрешность: ПГ ± (0,2 – 0,5) %; ПГ ± (0,2 – 0,5) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		измерительно-вычислительных, управляющих, программно-технических комплексов);			
2.112.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Комплексы учета спирта и спиртосодержащих смесей;	(0,1 – 6,4) л/с (3,0 – 97,0) % об.	Погрешность: ПГ ± 0,5 %; ПГ ± 0,5 %;	-
2.113.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Аспираторы;	(0,1 – 25) дм ³ /мин	Погрешность: ПГ ± (5 – 10) %;	-
2.114.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Дозаторы пипеточные;	(1·10 ⁻⁶ – 100) мл	Погрешность: ПГ ± (12 – 0,3) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.115.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики газа, расходомеры, преобразователи расхода ультразвуковые (безпроливной метод);	$(0,03 - 1 \cdot 10^5) \text{ м}^3/\text{ч}$	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 - 5,0) \%$;	-
2.116.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Вакуумметры, тягомеры, преобразователи (датчики) давления измерительные;	$(-100 - 0) \text{ кПа}$	Погрешность: КТ $(0,15 - 4,00)$;	-
2.117.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Калибраторы давления;	$(-0,1 - 10,0) \text{ МПа}$	Погрешность: ПГ $\pm (0,025 - 0,200) \%$;	-
2.118.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры дифференциальные, напоромеры, тягонапоромеры, перепадамеры, преобразователи давления и разности давлений измерительные;	$(0 - 40) \text{ кПа}$	Погрешность: КТ $(0,15 - 4,0)$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.119.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Сфигмоманометры, измерители артериального давления автоматические, полуавтоматические, механические, тонометры;	(0 - 300) мм рт.ст.	Погрешность: ПГ ± 3 мм рт.ст.;	-
2.120.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры грузопоршневые МП-0,4;	(50 – 300) мм рт.ст.	Погрешность: КТ 0,2;	-
2.121.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, дифманометры, преобразователи давления измерительные (датчики);	(0 – 250) кПа	Погрешность: КТ (0,1 – 4,0);	-
2.122.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры грузопоршневые;	(0,04 – 0,60) МПа (0,1 – 6,0) МПа	Погрешность: КТ (0,05 – 0,2), 2 разряд, 3 разряд; КТ (0,05 – 0,2), 2 разряд, 3 разряд;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			(1 – 60) МПа	КТ (0,05 – 0,2), 2 разряд, 3 разряд;	
2.123.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, мановакуумметры, дифманометры, преобразователи давления измерительные (датчики);	(0 – 0,6) МПа	Погрешность: КТ (0,1 – 4,0);	-
2.124.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, мановакуумметры, преобразователи давления измерительные (датчики), манометры кислородные;	(0 – 6) МПа	Погрешность: КТ (0,1 – 4,0);	-
2.125.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, преобразователи давления измерительные (датчики), манометры кислородные;	(0 – 60) МПа	Погрешность: КТ (0,1 – 4,0);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.126.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Барометры;	(30 – 110) кПа	Погрешность: ПГ ± (0,02 – 0,50) кПа;	-
2.127.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы глюкозы;	(0,6 – 50,0) ммоль/л	Погрешность: ПГ ± (6 – 20) %;	-
2.128.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы нефтепродуктов в сточных водах;	(0 – 1000) мг/дм ³	Погрешность: ПГ ± (2 – 10) %;	-
2.129.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы паров этанола в выдыхаемом воздухе;	(0 – 480) мг/м ³ (480 – 2000) мг/м ³	Погрешность: ПГ ± (20 – 95) мг/м ³ ; ПГ ± 10 %;	-
2.130.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы ртути в водных растворах;	(0,01 – 20,0) мкг/дм ³	Погрешность: ПГ ± (5 – 25) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.131.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы серы в нефти и нефтепродуктах;	(0 – 5) %	Погрешность: ПГ ± 2 %;	-
2.132.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы гематологические;	Лейкоциты: $(0,3 - 100,0) \cdot 10^9/\text{л}$ Эритроциты: $(0,20 - 8,00) \cdot 10^{12}/\text{л}$ Гемоглобин: (10 - 250) г/л	Погрешность: ПГ ± 15 %; ПГ ± 15 %; ПГ ± 10 %;	-
