



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. **РОССИЯ, Свердловская область, г.Верхняя Пышма, автомобильная дорога
г.Екатеринбург - г.Нижний тагил - г.Серов с 17 по 23 км.**

адреса мест осуществления деятельности

**7. 624449, РОССИЯ, Свердловская область, муниципальный округ Краснотурьинск,
город Краснотурьинск, улица Карпинского, дом 53, помещение 4.**

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;	Автоколлиматоры;	от 0 до 40 "	Погрешность: ПГ ± (1 — 10) " (абс.) 2, 3 разряд;	-
2.2.	Измерения геометрических величин;	Базисы геодезические;	от 1,5 до 3000 м	Погрешность: ПГ ± (0,6+L/1000000) мм (абс.);	где L – измеряемая длина в мм

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.3.	Измерения геометрических величин;	Бруски контрольные;	от 150 до 500 мм	Погрешность: ПГ $\pm (0,2 — 1)$ мкм (абс.);	В качестве диапазона измерений указана длина бруска
2.4.	Измерения геометрических величин;	Вилки лесные измерительные;	от 0 до 800 мм	Погрешность: ПГ $\pm (1 — 2)$ мм (абс.);	-
2.5.	Измерения геометрических величин;	Высотомеры;	от 0 до 1000 мм	Погрешность: ПГ $\pm (1,8 — 8,3)$ мкм (абс.);	-
2.6.	Измерения геометрических величин;	Глубиномеры микрометрические и индикаторные;	от 0 до 300 мм	Погрешность: ПГ $\pm (3 — 20)$ мкм (абс.) КТ 1, 2;	-
2.7.	Измерения геометрических величин;	Головки измерительные и индикаторы (микрокаторы, оптикаторы, микаторы,	от минус 100 до 100 мкм	Погрешность: ПГ $\pm (0,05 — 50)$ мкм (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		миникаторы, многооборотные, рычажно-зубчатые, цифровые, бокового действия, часового типа);			
2.8.	Измерения геометрических величин;	Головки измерительные и индикаторы (микрокаторы, оптикаторы, микаторы, миникаторы, многооборотные, рычажно-зубчатые, цифровые, бокового действия, часового типа);	от 0 до 100 мм	Погрешность: ПГ ± (0,05 — 50) мкм (абс.);	-
2.9.	Измерения геометрических величин;	Головки оптические делительные, приборы для поверки квадрантов;	от 0 до 360 °	Погрешность: ПГ ± (3 — 40) " (абс.);	-
2.10.	Измерения геометрических величин;	Гониометры и установки угломерные;	от 0 до 360 °	Погрешность: ПГ ± (1 — 5) " (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.11.	Измерения геометрических величин;	Гриндометры (Клин);	от 0 до 150 мкм	Погрешность: $ПГ \pm (1 — 10) \text{ мкм (абс.)}$;	-
2.12.	Измерения геометрических величин;	Датчики и преобразователи перемещений;	от 0 до 500 мм	Погрешность: $ПГ \pm (0,1 — 3) \% \text{ (прив.)}$;	-
2.13.	Измерения геометрических величин;	Датчики и преобразователи перемещений;	от 0,05 до 25 м	Погрешность: $ПГ \pm L/100 \text{ мм (абс.)}$;	где L – измеряемая длина в мм
2.14.	Измерения геометрических величин;	Дефектоскопы вихретоковые автоматизированные;	от 0,02 до 0,1 мм	Погрешность: $ПГ \pm (0,003 — 0,1) \text{ мм (абс.)}$;	глубина дефекта

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.15.	Измерения геометрических величин;	Дефектоскопы вихретоковые автоматизированные;	от 50 до 105000 мм	Погрешность: ПГ ± (10 — 100) мм (абс.);	расстояние до дефекта (между дефектами)
2.16.	Измерения геометрических величин;	Дефектоскопы вихретоковые, электромагнитные, электропотенциальные; ((электрическое напряжение));	от 0 до 20 В	Погрешность: ПГ ± (3 — 20) % (отн.);	-
2.17.	Измерения геометрических величин;	Дефектоскопы вихретоковые, электромагнитные, электропотенциальные; ((частота));	от 5 до 15000000 Гц	Погрешность: ПГ ± (0,1 — 10) % (отн.);	-
2.18.	Измерения геометрических величин;	Дефектоскопы вихретоковые, электромагнитные, электропотенциальные; ((геометрические размеры));	от 0,1 до 30 мм	Погрешность: ПГ ± (0,02 — 3) мм (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.19.	Измерения геометрических величин;	Дефектоскопы ультразвуковые типа PELENG (ПЕЛЕНГ);	от 1 до 15 мм ²	Погрешность: ПГ ± (0,1 — 6) мм ² (абс.);	-
2.20.	Измерения геометрических величин;	Дозаторы – пробники Журавлева;	27 см ³	Погрешность: ПГ ± 0,5 см ³ (абс.);	-
2.21.	Измерения геометрических величин;	Дефектоскопы акустические импедансные;((геометрические размеры));	от 36 до 360 мм	Погрешность: ПГ ± (3 — 10) % (отн.);	-
2.22.	Измерения геометрических величин;	Дефектоскопы акустические импедансные;((площадь));	от 40 до 400 мм ²	Погрешность: ПГ ± (10 — 30) % (отн.);	-
2.23.	Измерения геометрических величин;	Зубомеры;	от 1 до 36 мм	Погрешность: ПГ ± (10 — 50) мкм (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.24.	Измерения геометрических величин;	Измерители деформации клейковины;	от 0 до 10,55 мм	Погрешность: ПГ $\pm 0,035$ мм (абс.);	-
2.25.	Измерения геометрических величин;	Измерители длины материалов ;	от 0 до 999999 м	Погрешность: ПГ $\pm (0,1 — 0,2)$ % (отн.);	-
2.26.	Измерения геометрических величин;	Измерители лазерные триангуляционные;	от 10 до 2500 мм	Погрешность: ПГ $\pm 0,25$ % (прив.);	-
2.27.	Измерения геометрических величин;	Измерители прочности покрытий при ударе;(Перемещение);	от 0 до 1000 мм	Погрешность: ПГ ± 1 мм (абс.);	-
2.28.	Измерения геометрических величин;	Измерители прочности покрытий при ударе;(Физическая величина);	от 0 до 1000 мм	Погрешность: ПГ ± 1 % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.29.	Измерения геометрических величин;	Измерители степени пучинистости грунтов;	от 0 до 15 мм	Погрешность: ПГ $\pm 0,1$ мм (абс.);	-
2.30.	Измерения геометрических величин;	Измерители толщины защитного слоя бетона;	от 2 до 200 мм	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 — 15)$ мм (абс.);	-
2.31.	Измерения геометрических величин;	Интерферометры двухконтактные;	от 0 до 150 мм	Погрешность: ПГ $\pm (0,02 — 0,05)$ мкм (абс.);	-