2.133.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Ареометры;	(0 – 105) % об.д. (650 – 1840) кг/м ³ (0 – 70) % по массе (20 – 100) % об.д.	Погрешность: ПГ ± (0,05 – 0,5) % об.д.; ПГ ± (0,5 – 20,0) кг/м ³ ; ПГ ± (0,05 – 0,5) % по массе; ПГ ± 1 % об.д.;	-
2.134.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Вискозиметры условной вязкости типа ВУ;	(12 – 300) с	Погрешность: ПГ ± 0,2 с;	-
2.135.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы и газосигнализаторы концентрации СН ₄ в воздухе;	(0 – 50) % НКПР	Погрешность: ПГ ± (5 – 25) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.136.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы и газосигнализаторы концентрации СО в воздухе;	(0 – 7) %	Погрешность: ПГ ± (0,03 – 0,20) %;	-
2.137.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Дымомеры;	Коэффициент ослабления света: (0 – 100) % Частота вращения: (0 – 6000) об/мин Температура масла: (0 – 100) °С	Погрешность: ПГ ± 1,0 % в диапазоне (49,7 – 53,9) %; ПГ ± 2,5 %; ПГ ± 2,5 %;	-
2.138.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	рН метры, ионометры лабораторные, нитратометры;	(0 – 20) рН (-2000 – 2000) мВ (0 – 1990) мг/кг (30 – 100) %	Погрешность: ПГ ± (0,03 – 0,20) рН; ПГ ± (0,2 – 2,0) мВ; ПГ ± 12 %; ПГ ± 20 %;	-
2.139.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы вольтамперметрические;	(0,001 – 1000,000) мкг/дм ³	Погрешность: ПГ ± (10 – 50) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.140.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы электролитов;	K ⁺ : (0,2 – 40,0) моль/л Na ⁺ : (20 - 200) моль/л	Погрешность: ПГ ± 0,3 моль/л; ПГ ± 4 моль/л;	-
2.141.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Хроматографы аналитические лабораторные газовые и жидкостные;	Пределы детектирования: -детектора ДТП (2 - 5,0)·10 ⁻⁹ г/см ³ -детектора ПИД 5,0·10 ⁻¹² г/с -детектора ТИД 5,0·10 ⁻¹⁴ гР/с -детектора ЭЗД (4 - 5)·10 ⁻¹⁴ г/с -детектора ПФД (1,0.- 2,0)·10 ⁻¹² гР/с	Погрешность: СКО: -детектора ДТП ≤ 2 %; -детектора ПИД ≤ 2 %; -детектора ТИД ≤ 4 %; -детектора ЭЗД ≤ (2 - 4) %; -детектора ПФД ≤ (3 - 6) %;	-
2.142.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы давления насыщенных паров нефтепродуктов;	(8 – 12) кПа (12 – 15) кПа (8 – 150) кПа (0 – 110) °С	Погрешность: ПГ ± 10 %; ПГ ± 5 %; ПГ ± (5 – 10) %;	-
2.143.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы мочи;	Белок (1,0 – 5,0) г/л Глюкоза (2,8 – 55,0) ммоль/л Плотность (1,00 – 1,03) г/мл рН (5,0 – 9,0)	Погрешность: ПГ ± (10 – 20) %; ПГ ± (10 – 20) %; ПГ ± (10 – 20) %; ПГ ± 0,2;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.144.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Показатели гемостаза (каогулометры);	(0 – 1000) с	Погрешность: СКО ≤ 2 %;	-
2.145.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы биохимические фотоэлектрические;	(0 – 4) Б K ⁺ : (0,2 – 40) моль/л Na ⁺ : (20 – 200) моль/л Концентрация холестерина (0 – 4,11) ммоль/л	Погрешность: ПГ ± 0,015 Б; ПГ ± 0,3 моль/л; ПГ ± 4 моль/л; ПГ ± 20 %;	-
2.146.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Гемоглобинометры;	(0,1 – 0,9) Б	Погрешность: ПГ ± 2 %;	-
2.147.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Кондуктометры, солемеры;	(1·10 ⁻⁴ – 100) См/м (0 – 19990) мг/дм ³ (0 – 130) °С	Погрешность: ПГ ± (1 – 10) %; ПГ ± (0,001 – 12,5) мг/дм ³ ; ПГ ± (0,1 – 1,0) °С;	-
2.148.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализатор качества молока;	(0 – 20) % жира (6 – 12) % сомо (1000 – 1040) кг/м ³ (1,5 – 3,5) % белка	Погрешность: ПГ ± (0,05 – 0,25) % жира; ПГ ± 0,2 % сомо; ПГ ± 0,3 кг/м ³ ; ПГ ± 0,1 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.149.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Измерители деформации клейковины;	(0 – 120) у.е.	Погрешность: ПГ ± (1,0 – 2,5) у.е.;	-
2.150.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Имитаторы электродной системы И-02;	(0 – 2011) мВ	Погрешность: ПГ ± (0,1 – 10,2) мВ;	-
2.151.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы, газосигнализаторы;	(0,1 – 100) % об.д.	Погрешность: ПГ ± (2,5 – 20,0) % об.д.;	-
2.152.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы жидкости многопараметрические;	(0 – 20) рН; (-2000 – 2000) мВ; (1 · 10 ⁻⁴ – 100) См/м; (0 – 19990) мг/дм ³ ; (0 – 130) °С	Погрешность: ПГ ± (0,03 – 0,20) рН; ПГ ± (0,2 – 2,0) мВ; ПГ ± (1 – 10) %; ПГ ± (0,001 – 12,5) мг/дм ³ ; ПГ ± (0,1 – 1,0) °С;	-
2.153.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы, газоанализаторы кислорода в воздухе;	(0 – 25) % об.д.	Погрешность: ПГ ± (0,2 – 0,3) % об.д.;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.154.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы качества нефтепродуктов, октанометры;	(60,0 – 110,0) ОЧ (30,0 – 60,0) ЦЧ	Погрешность: ПГ ± (1,0 – 2,0) ОЧ; ПГ ± 2,0 ЦЧ;	-
2.155.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы и газосигнализаторы концентрации C ₃ H ₈ в воздухе;	(0 – 50) % об.д.	Погрешность: ПГ ± (5 – 20) % об.д.;	-
2.156.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Титраторы;	(0,001 – 100) % м.д. (1 - 5·10 ⁵) мкг [(-20) - 20] ед. рН (0 – 1000) мСм/см [(-30) - 250] °С [(-2050) - 2050] мВ	Погрешность: ПГ ± (2 – 5) % м.д.; ПГ ± 3 %; ПГ ± (0,02 – 0,05) ед. рН; ПГ ± 5 %; ПГ ± (0,2 – 0,5) °С; ПГ ± (0,2 – 0,5) мВ;	-
2.157.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры стеклянные жидкостные образцовые и рабочие;	(-30 – 300) °С	Погрешность: ПГ ± (0,05 – 5,00) °С;	-
2.158.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры жидкостные стеклянные,	(-30 – 300) °С	Погрешность: ПГ ± (0,5 – 5,0) °С;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		электроконтактные;			
2.159.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры манометрические, биметаллические;	$(-30 - 300) ^\circ\text{C}$	Погрешность: $\text{ПГ} \pm (0,1 - 5,0) ^\circ\text{C}$;	-
2.160.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры цифровые;	$(-30 - 300) ^\circ\text{C}$	Погрешность: $\text{ПГ} \pm (0,05 - 5,00) ^\circ\text{C}$;	-
2.161.	Теплофизические и температурные измерения;	Гигрометры психрометрические;	$(15 - 40) ^\circ\text{C}$ $(20 - 90) \%$	Погрешность: $\text{ПГ} \pm 0,2 ^\circ\text{C}$; $\text{ПГ} \pm 6 \%$;	-
2.162.	Теплофизические и температурные измерения;	Термопреобразователи сопротивления из платины, меди и никеля;	$(-196 - 660) ^\circ\text{C}$	Погрешность: $\text{ПГ} \pm (0,1 - 1,5) ^\circ\text{C}$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.163.	Теплофизические и температурные измерения;	Термостаты, калибраторы температуры;	$(-196 - 660) \text{ }^{\circ}\text{C}$	Погрешность: ПГ $\pm 0,04 \text{ }^{\circ}\text{C}$, нестабильность $\pm 0,01 \text{ }^{\circ}\text{C}$;	-
2.164.	Измерения времени и частоты;	Измерители временных интервалов;	$(1 \cdot 10^{-8} - 1 \cdot 10^{-2}) \text{ с}$	Погрешность: ПГ $\pm 5 \cdot 10^{-5} \%$;	-
2.165.	Измерения времени и частоты;	Секундомеры механические;	$(0,1 - 3600,0) \text{ с}$	Погрешность: ПГ $\pm (0,1 - 1,8) \text{ с}$;	-
2.166.	Измерения времени и частоты;	Секундомеры электронные;	$(0,1 - 9999,9) \text{ с}$	Погрешность: ПГ $\pm 0,01 \text{ с}$;	-
2.167.	Измерения времени и частоты;	Системы измерения длительности соединения;	$(1 - 10800) \text{ с}$	Погрешность: ПГ $\pm 1 \text{ с}$;	-
2.168.	Измерения времени и частоты;	Умножители частоты;	$(50 - 400) \text{ МГц}$	Погрешность: ПГ $\pm 1 \cdot 10^{-7} \text{ МГц}$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.169.	Измерения времени и частоты;	Частотомеры стрелочные и вибрационные, показывающие;	$(10 - 2 \cdot 10^4)$ Гц	Погрешность: КТ (0,02 – 2,50);	-
2.170.	Измерения времени и частоты;	Частотомеры электронно-счетные;	$(10 - 1 \cdot 10^9)$ Гц	Погрешность: ПГ $\pm 5 \cdot 10^{-7}$ Гц;	-
2.171.	Измерения времени и частоты;	Источники временных сдвигов;	$(1 \cdot 10^{-8} - 1 \cdot 10^{-2})$ с	Погрешность: ПГ $\pm 5 \cdot 10^{-8}$ с;	-
2.172.	Измерения времени и частоты;	Генераторы сигналов сложной (специальной) формы;	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^7)$ Гц	Погрешность: ПГ $\pm 3 \cdot 10^{-6}$, (0,5 – 1,0) дБ;	-
2.173.	Измерения времени и частоты;	Системы фото и видеофиксации нарушений правил дорожного	$(0 - 350)$ км/ч $(5 - 86400)$ с	Погрешность: ПГ $\pm (1 - 2)$ км/ч; ПГ $\pm 0,001$ с;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		движения;	Определение геодезических координат	ПГ ± 3 м;	