2.32.	Измерения геометрических величин;	Интерферометры контактные вертикальные и горизонтальные с переменной ценой деления;	от 0 до 500 мм	Погрешность: ПГ $\pm (0,03 — 0,08)$ мкм (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.33.	Измерения геометрических величин;	Калибры-ролики, меры с цилиндрическими измерительными поверхностями;	от 5 до 105 мм	Погрешность: $ПГ \pm (0,5+5 \cdot D)$ мкм (абс.);	D - номинальный диаметр калибра-ролика в метрах
2.34.	Измерения геометрических величин;	Калибры-скобы;	от 0 до 100 мм	Погрешность: $ПГ \pm (0,015 — 0,1)$ мм (абс.);	-
2.35.	Измерения геометрических величин;	Калибры-скобы, кронциркули;	от 0 до 215 мм	Погрешность: $ПГ \pm (10 — 100)$ мкм (абс.);	-
2.36.	Измерения геометрических величин;	Квадранты оптические и механические;	от 0 до 360 °	Погрешность: $ПГ \pm (5 — 108)$ " (абс.);	-
2.37.	Измерения геометрических величин;	Коллиматоры универсальные;((горизонтальные углы));	от 0 до 360 °	Погрешность: $ПГ \pm (1 — 5)$ " (абс.); СКО 0,5 "; 3 разряд;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.38.	Измерения геометрических величин;	Коллиматоры универсальные;((вертикальные углы));	от минус 50 до 50 °	Погрешность: ПГ ± (1 — 5) " (абс.); СКО 0,5 "; 3 разряд;	-
2.39.	Измерения геометрических величин;	Кольца эталонные и установочные;	от 1 до 250 мм	Погрешность: 4 разряд КТ (1– 5);	-
2.40.	Измерения геометрических величин;	Компараторы горизонтальные;	от 0 до 200 мм	Погрешность: ПГ ± (1 + L/200) мкм (абс.);	где L – измеряемая длина в мм
2.41.	Измерения геометрических величин;	Комплексы цифровой радиографии, системы томографические;	от 0,1 до 350 мм	Погрешность: ПГ ± 0,5 % (прив.);	-
2.42.	Измерения геометрических величин;	Комплексы цифровой радиографии, системы томографические;	от 0 до 1520 мм	Погрешность: ПГ ± (6 + L/100) мкм (абс.);	где L – измеряемая длина в мм

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.43.	Измерения геометрических величин;	Курвиметры;	от 0 до 9999,99 м	Погрешность: $ПГ \pm (0,01 + 0,003 \cdot L)$ м (абс.);	где L – измеряемая длина в м
2.44.	Измерения геометрических величин;	Лазерные дальномеры;(Длина);	от 0 до 200 м	Погрешность: $ПГ \pm (1 — 10)$ мм (абс.);	-
2.45.	Измерения геометрических величин;	Лазерные дальномеры;(Плоский угол);	от -180 до 180 °	Погрешность: $ПГ \pm 0,1$ ° (абс.);	-
2.46.	Измерения геометрических величин;	Линейки;	от 0 до 3000 мм	Погрешность: $ПГ \pm (0,1 — 0,6)$ мм (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.47.	Измерения геометрических величин;	Линейки для подбора очковых оправ;	от 0 до 140 мм	Погрешность: ПГ ± (0,3 — 0,5) мм (абс.);	-
2.48.	Измерения геометрических величин;	Линейки измерительные металлические охватывающие (циркометры);((дли на окружности));	от 60 до 8500 мм	Погрешность: ПГ ± (0,7 — 3) мм (абс.);	-
2.49.	Измерения геометрических величин;	Линейки измерительные металлические охватывающие (циркометры);((диаметр));	от 20 до 2700 мм	Погрешность: ПГ ± (0,7 — 3) мм (абс.);	-
2.50.	Измерения геометрических величин;	Линейки поверочные;	от 0 до 4 м	Погрешность: 2, 3 разряд КТ 0; 1; 2;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.51.	Измерения геометрических величин;	Линейки поверочные;	от 0 до 3 м	Погрешность: 3 разряд КТ 1; 2;	-
2.52.	Измерения геометрических величин;	Линейки поверочные лекальные;	от 0 до 500 мм	Погрешность: ПГ $\pm (0,6 — 4)$ мкм (абс.); КТ 0, 1;	-
2.53.	Измерения геометрических величин;	Линейки синусные;	от 0 до 45 °	Погрешность: ПГ $\pm (4 — 15)$ " (абс.);	Длина рабочей поверхности от 100 до 500 мм
2.54.	Измерения геометрических величин;	Линейки цифровые;	от 0 до 1000 мм	Погрешность: ПГ $\pm (0,02 — 0,07)$ мм (абс.);	где L – измеряемая длина в м
2.55.	Измерения геометрических величин;	Лупы измерительные;	от -30 до 30 мм	Погрешность: ПГ $\pm (0,01 — 0,2)$ мм (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.56.	Измерения геометрических величин;	Машины координатно-измерительные; ((длина в плане));	от 0 до 10000 мм	Погрешность: ПГ ± (0,7 — 100) мкм (абс.);	-
2.57.	Измерения геометрических величин;	Машины координатно-измерительные; (Длина по высоте);	от 0 до 3000 мм	Погрешность: ПГ ± (0,7 — 100) мкм (абс.);	-
2.58.	Измерения геометрических величин;	Машины координатно-измерительные портативные (мобильные), системы мобильные координатно-измерительные;	от 0 до 30 м	Погрешность: ПГ ± (0,005 — 0,285) мм (абс.);	-
2.59.	Измерения геометрических величин;	Машины оптико-механические;	от 0 до 4000 мм	Погрешность: ПГ ± (0,3+0,9·L/100) мкм (абс.);	где L – измеряемая длина в мм
2.60.	Измерения геометрических	Меры (метры) брусковые	от 0 до 1000 мм	Погрешность: ПГ ± (1 — 1,5) мм (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	величин;	деревянные и металлические; метры складные;			
2.61.	Измерения геометрических величин;	Меры длины концевые;	от 0,1 до 100 мм	Погрешность: 1 разряд $\text{ПГ} \pm (0,02 + 0,2 \cdot L)$ мкм (абс.) 2 разряд $\text{ПГ} \pm (0,05 + 0,5 \cdot L)$ мкм (абс.) 3 разряд $\text{ПГ} \pm (0,1 + 1 \cdot L)$ мкм (абс.) 4 разряд $\text{ПГ} \pm (0,2 + 2 \cdot L)$ мкм (абс.), КТ 00; 0; 1; 2; 3; 4; 5;	где L – измеряемая длина в м
2.62.	Измерения геометрических величин;	Меры длины концевые;	от 100 до 1000 мм	Погрешность: $\text{ПГ} \pm (0,05 + 0,5 \cdot L)$ мкм (абс.); КТ 0, 1, 2, 3, 4, 5; 2 разряд;	где L – измеряемая длина в м
2.63.	Измерения геометрических величин;	Меры длины концевые;	от 100 до 1000 мм	Погрешность: $\text{ПГ} \pm (0,1 + L)$ мкм (абс.); КТ 0, 1, 2, 3, 4, 5; 3 разряд;	где L – измеряемая длина в м
2.64.	Измерения геометрических величин;	Меры длины концевые;	от 100 до 1000 мм	Погрешность: $\text{ПГ} \pm (0,2 + 2 \cdot L)$ мкм (абс.); КТ 0, 1, 2, 3, 4, 5; 4 разряд;	где L – измеряемая длина в м

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.65.	Измерения геометрических величин;	Меры длины концевые;	от 0,1 до 100 мм	Погрешность: $ПГ \pm (0,02+0,2 \cdot L)$ мкм (абс.); КТ 00, 0, 1, 2, 3, 4, 5; 1 разряд;	где L – измеряемая длина