2.174.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Амперметры постоянного тока;	$(1 \cdot 10^{-6} - 30) \text{ A}$	Погрешность: КТ (0,1 – 0,5);	-
2.175.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Амперметры переменного тока;	$(1 \cdot 10^{-5} - 30) \text{ A}$ 50 Гц	Погрешность: КТ (0,1 – 4,0);	-
2.176.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Ваттметры постоянного и переменного тока;	$(0,0075 - 600,0) \text{ В}$ $(0,01 - 10,0) \text{ А}$ $(45 - 500) \text{ Гц}$	Погрешность: КТ (0,1 – 0,5);	-
2.177.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Вольтметры постоянного тока;	$(10^{-3} - 600) \text{ В}$	Погрешность: КТ (0,1 – 4,0);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.178.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Вольтметры переменного тока;	(75 – 600) В 50 Гц	Погрешность: КТ (0,1 – 4,0);	-
2.179.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Делители напряжения постоянного тока измерительные;	1В : 10 В; 1В : 100 В; 1В : 1000 В	Погрешность: КТ (0,01 – 0,05);	-
2.180.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Прибор сравнения КНТ-03, КТ-01;	(2 – 200) ВА (0,2 – 6,0) А (2,0 – 120) В	Погрешность: ПГ ± (0,001 – 0,1) %; ПГ ± (0,003 – 0,3) %;	-
2.181.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Измерители коэффициента мощности трехфазные;	КМ [(-1) – (1)] (40 – 65) Гц	Погрешность: КТ (0,5 – 4,0);	-
2.182.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Измерители показателей качества электрической энергии;	(100/√3 – 100) В (220 – 200√3) В (0,01 – 6,00) А (45 – 55) Гц (0 – 360) °С	Погрешность: ПГ ± (0,2 – 10,0) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.183.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Ваттметр-счетчик эталонный ЦЭ 6802;	(0,005 – 10,000) А 50 Гц 100, 220, 380 В	Погрешность: ПГ ± (0,2 – 10,0) %;	-
2.184.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Измерители тока короткого замыкания, измерители параметров цепей электропитания;	(0 – 1000) А (10 – 1000) В (20 – 1·10 ⁵) Гц	Погрешность: ПГ ± (0,2 – 10) %; ПГ ± (0,1 – 3,0) %; ПГ ± (5 – 10) %;	-
2.185.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Измерители электрического сопротивления, омметры;	(1·10 ⁻³ – 1·10 ¹¹) Ом	Погрешность: ПГ ± (0,2 – 100,0) %;	-
2.186.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Измерители электрического сопротивления цифровые, омметры цифровые;	(1·10 ⁻³ – 1·10 ¹¹) Ом	Погрешность: ПГ ± (0,2 – 100,0) %;	-
2.187.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Меры ЭДС, напряжения;	(1 – 10) В	Погрешность: КТ 0,01;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.188.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Меры сопротивления однозначные;	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^9) \text{ Ом}$	Погрешность: ПГ $\pm (0,001 - 2,000) \%$;	-
2.189.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Меры сопротивления многозначные;	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^9) \text{ Ом}$	Погрешность: ПГ $\pm (0,001 - 2,000) \%$;	-
2.190.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Мосты постоянного тока;	$(1 \cdot 10^{-3} - 1 \cdot 10^9) \text{ Ом}$	Погрешность: ПГ $\pm (0,01 - 100) \%$;	-
2.191.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Потенциометры постоянного тока;	$(0 - 2,121111) \text{ В}$	Погрешность: КТ $(0,01 - 0,05)$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.192.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Счетчики электрической энергии переменного тока одно- и трехфазные;	(0,012 – 50) А (50 – 380) В 50 Гц КМ [(-1) – (1)]	Погрешность: КТ (0,2 – 2,0);	-
2.193.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Установки для поверки счетчиков электроэнергии переменного тока;	(0,025 – 50,0) А (57 – 380) В 50 Гц	Погрешность: ПГ ± (0,05 – 0,50) %;	-
2.194.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Трансформаторы напряжения измерительные;	(18 – 35) кВ/(0,1 - 0,1/√3) кВ 6 кВ/0,1 кВ 10 кВ/0,1 кВ	Погрешность: КТ 0,5; КТ 0,5; КТ 0,5;	-
2.195.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Трансформатор тока;	(1 – 3000) А/5А 50 Гц	Погрешность: КТ (0,1; 0,2, 0,2S; 0,5; 0,5S; 1; 3; 5; 5P; 10; 10P);	-
2.196.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Шунты одно и многопредельные;	(0,01 – 10,0) А	Погрешность: КТ (0,005 - 0,5);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.197.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Мультиметры;	(0,01 – 1000) В (0,02 – 750) В $f = (40 – 1000)$ Гц ($5 \cdot 10^{-3} – 10$) А ($20 \cdot 10^{-3} – 10$) А $f = (40 – 1000)$ Гц ($100 – 2 \cdot 10^9$) Ом ($4 \cdot 10^{-9} – 10 \cdot 10^{-6}$) Ф ($20 – 1 \cdot 10^6$) Гц	Погрешность: ПГ $\pm (0,23 \cdot 10^{-3} – 3)$ В; ПГ $\pm (0,95 \cdot 10^{-3} – 8,75)$ В; ПГ $\pm (0,05 \cdot 10^{-3} – 0,13)$ А; ПГ $\pm (0,1 \cdot 10^{-3} – 0,25)$ А; ПГ $\pm (1 – 0,55 \cdot 10^9)$ Ом; ПГ $\pm (0,13 \cdot 10^{-9} – 0,22 \cdot 10^{-6})$ Ф; ПГ $\pm (1,4 – 140 \cdot 10^3)$ Гц;	-
2.198.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Магазины емкости;	($1 \cdot 10^{-3} – 1 \cdot 10^8$) пФ	Погрешность: КТ (0,2 – 5,0);	-
2.199.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Системы автоматизированного контроля и коммерческого учета электроэнергии и мощности «АИИС КУЭ»;	(6 – 480) В (0,01 – 10,00) А (40 – 70) Гц	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 – 10,0)$ %; ПГ $\pm (0,5 – 10,0)$ %; ПГ $\pm (0,5 – 10,0)$ %;	-
2.200.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Измерители мощности;	(20 – 400) В (фазн.) (20 – 690) В (линейн.) (0,05 – 10) А (45 – 70) Гц	Погрешность: ПГ $\pm 0,1$ %; ПГ $\pm 0,1$ %; ПГ $\pm 0,15$ %; ПГ $\pm 0,1$ %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
			Коэф. мощн. (-1 – 1)	ПГ ± 0,1 %;	
2.201.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Преобразователи измерительные;	(0 – 20) мА (0 – 10) В	Погрешность: ПГ ± 0,1 %; ПГ ± 0,1 %;	-
2.202.	Измерения электротехнических и магнитных величин;	Комплексы измерительно-вычислительные управляющие противоаварийной защиты и технологической безопасности;	(0 – 20) мА (1 – 10) В (0 – 4000) Ом	Погрешность: ПГ ± 0,016 мА; ПГ ± 0,004 В; ПГ ± 0,16 Ом;	-
2.203.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Вольтметры электронные переменного тока;	($1 \cdot 10^{-5}$ – 300) В ($10 - 5 \cdot 10^7$) Гц	Погрешность: ПГ ± (1,5 – 4,0) %;	-
2.204.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Измерители нелинейных искажений;	(0,03 – 100,00) % ($20 - 1 \cdot 10^5$) Гц	Погрешность: ПГ ± $5 \cdot 10^{-2}$ %; ПГ ± $15 \cdot 10^{-2}$ Гц;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.205.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Измерители неоднородностей линии;	(10, 20, 160, 640) мкс (0 – 10) МГц	Погрешность: ПГ ± 1 %; ПГ ± 3 дБ;	-
2.206.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Осциллографы многоканальные;	(10 – 35·10 ⁷) Гц (1·10 ⁻² – 50) В	Погрешность: ПГ ± (2,0 – 10,0) %;	-
2.207.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Осциллографы одноканальные;	(10 – 35·10 ⁷) Гц (1·10 ⁻² – 50) В	Погрешность: ПГ ± (0,5 – 10,0) %;	-
2.208.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Электрокардиографы, электрокардиоскопы, электрокардиоанализаторы, кардиорегистраторы;	(0,1 – 0,5) мВ (0,5 – 4,0) мВ (0,1 – 1,0) с ЧСС (20 – 300) мин ⁻¹	Погрешность: ПГ ± 15 %; ПГ ± 7 %; ПГ ± 7 %; ПГ ± (2 – 4) мин ⁻¹ ;	-
2.209.	Радиотехнические и радиоэлектронные	Электроэнцефалографы,	(0,005 – 80,0) мВ	Погрешность: ПГ ± (5 – 15) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	измерения;	электромиографы;	(0,35 – 75) Гц		
2.210.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Реографы, реоанализаторы;	(10 – 1000) Ом (0,05 – 1,0) Ом (0,1 – 1,0) с	Погрешность: ПГ ± (5 – 10) %; ПГ ± (10 – 15) %; ПГ ± 10 %;	-
2.211.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Оксиметры пульсовые, оксиметрических каналов мониторов. В диапазоне измерений отношения индексов модуляции, выраженная в единицах сатурации;	(SpO2) % (60 – 100) %	Погрешность: ПГ ± 0,020 %; ПГ ± 0,010 %; ПГ ± 0,005 %;	-
2.212.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Установка поверки оксиметров пульсовых и оксиметрических каналов мониторов УПОП – E01M;	(SpO2) % (60 – 100) %	Погрешность: ПГ ± 0,020 %; ПГ ± 0,010 %; ПГ ± 0,005 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.213.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Генераторы функциональные;	$(1 \cdot 10^{-1} - 24 \cdot 10^7)$ Гц	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 - 2,5)$ %;	-