2.66.	Измерения геометрических величин;	Меры длины концевые;	от 0,1 до 100 мм	Погрешность: $ПГ \pm (0,05+0,5 \cdot L)$ мкм (абс.); КТ 00, 0, 1, 2, 3, 4, 5; 2 разряд;	где L – измеряемая длина
2.67.	Измерения геометрических величин;	Меры длины концевые;	от 0,1 до 100 мм	Погрешность: $ПГ \pm (0,1+L)$ мкм (абс.); КТ 00, 0, 1, 2, 3, 4, 5; 3 разряд;	где L – измеряемая длина
2.68.	Измерения геометрических величин;	Меры длины концевые;	от 0,1 до 100 мм	Погрешность: $ПГ \pm (0,2+2 \cdot L)$ мкм (абс.); КТ 00, 0, 1, 2, 3, 4, 5; 4 разряд;	где L – измеряемая длина
2.69.	Измерения геометрических величин;	Меры для поверки систем координатно-измерительных (сферы);	от 0 до 100 мм	Погрешность: $ПГ \pm (0,2 — 1)$ мкм (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.70.	Измерения геометрических величин;	Меры и образцы толщины покрытий;	от 2 до 120000 мкм	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,2 — 350) мкм (абс.); 2 разряд;	-
2.71.	Измерения геометрических величин;	Меры моделей дефектов;	от 0,001 до 105000 мм	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,001 — 10) мм (абс.);	-
2.72.	Измерения геометрических величин;	Меры плоского угла призматические;	от 0 до 360 °	Погрешность: ПГ $\pm$ (1 — 6) " (абс.); КТ 0, 1, 2; 3, 4 разряд;	-
2.73.	Измерения геометрических величин;	Меры плоского угла специальные;	30°, 45°, 60°	Погрешность: ПГ $\pm$ 5 " (абс.);	-
2.74.	Измерения геометрических величин;	Меры угла поворота;	от 0 до 360 °	Погрешность: ПГ $\pm$ 12 " (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.75.	Измерения геометрических величин;	Метроштоки;	от 0 до 6000 мм	Погрешность: ПГ ± 2 мм (абс.);	-
2.76.	Измерения геометрических величин;	Метры-компараторы;	от 0 до 1000 мм	Погрешность: 4 разряд КТ 3; 4; 5;	-
2.77.	Измерения геометрических величин;	Микроинтерферометры и приборы светового сечения;	от 0,1 до 80 мкм	Погрешность: ПГ ± (2,5 — 30) % (отн.);	Шероховатость по параметрам Rz, Rmax
2.78.	Измерения геометрических величин;	Микрометры и головки микрометрические;	от 0 до 2000 мм	Погрешность: ПГ ± (1,5 — 38) мкм (абс.); КТ 1, 2;	-
2.79.	Измерения геометрических величин;	Микрометры окулярные винтовые;	от 0 до 8 мм	Погрешность: ПГ ± (2 — 8) мкм (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.80.	Измерения геометрических величин;	Микрометры призматические;	от 5 до 105 мм	Погрешность: $ПГ \pm (4 — 7)$ мкм (абс.);	-
2.81.	Измерения геометрических величин;	Микрометры рычажные;	от 0 до 2000 мм	Погрешность: $ПГ \pm (3 — 36)$ мкм (абс.);	-
2.82.	Измерения геометрических величин;	Микрометры со вставками;	от 0 до 350 мм	Погрешность: $ПГ \pm (10 — 35)$ мкм (абс.);	-
2.83.	Измерения геометрических величин;	Микронивелиры;	от минус 0,09 до 0,09 мкм	Погрешность: $ПГ \pm (2+L+0,04 \cdot H)$ мкм (абс.);	где L – расстояние между опорами в мм, L от 100 до 500 мм; H – допускаемое отклонение от прямолинейности в мкм
2.84.	Измерения геометрических величин;	Микроскопы DMLS;	от 0 до 100 мм	Погрешность: $ПГ \pm 2$ мкм (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.85.	Измерения геометрических величин;	Микроскопы отчетные ;	от 0 до 7 мм	Погрешность: ПГ ± (5 — 20) мкм (абс.);	-
2.86.	Измерения геометрических величин;	Микроскопы инструментальные, видеоизмерительные;	от 0 до 200 мм	Погрешность: ПГ ± (1,4 — 6) мкм (абс.);	где L – измеряемая длина в мм
2.87.	Измерения геометрических величин;	Миниметры широкошкальные;	от -0,3 до 0,3 мм	Погрешность: ПГ ± (0,5 — 5) мкм (абс.);	-
2.88.	Измерения геометрических величин;	Модули инклинометрические;	от 0 до 360 °	Погрешность: ПГ ± (0,15 — 4) ° (абс.);	-
2.89.	Измерения геометрических величин;	Наборы принадлежностей к мерам длины концевым (боковики);(плоскопараллельн	10 x 9 x 75 мм	Погрешность: ПГ ± 0,5 мкм (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		ые));			
2.90.	Измерения геометрических величин;	Наборы принадлежностей к мерам длины концевым (боковики);((радиус));	от 2 до 20 мм	Погрешность: ПГ ± (1 — 2) мкм (абс.);	-
2.91.	Измерения геометрических величин;	Нивелиры;	от 1,5 до ± ∞	Погрешность: ПГ ± (0,3 – 10) мм/км (абс.);	-
2.92.	Измерения геометрических величин;	Нивелиры лазерные ротационные;	от -5 до 5 °	Погрешность: ПГ ± 0,5 мм/10 м (абс.) (в горизонтальной плоскости), ПГ ± 1,0 мм/10 м (абс.) (в вертикальной плоскости), ПГ ± 0,2 % (отн.), ПГ ± (1 – 10) / 30 мм/м (абс.);	Диапазон работы от 0 до 300 м
2.93.	Измерения геометрических величин;	Нормалемеры;	от 0 до 300 мм	Погрешность: ПГ ± (5 — 16) мкм (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.94.	Измерения геометрических величин;	Нутромеры;	от 2 до 300 мм	Погрешность: ПГ $\pm$ (1 — 10) мкм (абс.);	-
2.95.	Измерения геометрических величин;	Нутромеры индикаторные;	от 3 до 1000 мм	Погрешность: ПГ $\pm$ (1 — 30) мкм (абс.); КТ 1, 2;	-
2.96.	Измерения геометрических величин;	Нутромеры микрометрические;	от 5 до 2000 мм	Погрешность: ПГ $\pm$ (1,8 — 50) мкм (абс.);	-
2.97.	Измерения геометрических величин;	Нутромеры с ценой деления 0,001 и 0,002 мм;	от 6 до 260 мм	Погрешность: ПГ $\pm$ (1,8 — 8) мкм (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.98.	Измерения геометрических величин;	Нутромеры самоцентрирующие;	от 0,47 до 18,6 мм	Погрешность: ПГ ± (0,3 — 4) мкм (абс.);	-
2.99.	Измерения геометрических величин;	Нутромеры трехточечные;	от 0 до 300 мм	Погрешность: ПГ ± (1 — 10) мкм (абс.);	-
2.100.	Измерения геометрических величин;	Образцы шероховатости поверхности (сравнения);	от 0,01 до 150 мкм	Погрешность: ПГ ± (10 — 20) % (отн.);	Шероховатость по Ra
2.101.	Измерения геометрических величин;	Объект-микрометры;	от 0,1 до 1 мм	Погрешность: ПГ ± (2 — 3) мкм (абс.);	-
2.102.	Измерения геометрических величин;	Объект-микрометры проволоочные;	60 мм	Погрешность: ПГ ± 3 мкм (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.103.	Измерения геометрических величин;	Оптиметры вертикальные и горизонтальные;	от 0 до 500 мм	Погрешность: ПГ $\pm (0,2 — 0,3)$ мкм (абс.);	-