2.214.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Генератор уровня;	$(200 - 6 \cdot 10^7)$ Гц [(-70) - (10)] дБ	Погрешность: ПГ $\pm 2 \cdot 10^{-6}$ Гц; ПГ $\pm 0,05$ дБ;	-
2.215.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Измерители уровня;	$(200 - 6 \cdot 10^7)$ Гц [(-130) - (30)] дБ	Погрешность: ПГ $\pm (0,05 - 0,3)$ дБ;	-
2.216.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Приборы комбинированные;	$(0,05 - 19,0)$ МГц [-100 - 20] дБ	Погрешность: ПГ $\pm (0,1 - 2,0)$ дБ;	-
2.217.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Калибраторы осциллографов импульсные;	$(30 \cdot 10^{-6} - 100)$ В 100 нс - 10 с	Погрешность: ПГ $\pm 0,25$ %; ПГ $\pm 10^{-4}$ Тк;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.218.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Генераторы испытательных импульсов, генераторы перепада напряжения;	$(1 \cdot 10^{-2} - 100,0)$ В $(0,01 - 100,0)$ мс	Погрешность: ПГ $\pm (1 - 10)$ %;	-
2.219.	Виброакустические измерения;	Виброметры и виброизмерительные преобразователи перемещения, скорости и ускорения;	$(4 \cdot 10^{-5} - 1,2 \cdot 10^{-3})$ м $(1 \cdot 10^{-3} - 0,2)$ м/с $(1 - 400)$ м/с ² $(7 - 1 \cdot 10^4)$ Гц	Погрешность: ПГ $\pm (3 - 20)$ %; ПГ $\pm (3 - 20)$ %; ПГ $\pm (3 - 20)$ %; ПГ $\pm (1,5 - 4,0)$ %;	-
2.220.	Оптические и оптико-физические измерения;	Приборы для измерения прозрачности стекол;	$(4 - 100)$ %	Погрешность: ПГ ± 2 %;	-
2.221.	Оптические и оптико-физические измерения;	Линейки скиаскопические;	± 19 дптр	Погрешность: ПГ $\pm (0,12 - 0,50)$ дптр;	-
2.222.	Оптические и оптико-физические	Наборы пробных очковых линз и	$\pm (0,25 - 20)$ дптр	Погрешность: ПГ $\pm (0,06 - 0,25)$ дптр;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	измерения;	призм;	(0 - 6) ср	ПГ ± 0,3 ср;	
2.223.	Оптические и оптико-физические измерения;	Анализаторы иммуноферментные ;	(0 - 0,3) Б (0,3 - 3,5) Б	Погрешность: ПГ ± 0,007 Б; ПГ ± 3 %;	-
2.224.	Оптические и оптико-физические измерения;	Рефрактометры лабораторные;	(1,20 - 1,94) на линии преломления	Погрешность: ПГ ± (2·10 ⁻⁴ - 1·10 ⁻³) на линии преломления;	-
2.225.	Оптические и оптико-физические измерения;	Спектрофотометры;	(0 - 100) % Т (325 - 1000) нм	Погрешность: ПГ ± (0,5 - 2,0) % Т; ПГ ± (0,5 - 2,0) нм;	-
2.226.	Оптические и оптико-физические измерения;	Спектрофотометры атомно-адсорбционные;	Предел обнаружения: (5 - 60) мкг/дм ³	Погрешность: ПГ ± (4 - 7) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.227.	Оптические и оптико-физические измерения;	Спектрометры;	Спектральный диапазон: (400 – 7500) см ⁻¹	Погрешность: ПГ ± (0,02 – 1,0) см ⁻¹ ;	-
2.228.	Оптические и оптико-физические измерения;	Фотометры, фотоколориметры;	(0 – 100) % (315 – 990) нм	Погрешность: ПГ ± (0,5 – 1,0) %; ПГ ± 3 нм;	-
2.229.	Оптические и оптико-физические измерения;	Диоптриметры оптические, авторефрактометры;	[(-30) – 25] дптр (0 – 6) пр дптр	Погрешность: ПГ ± (0,06 – 0,25) дптр; ПГ ± (0,1 – 0,3) пр дптр;	-
2.230.	Измерения характеристик ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметры рентгеновского излучения клинические ДРК – 1;	(1 – 104) сГр·см ²	Погрешность: ПГ ± (7 – 35/P) %;	-
2.231.	Элементы измерительных систем (ИС);	Измерительные каналы информационно измерительных	(0 – 20) мА (4 – 20) мА (0 – 5) В	Погрешность: ПГ ± (0,2 – 1) % ПГ ± (0,2 – 1) % ПГ ± (0,1 – 1) %	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		систем (ИК ИИС АСУТП), контроллеры;	(0 – 10) В (0 – 75) мВ (0 – 100) мВ (0 – 100) В ($1 \cdot 10^{-3}$ – $1 \cdot 10^5$) Ом ($0 - 1 \cdot 10^5$) имп 0,1 мкс – 10 с (0,1 – 100) Гц	ПГ ± (0,1 – 1) % ПГ ± (0,1 – 1) % ПГ ± (0,1 – 1) % ПГ ± (0,1 – 1) % ПГ ± (0,1 – 1) % ПГ ± (1 – 3) имп ПГ ± (1 – 10) мс ПГ ± ($1 \cdot 10^{-3}$ – $5 \cdot 10^{-3}$) Гц;	

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений (АГ)					
2.1.	Измерения геометрических величин;	Ростомеры медицинские;	(0 – 2100) мм	Погрешность: ПГ ± 5 мм;	-
2.2.	Измерения механических величин;	Весы торговые для определения массы и стоимости товара;	(0,02 – 50,00) кг	Погрешность: ПГ ± (0,5 – 3,0) е;	-