2.104.	Измерения геометрических величин;	Планиметры;	от 20 до 400 см ²	Погрешность: ПГ $\pm (0,4 — 0,8)$ % (отн.);	-
2.105.	Измерения геометрических величин;	Пластины плоские стеклянные нижние и верхние;	от 60 до 130 мм	Погрешность: ПГ $\pm (0,03 — 0,12)$ мкм (абс.); КТ 1, 2; Разряд: 3, 4;	Диаметр пластин от 60 до 130 мм
2.106.	Измерения геометрических величин;	Пластины плоскопараллельные стеклянные;(Диаметр);	от 30 до 50 мм	Погрешность: ПГ $\pm 0,1$ мкм (абс.);	-
2.107.	Измерения геометрических величин;	Пластины плоскопараллельные стеклянные;(Высота);	от 15 до 90 мм	Погрешность: ПГ $\pm 0,1$ мкм (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.108.	Измерения геометрических величин;	Плиты поверочные;	от 160 до 3000 мм	Погрешность: 2, 3 разряд КТ 00; 0; 1; 2; 3;	-
2.109.	Измерения геометрических величин;	Преобразователи линейных перемещений фотоэлектрические;	от 0 до 40 мм	Погрешность: ПГ ± 3 мкм (абс.);	-
2.110.	Измерения геометрических величин;	Преобразователи перемещений;	от минус 5 до 508 мм	Погрешность: ПГ $\pm (0,05 \text{ — } 0,5) \%$ (отн.);	-
2.111.	Измерения геометрических величин;	Прибор для испытания проволоки, полос и лент на перегиб;	от 0 до 90 °	Погрешность: ПГ $\pm (0 \text{ — } 3) ^\circ$ (абс.);	-
2.112.	Измерения геометрических величин;	Прибор для определения числа падения;	от 60 до 999 с	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 \text{ — } 50) \text{ с}$ (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.113.	Измерения геометрических величин;	Приборы 2УРИ;	от 0 до 35 °	Погрешность: ПГ ± 20 ' (абс.);	-
2.114.	Измерения геометрических величин;	Приборы для измерений параметров шероховатости и контура поверхности;((длина));	от 0 до 425 мм	Погрешность: ПГ ± (0,5 + L/100) мкм (абс.);	где L – измеряемая длина в мм
2.115.	Измерения геометрических величин;	Приборы для измерений параметров шероховатости и контура поверхности;((шероховатость));	от 0 до 350 мм	Погрешность: ПГ ± 5 % (отн.);	-
2.116.	Измерения геометрических величин;	Приборы для измерений параметров шероховатости и контура поверхности;((шероховатость));	от 0 до 350 мм	Погрешность: ПГ ± (0,004+0,02·X) мкм (абс.);	где X – измеряемый параметр шероховатости в мкм

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.117.	Измерения геометрических величин;	Приборы для измерений параметров шероховатости и контура поверхности;((плоский угол));	от 0 до 360 °	Погрешность: ПГ ± (20 — 30) " (абс.);	-
2.118.	Измерения геометрических величин;	Приборы для измерений параметров шероховатости и контура поверхности;((диаметр));	от 1 до 100 мм	Погрешность: ПГ ± 1 мкм (абс.);	-
2.119.	Измерения геометрических величин;	Приборы для проверки измерительных головок, индикаторов, индикаторных нутромеров;	от 0 до 100 мм	Погрешность: ПГ ± (0,04 — 10) мкм (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.120.	Измерения геометрических величин;	Приборы для поверки микрометров;	от 0 до 600 мм	Погрешность: ПГ $\pm 0,5$ мкм (абс.);	-
2.121.	Измерения геометрических величин;	Приборы для поверки угловых мер;	от 10 до 100 °	Погрешность: ПГ $\pm (3 — 5) ''$ (абс.);	-
2.122.	Измерения геометрических величин;	Приборы для поверки угольников;	от 60 до 630 мм	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 — 2)$ мкм (абс.);	-
2.123.	Измерения геометрических величин;	Приборы для проверки изделий на бисение, приборы индикаторные;	от 0 до 100 мм	Погрешность: ПГ $\pm (0,020 — 0,036)$ мм (абс.);	Расстояние между центрами от 250 до 1600 мм
2.124.	Измерения геометрических величин;	Приборы оптические координатно-измерительные бесконтактные ;	от 10 до 10000 мм	Погрешность: ПГ $\pm (0,01 — 0,37)$ мм (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.125.	Измерения геометрических величин;	Приборы универсальные для измерений длины, длиномеры (вертикальные, горизонтальные);	от 0 до 3050 мм	Погрешность: $ПГ \pm (0,07 + L/2000)$ мкм (абс.);	где L - измеряемая длина в мм
2.126.	Измерения геометрических величин;	Приборы универсальные для наружных и внутренних измерений;	от 0 до 2500 мм	Погрешность: $ПГ \pm (0,006 \text{ — } 0,1)$ мкм (абс.);	-
2.127.	Измерения геометрических величин;	Приборы, системы, комплексы видеоизмерительные, анализаторы фрагментов;((длина));	от 300 до 500 мм	Погрешность: $ПГ \pm (2,8 + L/100)$ мкм (абс.);	где L – измеряемая длина в мм
2.128.	Измерения геометрических величин;	Приборы, системы, комплексы видеоизмерительные, анализаторы фрагментов;((длина));	от 0 до 315 мм	Погрешность: $ПГ \pm (0,1 \text{ — } 62,5)$ мкм (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.129.	Измерения геометрических величин;	Приборы, системы, комплексы видеоизмерительные, анализаторы фрагментов;((длина));	от 0 до 315 мм	Погрешность: ПГ $\pm (0,2 — 0,75) \%$ (отн.);	-
2.130.	Измерения геометрических величин;	Приборы, системы, комплексы видеоизмерительные, анализаторы фрагментов;((плоский угол));	от 0 до 360 °	Погрешность: ПГ $\pm 15 "$ (абс.);	-
2.131.	Измерения геометрических величин;	Проволочки и ролики;	от 0,101 до 35 мм	Погрешность: ПГ $\pm (0,3 — 1)$ мкм (абс.); КТ 0, 1;	-
2.132.	Измерения геометрических величин;	Прогибомеры;	от 0 до 200 мм	Погрешность: ПГ $\pm (0,03 — 0,5)$ мм (абс.);	-
2.133.	Измерения геометрических	Проекторы измерительные ;	от 0 до 250 мм	Погрешность: ПГ $\pm (2,8 — 25)$ мкм (абс.);	Линейное увеличение от 5х до 200х

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	величин;				
2.134.	Измерения геометрических величин;	Профилографы-профилометры, приборы для измерения шероховатости поверхности;	от 0 до 8000 мкм	Погрешность: $ПГ \pm (0,002+0,03 \cdot Ra)$ мкм (абс.);	Шероховатость по Ra
2.135.	Измерения геометрических величин;	Профилографы-профилометры, приборы для измерения шероховатости поверхности;	от 0 до 8000 мкм	Погрешность: $ПГ \pm (0,01+0,04 \cdot Rz)$ мкм (абс.);	Шероховатость по Rz
2.136.	Измерения геометрических величин;	Профилографы-профилометры, приборы для измерения шероховатости поверхности;	от 0 до 8000 мкм	Погрешность: $ПГ \pm (0,1+0,02 \cdot RSm)$ мкм (абс.);	Шероховатость по RSm
2.137.	Измерения геометрических величин;	Профилографы-профилометры, приборы для	от 0 до 8000 мкм	Погрешность: $ПГ \pm (2 — 15) \%$ (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		измерения шероховатости поверхности;			
2.138.	Измерения геометрических величин;	Рейки нивелирные;	от 0 до 5000 мм	Погрешность: ПГ $\pm (0,2 — 1)$ мм (абс.);	-
2.139.	Измерения геометрических величин;	Рулетки измерительные;	от 0 до 100 м	Погрешность: ПГ $\pm (0,3 — 20,2)$ мм (абс.); КТ 2, 3;	где L – число полных и неполных метров в отрезке
2.140.	Измерения геометрических величин;	Системы автоматизированного контроля толщины и отклонения от плоскостности;	от 0 до 4500 мм	Погрешность: ПГ $\pm (0,002 — 0,07)$ мм (абс.);	-
2.141.	Измерения геометрических величин;	Системы диагностические QC20-W ballbar;	от минус 1 до 1 мм	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 — 1)$ мкм (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.142.	Измерения геометрических величин;	Системы измерительно-проекционные;((длины));	от 0,5 до 50 м	Погрешность: ПГ ± 4 мм (абс.);	-
2.143.	Измерения геометрических величин;	Системы измерительно-проекционные;((площадный угол));	от 0 до 360 °	Погрешность: ПГ ± 5 " (абс.);	-
2.144.	Измерения геометрических величин;	Системы компьютерной радиографии;	от 0,1 до 595 мм	Погрешность: ПГ $\pm (0,2 — 3)$ мкм (абс.);	-
2.145.	Измерения геометрических величин;	Системы лазерные для центровки валов;	от 0 до 1 мм	Погрешность: ПГ $\pm 0,01$ мм (абс.);	в диапазоне от 0 до 1 мм
2.146.	Измерения геометрических величин;	Системы лазерные для центровки валов;	от 1 до 24 мм	Погрешность: ПГ $\pm 0,9$ % (отн.);	в диапазоне св. 1 мм до верхнего предела измерений

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.147.	Измерения геометрических величин;	Системы многоканальные для измерений перемещений (в т.ч с индуктивными преобразователями);	от минус 50 до 50 мм	Погрешность: ПГ $\pm (0,05 \text{ — } 15)$ мкм (абс.);	-
2.148.	Измерения геометрических величин;	Системы определения массы и габаритных размеров;((длина));	от 50 до 2500 мм	Погрешность: ПГ $\pm (2 \text{ — } 50)$ мм (абс.);	-
2.149.	Измерения геометрических величин;	Системы определения массы и габаритных размеров;((ширина)) ;	от 50 до 2500 мм	Погрешность: ПГ $\pm (2 \text{ — } 50)$ мм (абс.);	-
2.150.	Измерения геометрических величин;	Системы определения массы и габаритных размеров;((высота));	от 25 до 2600 мм	Погрешность: ПГ $\pm (2 \text{ — } 50)$ мм (абс.);	-
2.151.	Измерения геометрических величин;	Системы определения массы и габаритных	от 1 до 2000 кг	Погрешность: КТ средний;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		размеров;((диапазон взвешивания));			
2.152.	Измерения геометрических величин;	Системы оптические для измерения диаметра отпечатка индентора твердомера;	от 0 до 6 мм	Погрешность: ПГ $\pm 0,02$ мм (абс.);	-
2.153.	Измерения геометрических величин;	Системы центровки валов;	от минус 20 до 20 мм	Погрешность: ПГ $\pm (0,01 \text{ — } 0,2)$ мм (абс.);	-
2.154.	Измерения геометрических величин;	Системы центровки валов;	от минус 20 до 20 мм	Погрешность: ПГ $\pm 0,5$ % (отн.);	-
2.155.	Измерения геометрических величин;	Сита лабораторные;	от 0,02 до 125 мм	Погрешность: ПГ $\pm (0,002 \text{ — } 4)$ мм (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.156.	Измерения геометрических величин;	Сканеры лазерные;	от 6 до 60 мм	Погрешность: ПГ ± (300 — 400) мм (абс.);	Диапазон сканирования от 0 до 360 °
2.157.	Измерения геометрических величин;	Сканеры лазерные;	от 0 до 60 м	Погрешность: ПГ ± (0,015 — 5) мм (абс.);	-
2.158.	Измерения геометрических величин;	Сканер лазерный мобильный;	от 1 до 900 м	Погрешность: ПГ ± 50 мм (абс.);	-
2.159.	Измерения геометрических величин;	Сканеры лазерные, геодезические;((длина));	от 0,3 до 2500 м	Погрешность: ПГ ± (1 — 3,5) мм (абс.);	-
2.160.	Измерения геометрических величин;	Сканеры лазерные, геодезические;((площадный угол));	от 0 до 360°	Погрешность: ПГ ± (2 — 36) " (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.161.	Измерения геометрических величин;	Скобы рычажные, индикаторные, микрометрические, измерительные;	от 0 до 1250 мм	Погрешность: ПГ $\pm (0,7 — 20)$ мкм (абс.);	-
2.162.	Измерения геометрических величин;	Стенды одноосные автоматизированные, столы поворотные;((плоский угол));	от 0 до 360 °	Погрешность: ПГ $\pm (2,5 — 15)$ " (абс.);	-
2.163.	Измерения геометрических величин;	Стенды одноосные автоматизированные, столы поворотные;((угловая скорость));	от минус1500 до 1500 %/с	Погрешность: ПГ $\pm (0,02 — 0,1)$ % (отн.);	-
2.164.	Измерения геометрических величин;	Стенкомеры и толщиномеры индикаторные и цифровые;	от 0 до 50 мм	Погрешность: ПГ $\pm (0,005 — 0,15)$ мм (абс.);	-
2.165.	Измерения геометрических величин;	Стойки;	от 0 до 250 мм	Погрешность: ПГ $\pm (0,2 — 1)$ мкм (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.166.	Измерения геометрических величин;	Твердомеры маятниковые лакокрасочных покрытий по методу Кенига-Персоза;	от 0,1 до 2,5 усл.ед.	Погрешность: ПГ ± (0,01 — 0,02) усл.ед. (абс.);	-
2.167.	Измерения геометрических величин;	Тензокалибраторы универсальные;	от 0 до 25 мм	Погрешность: ПГ ± 1,5 мкм (абс.);	-
2.168.	Измерения геометрических величин;	Тензокалибраторы универсальные;	от 0 до 25 мм	Погрешность: ПГ ± 0,5 % (отн.);	-
2.169.	Измерения геометрических величин;	Теодолиты;	от 0 до 360 °	Погрешность: ПГ ± (1 — 60) " (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.170.	Измерения геометрических величин;	Толщиномеры на эффекте Холла;	от 0 до 30 мм	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,001 — 0,5) мм (абс.);	-