2.3.	Измерения механических величин;	Весы лабораторные;	(1·10 ⁻⁵ – 6·10 ⁻¹) кг (2·10 ⁻⁵ – 5) кг (2·10 ⁻³ – 50) кг	Погрешность: 1 разряд, КТ 1, КТ специальный; 2 разряд, КТ 2, КТ специальный, КТ высокий; 3 разряд, КТ 3, 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 для статического взвешивания;	$(2 \cdot 10^{-2} - 1 \cdot 10^4)$ кг	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 - 2,5) e$;	-
2.5.	Измерения механических величин;	Гири эталонные общего назначения и условные;	$(1 \cdot 10^{-5} - 20)$ кг	Погрешность: 4 разряд; КТ М1; КТ М2; КТ М3;	-
2.6.	Измерения механических величин;	Дозаторы весовые дискретного действия;	$(0,5 - 3000,0)$ кг	Погрешность: КТ $(0,1 - 2,5)$;	-
2.7.	Измерения механических величин;	Машины испытательные разрывные, прессы и установки;	$(5 - 500)$ кН	Погрешность: ПГ $\pm (1 - 3) \%$;	-
2.8.	Измерения механических величин;	Спидометры автомобильные;	$(20 - 220)$ км/ч	Погрешность: ПГ ± 3 км/ч;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.9.	Измерения механических величин;	Весы автомобильные;	(0,1 – 80,0) т	Погрешность: ПГ ± (0,5 – 3,0) е;	-
2.10.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки топливораздаточные ;	$(33 \cdot 10^{-6} - 42 \cdot 10^{-4}) \text{ м}^3/\text{с}$	Погрешность: ПГ ± (0,25 – 1) %;	-
2.11.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки раздаточные сжиженного газа, установки газозаправочные;	(5 – 50) л/мин	Погрешность: ПГ ± 0,5 %;	-
2.12.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники технические 1 и 2 класса;	(2 – 2500) дм ³	Погрешность: ПГ ± 0,2 %, 1 класс; ПГ ± 0,5 %, 2 класс;	-
2.13.	Измерения параметров потока, расхода, уровня,	Мерники эталонные;	(2 – 100) дм ³	Погрешность: ПГ ± 0,1 %, 2 разряд;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	объема веществ;				
2.14.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики объемного расхода газа;	$(0,025 - 10,0) \text{ м}^3/\text{ч}$	Погрешность: ПГ $\pm (1,5 - 5,0) \%$;	-
2.15.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Автоцистерны калиброванные;	$(1 - 50) \text{ м}^3$	Погрешность: ПГ $\pm (0,2 - 1,0) \%$;	-
2.16.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Дозаторы пипеточные, микрошприцы;	$(1 \cdot 10^{-4} - 200) \text{ мл}$	Погрешность: ПГ $\pm (12,0 - 0,5) \%$;	-
2.17.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Меры вместимости стеклянные (бюретки, пипетки, колбы, цилиндры, мензурки);	$(0,5 - 2000,0) \text{ мл}$	Погрешность: ПГ $\pm (0,025 - 25,0) \text{ мл}$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.18.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики воды объемные;	(0,02 – 0,12) м ³ /ч (0,12 – 5,0) м ³ /ч	Погрешность: ПГ ± 5 % ПГ ± (2 – 5) %;	-
2.19.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Сфигмоманометры, измерители артериального давления автоматические, полуавтоматические, механические, тонометры;	(0 – 300) мм рт.ст.	Погрешность: ПГ ± 3 мм рт.ст.;	-
2.20.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры;	(0 – 6,0) МПа	Погрешность: КТ (1,0 – 4,0);	-
2.21.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры жидкостные стеклянные, электроконтактные;	[0 – 100] °С	Погрешность: ПГ ± (1 – 5) °С;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.22.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры манометрические, биметаллические;	[0 – 100] °C	Погрешность: ПГ ± (1 – 5) °C;	-
2.23.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры цифровые;	[0 – 100] °C	Погрешность: ПГ ± (1 – 5) °C;	-
2.24.	Теплофизические и температурные измерения;	Гигрометры психрометрические;	(15 – 40) °C (20 – 90) %	Погрешность: ПГ ± 0,2 °C ПГ ± 6 % ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений (АГ)					
2.1.	Измерения геометрических величин;	Ростомеры медицинские;	(0 – 2100) мм	Погрешность: ПГ ± 5 мм;	-
2.2.	Измерения механических величин;	Весы торговые для определения массы и стоимости товара;	(0,02 – 50,00) кг	Погрешность: ПГ ± (0,5 - 3,0) е;	-