2.171.	Измерения геометрических величин;	Толщиномеры покрытий;	от 0 до 5000 мкм	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,5 — 100) мкм (абс.);	-
2.172.	Измерения геометрических величин;	Толщиномеры покрытий;	от 0,05 до 120 мм	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,002 — 2) мм (абс.);	-
2.173.	Измерения геометрических величин;	Толщиномеры ультразвуковые;	от 0,2 до 1000 мм	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,003 — 2) мм (абс.);	-
2.174.	Измерения геометрических величин;	Угломеры, в т.ч. маятниковые;	от 0 до 360 °	Погрешность: ПГ $\pm$ (2 — 60) ' (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.175.	Измерения геометрических величин;	Угольники поверочные 90° всех типов;	от 60 до 1000 мм	Погрешность: КТ 0; 1; 2;	-
2.176.	Измерения геометрических величин;	Уровни рамные и брусковые. Уровни с микрометрической подачей ампулы;	от минус 30 до 30 мм/м	Погрешность: ПГ $\pm (0,006 \text{ — } 0,1)$ мм/м (абс.);	300 мм – длина рабочей поверхности
2.177.	Измерения геометрических величин;	Уровни строительные;	от 200 до 3000 мм	Погрешность: ПГ $\pm (10 \text{ — } 30)$ " (абс.);	-
2.178.	Измерения геометрических величин;	Уровни электронные;	от минус 600 до 600 "	Погрешность: ПГ $\pm (0,2 \pm 0,03a)$ " (абс.); 2 разряд;	где а – измеренное значение в мм/м
2.179.	Измерения геометрических величин;	Уровни электронные;	± 1500 мкм/м	Погрешность: ПГ $\pm (2 + 0,01a)$ мкм/м (абс.);	где а – измеренное значение в мм/м

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.180.	Измерения геометрических величин;	Уровни электронные;	от минус 90 до 90 °	Погрешность: ПГ ± (0,5 — 15) " (абс.); 2 разряд;	-
2.181.	Измерения геометрических величин;	Установки для измерений массы и длины труб;	от 5,5 до 13,5 м	Погрешность: ПГ ± (1 — 20) мм (абс.);	-
2.182.	Измерения геометрических величин;	Установки для измерения длины;	от 0 до 5000 мм	Погрешность: ПГ ± (8+8·L) мкм (абс.);	где L – измеряемая длина в м
2.183.	Измерения геометрических величин;	Установки для поверки концевых мер длины;	от 0,1 до 100 мм	Погрешность: ПГ ± (0,02 — 8) мкм (абс.);	-
2.184.	Измерения геометрических величин;	Установки для поверки рулеток;	от 0,1 до 3000 мм	Погрешность: ПГ ± 0,1 мм (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.185.	Измерения геометрических величин;	Установки и дефектоскопы ультразвуковые с преобразователями ультразвуковыми;((электрическое напряжение));	от 10 до 1000 В	Погрешность: ПГ $\pm$ (5 — 20) % (отн.);	-
2.186.	Измерения геометрических величин;	Установки и дефектоскопы ультразвуковые с преобразователями ультразвуковыми;((усиление, отношение уровней (амплитуд) сигналов));	от 0 до 127 дБ	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,1 — 3) дБ (абс.);	-
2.187.	Измерения геометрических величин;	Установки и дефектоскопы ультразвуковые с преобразователями ультразвуковыми;((частота));	от 1 до $5 \cdot 10^7$ Гц	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,01 — 20) % (отн.);	-
2.188.	Измерения геометрических величин;	Установки и дефектоскопы ультразвуковые с преобразователями	от 0,2 до 25400 мм	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,003 — 15) мм (абс.);	толщина, координата дефекта

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		ультразвуковыми;((длина));			
2.189.	Измерения геометрических величин;	Установки и дефектоскопы ультразвуковые с преобразователями ультразвуковыми;((угол ввода));	от 0 до 80 градус	Погрешность: ПГ ± (1 — 3) градус (абс.);	-
2.190.	Измерения геометрических величин;	Установки и дефектоскопы ультразвуковые с преобразователями ультразвуковыми;((расстояние до дефекта (между дефектами), длина контролируемого изделия));	от 50 до 800000 мм	Погрешность: ПГ ± (10 — 100) мм (абс.);	-
2.191.	Измерения геометрических величин;	Установки и дефектоскопы ультразвуковые с преобразователями ультразвуковыми;((время));	от 0 до 10000 мкс	Погрешность: ПГ ± (0,001 — 20) мкс (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.192.	Измерения геометрических величин;	Установки и дефектоскопы ультразвуковые с преобразователями ультразвуковыми;((а мплитуда сигнала));	от 5 до 100 % высоты экрана	Погрешность: ПГ ± (1 — 2) % высоты экрана (абс.);	-
2.193.	Измерения геометрических величин;	Установки интерференционные для измерения параметров отклонений от плоскостности;	от 60 до 200 мм	Погрешность: ПГ ± (0,02 — 0,06) мкм (абс.);	-
2.194.	Измерения геометрических величин;	Установки поверочные УПЛ-М;	от 10 до 50 °	Погрешность: ПГ ± 6 ' (абс.);	-
2.195.	Измерения геометрических величин;	Устройства весоизмерительные электронные;	Диапазон измерений координат не более 80 % от линейных размеров платформы	Погрешность: ПГ ± 1 мм (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.196.	Измерения геометрических величин;	Устройства для поверки и настройки вихретоковых преобразователей;	от 0 до 50 мм	Погрешность: ПГ $\pm (15 - 20)$ мкм (абс.);	-
2.197.	Измерения геометрических величин;	Устройства измерений прямолинейности рельсов;	от 2500 до 3300 мм	Погрешность: ПГ $\pm (0,05 - 0,1)$ мм (абс.);	-
2.198.	Измерения геометрических величин;	Устройства компарирующие;	L от 0,5 до 4 м H от минус 0,10 до 0,10 мкм	Погрешность: ПГ $\pm 1,5$ мкм (абс.);	-
2.199.	Измерения геометрических величин;	Шаблоны путевые контрольные;	от 1519,5 до 1523,5 мм	Погрешность: ПГ $\pm 0,1$ мм (абс.);	-
2.200.	Измерения геометрических величин;	Шаблоны специальные и универсальные; ((для ина));	от 0 до 220 мм	Погрешность: ПГ $\pm (0,05 - 3)$ мм (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.201.	Измерения геометрических величин;	Шаблоны специальные и универсальные; ((плоский угол));	от 0 до 160 °	Погрешность: ПГ ± (20 — 150) ' (абс.);	-
2.202.	Измерения геометрических величин;	Штангенглубиномеры;	от 0 до 1000 мм	Погрешность: ПГ ± (0,02 — 0,35) мм (абс.);	-
2.203.	Измерения геометрических величин;	Штангензубомеры с нониусом;	от 1 до 40 мм	Погрешность: ПГ ± 0,02 мм (абс.);	-
2.204.	Измерения геометрических величин;	Штангенрейсмасы;	от 0 до 2000 мм	Погрешность: ПГ ± (0,02 — 0,35) мм (абс.);	-
2.205.	Измерения геометрических величин;	Штангенциркули;	от 0 до 4000 мм	Погрешность: ПГ ± (0,02 — 35) мм (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.206.	Измерения геометрических величин;	Штангенциркули путевые;	от 0 до 290 мм	Погрешность: ПГ $\pm (0,02 — 0,35)$ мм (абс.);	-
2.207.	Измерения геометрических величин;	Щупы;	от 0,02 до 1 мм	Погрешность: ПГ $\pm (-16 — 25)$ мкм (абс.); КТ 1, 2;	-
2.208.	Измерения геометрических величин;	Экзаметаторы;	от минус 2500 до 2500 "	Погрешность: ПГ $\pm (0,1 — 10)$ " (абс.); Разряд: 1, 2, 3;	-
2.209.	Измерения геометрических величин;	Электронные тахеометры;((длина));	от 0 до 10000 м	Погрешность: ПГ $\pm (0,6+L/1000000)$ мм (абс.);	где L – измеряемая длина в мм
2.210.	Измерения геометрических величин;	Электронные тахеометры;((плоский угол));	от 0 до 360 °	Погрешность: ПГ $\pm (1 — 60)$ " (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.211.	Измерения геометрических величин;	Эталоны чувствительности канавочные и проволоочные;	от 0,05 до 4 мм	Погрешность: ПГ ± (0,01 — 0,3) мм (абс.);	-
2.212.	Измерения геометрических величин;	Эхолоты;	от 0,4 до 40 м	Погрешность: ПГ ± (0,02 — 0,61) м (абс.);	-
2.213.	Измерения геометрических величин;	Рейки дорожные;((плоский угол));	от минус 120 до 120 °	Погрешность: ПГ ± 0,3 % (отн.);	Диапазон измерений уклонов
2.214.	Измерения геометрических величин;	Рейки дорожные;((плоский угол));	от 0 до 45 °	Погрешность: ПГ ± (0,5 — 2,5) ° (абс.);	Диапазон измерения крутизны откосов
2.215.	Измерения геометрических величин;	Рейки дорожные;((длина));	от 2998 до 3002 мм	Погрешность: ПГ ± 2 мм (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.216.	Измерения механических величин;	Весы для взвешивания транспортных средств в движении;	от $1 \cdot 10^2$ кг до 200 т	Погрешность: ПГ $\pm (0,1 - 10) \%$ (отн.); КТ 0,2; 0,5; 1; 2;	-
2.217.	Измерения механических величин;	Весы и дозаторы весовые автоматические дискретного действия;	от $1 \cdot 10^{-3}$ кг до 20 т	Погрешность: ПГ $\pm (0,1 - 18) \%$ (отн.); КТ 0,2; 0,5; 1; 2; 2,5; 4;	-
2.218.	Измерения механических величин;	Весы конвейерные непрерывного действия;	от 1 до 100 кг	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 - 5)$ (отн.);	-
2.219.	Измерения механических величин;	Весы неавтоматического действия;	от $1 \cdot 10^{-6}$ до 64 кг	Погрешность: КТ специальный ПГ $\pm (0,5 - 3,0) e$ (абс.);	где e - цена поверочного деления (мг, г, кг)
2.220.	Измерения механических величин;	Весы неавтоматического действия;	от $2 \cdot 10^{-5}$ до 300 кг	Погрешность: КТ высокий ПГ $\pm (0,5 - 3,0) e$ (абс.);	где e - 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)	
2.221.	Измерения механических величин;	Весы неавтоматического действия;	от $2 \cdot 10^{-4}$ до $2 \cdot 10^5$ кг	Погрешность: КТ средний ПГ $\pm (0,5 - 3,0) e$ (абс.);	где e - цена поверочного деления (мг, г, кг)
2.222.	Измерения механических величин;	Весы неавтоматического действия;	от $2 \cdot 10^{-3}$ до $2 \cdot 10^5$ кг	Погрешность: КТ обычный ПГ $\pm (0,5 - 3,0) e$ (абс.);	где e - цена поверочного деления (мг, г, кг)
2.223.	Измерения механических величин;	Весы неавтоматического действия;	от 0,000001 до 300 кг	Погрешность: 5 разряд ПГ $\pm (1,5 \cdot 10^{-3} - 1,5) \%$ (отн.);	-
2.224.	Измерения механических величин;	Гири;	от 1 мг до 2 т	Погрешность: КТ E ₂ , 1 разряд ПГ $\pm (6 \cdot 10^{-3} - 1,6 \cdot 10^3)$ мг (абс.); КТ F ₁ , 2 разряд ПГ $\pm (2 \cdot 10^{-2} - 2,5 \cdot 10^4)$ мг (абс.); КТ F ₂ , 3 разряд ПГ $\pm (6 \cdot 10^{-2} - 8 \cdot 10^4)$ мг (абс.); КТ M ₁ , 4 разряд ПГ $\pm (2 \cdot 10^{-1} - 2,5 \cdot 10^5)$ мг (абс.); КТ M _{1_2} , ПГ $\pm (5 \cdot 10^3 - 5 \cdot 10^5)$ мг (абс.); КТ M ₂ , 5 разряд ПГ $\pm (1,6 - 3 \cdot 10^5)$ мг (абс.); КТ M _{2_3} ПГ $\pm (1,6 \cdot 10^4 - 1,6 \cdot 10^6)$ мг (абс.); КТ M ₃ ПГ $\pm (10 - 2,5 \cdot 10^6)$ мг (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.225.	Измерения механических величин;	Динамометры специальные для определения измерительного усилия средств измерений геометрических величин;	от 0,7 до 9,0 Н	Погрешность: ПГ ± (0,05–0,1) Н (абс.);	-
2.226.	Измерения механических величин;	Дозаторы весовые непрерывного действия;	от 0,4 до 4 · 10 ³ кг/ч	Погрешность: ПГ ± (0,25; 0,5; 0,6; 1,0; 1,5; 2,0) % (отн.);	-
2.227.	Измерения механических величин;	Измерители прочности бетона;	от 1 до 100 МПа	Погрешность: ПГ ± (4 — 8) % (отн.);	-
2.228.	Измерения механических величин;	Компараторы массы;	от 1 мг до 2 т	Погрешность: СКО (0,0002 – 8000) мг;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.229.	Измерения механических величин;	Регистраторы скорости полета пули;	от 60 до 1300 м/с	Погрешность: ПГ ± 1 % (отн.);	-
2.230.	Измерения механических величин;	Средства измерений крутящего момента;	от 0,5 до 2000 Н·м	Погрешность: ПГ $\pm (1,5 — 5)$ % (отн.);	-
2.231.	Измерения механических величин;	Средства измерений силы;((сила));	от 0 до $1 \cdot 10^6$ Н	Погрешность: ПГ $\pm (0,06 — 6)$ % (отн.);	-
2.232.	Измерения механических величин;	Средства измерений силы;((сила));	от 0 до $5 \cdot 10^6$ Н	Погрешность: ПГ $\pm (0,2 — 4,5)$ % (отн.);	-
2.233.	Измерения механических величин;	Средства измерений силы;((энергия, требуемая для разрушения образцов));	от 0,01 до 2500 Дж	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 — 10)$ % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.234.	Измерения механических величин;	Средства измерений силы;((усилие, необходимое для отрыва));	от 0 до 100 МПа	Погрешность: ПГ ± (1 — 15) % (отн.);	-