2.3.	Измерения механических величин;	Весы лабораторные;	(1·10 ⁻⁵ – 6·10 ⁻¹) кг (2·10 ⁻⁵ – 5) кг (2·10 ⁻³ – 50) кг	Погрешность: 1 разряд, КТ 1, КТ специальный; 2 разряд, КТ 2, КТ специальный, КТ высокий; 3 разряд, КТ 3, 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 для статического взвешивания;	$(2 \cdot 10^{-2} - 1 \cdot 10^4)$ кг	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 - 2,5)$ е;	-
2.5.	Измерения механических величин;	Гири эталонные общего назначения и условные;	$(1 \cdot 10^{-5} - 20)$ кг	Погрешность: 4 разряд; КТ М1; КТ М2; КТ М3;	-
2.6.	Измерения механических величин;	Дозаторы весовые дискретного действия;	$(0,5 - 3000,0)$ кг	Погрешность: КТ $(0,1 - 2,5)$;	-
2.7.	Измерения механических величин;	Спидометры автомобильные;	$(20 - 220)$ км/ч	Погрешность: ПГ ± 3 км/ч;	-
2.8.	Измерения механических величин;	Весы автомобильные;	$(0,1 - 80,0)$ т	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 - 3,0)$ е;	-

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;	Колонки топливораздаточные ;	$(33 \cdot 10^{-6} - 42 \cdot 10^{-4}) \text{ м}^3/\text{с}$	Погрешность: ПГ $\pm (0,25 - 1) \%$;	-
2.10.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки раздаточные сжиженного газа, установки газозаправочные;	$(5 - 50) \text{ л/мин}$	Погрешность: ПГ $\pm 0,5 \%$;	-
2.11.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники технические 1 и 2 класса;	$(2 - 1000) \text{ дм}^3$	Погрешность: ПГ $\pm 0,2 \%$, 1 класс; ПГ $\pm 0,5 \%$, 2 класс;	-
2.12.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники эталонные;	$(2 - 100) \text{ дм}^3$	Погрешность: ПГ $\pm 0,1 \%$, 2 разряд;	-

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;	Счетчики объемного расхода газа;	$(0,025 - 10,0) \text{ м}^3/\text{ч}$	Погрешность: $\text{ПГ} \pm (1,5 - 5,0) \%$;	-
2.14.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Автоцистерны калиброванные;	$(1 - 50) \text{ м}^3$	Погрешность: $\text{ПГ} \pm (0,2 - 1,0) \%$;	-
2.15.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Дозаторы пипеточные, микрошприцы;	$(1 \cdot 10^{-4} - 200) \text{ мл}$	Погрешность: $\text{ПГ} \pm (12,0 - 0,5) \%$;	-
2.16.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Меры вместимости стеклянные (бюретки, пипетки, колбы, цилиндры, мензурки);	$(0,5 - 2000,0) \text{ мл}$	Погрешность: $\text{ПГ} \pm (0,025 - 25,0) \text{ мл}$;	-

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;	Счетчики воды объемные;	(0,02 – 0,12) м ³ /ч (0,12 – 5,0) м ³ /ч	Погрешность: ПГ ± 5 %; ПГ ± (2 – 5) %;	-
2.18.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Сфигмоманометры, измерители артериального давления автоматические, полуавтоматические, механические, тонометры;	(0 – 300) мм рт.ст.	Погрешность: ПГ ± 3 мм рт.ст.;	-
2.19.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры;	(0 – 6,0) МПа	Погрешность: КТ (1,0 – 4,0);	-
2.20.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы глюкозы;	(0,6 – 50,0) ммоль/л	Погрешность: ПГ ± (6 – 20) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.21.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры жидкостные стеклянные, электроконтактные;	[0 – 100] °C	Погрешность: ПГ ± (1 – 5) °C;	-
2.22.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры манометрические, биметаллические;	[0 – 100] °C	Погрешность: ПГ ± (1 – 5) °C;	-
2.23.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры цифровые;	[0 – 100] °C	Погрешность: ПГ ± (1 – 5) °C;	-
2.24.	Теплофизические и температурные измерения;	Гигрометры психрометрические;	(15 – 40) °C (20 – 90) %	Погрешность: ПГ ± 0,2 °C; ПГ ± 6 %;	-
2.25.	Оптические и оптико-физические измерения;	Фотометры, фотоколориметры;	(0 – 100) % (315 – 990) нм	Погрешность: ПГ ± (0,5 – 1,0) %; ПГ ± 3 нм;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2. Поверка средств измерений (АГ)					
2.1.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики объемного расхода газа;	(0,1 – 2500,0) м ³ /ч	Погрешность: ПГ ± (1 – 4) %;	-
2.2.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Корректоры, вычислители объема газа;	(0 – 99999999) м ³ (0 – 20) мА (0 – 5000) Гц (0 – 232) Ом [(-30) – 100] °С (0 – 10) МПа	Погрешность: ПГ ± (0,02 – 0,10) %; ПГ ± 3 · 10 ⁻³ мА; ПГ ± 1 Гц; ПГ ± 0,015 Ом; ПГ ± (0,1 – 0,5) °С; ПГ ± (0,25 – 1,00) %;	-

Директор

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

3. М. Гаджиев

инициалы, фамилия уполномоченного лица