2.235.	Измерения механических величин;	Средства измерений силы;((перемещение траверсы испытательных машин));	от 0 до 4200 мм	Погрешность: ПГ ± (0,06 — 5,1) мкм (абс.);	-
2.236.	Измерения механических величин;	Средства измерений силы;((скорость перемещения траверсы испытательных машин));	от 0 до 500 мм/мин	Погрешность: ПГ ± 0,3 % (отн.);	-
2.237.	Измерения механических величин;	Средства измерений твердости по Бринеллю;	от 4 до 700 НВ	Погрешность: ПГ ± 3 % (отн.);	-
2.238.	Измерения механических величин;	Средства измерений твердости по Бринеллю;	от 4 до 700 НВ	Погрешность: ПГ ± (1,6 — 2,1) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.239.	Измерения механических величин;	Средства измерений твердости по Бринеллю;	от 5 до 650 HBW	Погрешность: ПГ ± 3 % (отн.);	-
2.240.	Измерения механических величин;	Средства измерений твердости по Бринеллю;	от 5 до 650 HBW	Погрешность: ПГ $\pm (1,6 — 2,1)$ % (отн.);	-
2.241.	Измерения механических величин;	Средства измерений твердости по Бринеллю;	от 5 до 2000 HV	Погрешность: ПГ ± 3 % (отн.);	-
2.242.	Измерения механических величин;	Средства измерений твердости по Бринеллю;	от 5 до 2000 HV	Погрешность: размах (2,5 — 42) HV;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.243.	Измерения механических величин;	Средства измерений твердости по Бринеллю;	от 20 до 95 HRA	Погрешность: $ПГ \pm (1 — 4) \text{ HRA (абс.)}$;	-
2.244.	Измерения механических величин;	Средства измерений твердости по Бринеллю;	от 20 до 95 HRA	Погрешность: размах (0,5 — 1,2) HRA;	-
2.245.	Измерения механических величин;	Средства измерений твердости по Бринеллю;	от 10 до 100 HRB	Погрешность: $ПГ \pm (1 — 4) \text{ HRB (абс.)}$;	-
2.246.	Измерения механических величин;	Средства измерений твердости по Бринеллю;	от 10 до 100 HRB	Погрешность: размах (0,5 — 1,2) HRB;	-
2.247.	Измерения механических величин;	Средства измерений твердости по Бринеллю;	от 10 до 100 HRBW	Погрешность: $ПГ \pm (1 — 4) \text{ HRBW (абс.)}$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.248.	Измерения механических величин;	Средства измерений твердости по Бринеллю;	от 10 до 100 HRBW	Погрешность: размах (0,5 — 1,2) HRBW;	-
2.249.	Измерения механических величин;	Средства измерений твердости по Бринеллю;	от 20 до 70 HRC	Погрешность: ПГ ± (1 — 4) HRC (абс.);	-
2.250.	Измерения механических величин;	Средства измерений твердости по Бринеллю;	от 20 до 70 HRC	Погрешность: размах (0,5 — 1,2) HRC;	-
2.251.	Измерения механических величин;	Средства измерений твердости по Бринеллю;	от 20 до 94 HRN	Погрешность: ПГ ± (1 — 4) HRN (абс.);	-
2.252.	Измерения механических величин;	Средства измерений твердости по Бринеллю;	от 20 до 94 HRN	Погрешность: размах (0,6 — 1,8) HRN;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.253.	Измерения механических величин;	Средства измерений твердости по Бринеллю;	от 10 до 93 HRT	Погрешность: $ПГ \pm (1 — 4) \text{ HRT (абс.)}$;	-
2.254.	Измерения механических величин;	Средства измерений твердости по Бринеллю;	от 10 до 93 HRT	Погрешность: размах (0,6 — 1,8) HRT;	-
2.255.	Измерения механических величин;	Средства измерений твердости по Бринеллю;	от 20 до 140 HSD	Погрешность: $ПГ \pm (2 — 4) \text{ HSD (абс.)}$;	-
2.256.	Измерения механических величин;	Средства измерений твердости по Бринеллю;	от 0 до 100 HSA	Погрешность: $ПГ \pm 1 \text{ HSA (абс.)}$;	-
2.257.	Измерения механических величин;	Устройства весоизмерительные автоматические;	от 100 мг до 20 т	Погрешность: $ПГ \pm (0,5 - 3,0) \text{ е (абс.)}$;	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)	
2.258.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Автоматизированные системы налива автоцистерн;	от 750 до 2000 л/мин	Погрешность: ПГ $\pm 0,5$ % (отн.);	-
2.259.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Автоцистерны для жидких нефтепродуктов;	от 0 до 10 м ³ , свыше 10 м ³	Погрешность: ПГ от $\pm 0,4$ % (отн.);	-
2.260.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Автоцистерны для пищевых жидкостей;	от 0 до 6 м ³ , свыше 6 м ³	Погрешность: ПГ $\pm (0,2 - 0,5)$ % (отн.);	-
2.261.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Аспираторы, насосы-пробоотборники;	50 см ³ ; 100 см ³	Погрешность: ПГ ± 5 % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.262.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Дозаторы автоматические и механические, поршневые;	от 0,0001 до 100,0 мл	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,1 - 12,0) % (отн.);	-
2.263.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Измерители объема ИО-1;	от 95 до 105 см ³	Погрешность: ПГ $\pm$ 1,5 % (отн.);	-
2.264.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки маслораздаточные;	от 8 до 20 л/мин (кг/мин)	Погрешность: КТ 0,5; 1,0 ПГ $\pm$ 10 мл (абс.) ПГ $\pm$ 1,5 % (отн.);	-
2.265.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки раздаточные сжиженного газа;	от 1,0 до 500 кг/мин (л/мин)	Погрешность: ПГ $\pm$ (1,0 - 1,5) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.266.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки топливораздаточные ;	от 2 до 400 кг/мин (л/мин)	Погрешность: ПГ ± (0,15 - 1,5) % (отн.);	-
2.267.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки, комплексы , системы измерения количества сжатого природного газа; ((масса));	от 0,5 до 150 кг	Погрешность: ПГ ± (0,5 - 3,0) % (отн.);	-
2.268.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки, комплексы , системы измерения количества сжатого природного газа; ((объемный расход));	от 80 до 4200 м³/ч	Погрешность: ПГ ± (0,5 - 3,0) % (отн.);	-
2.269.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки, комплексы , системы измерения количества сжатого природного газа;	от 0,3 до 100 кг/мин	Погрешность: ПГ ± (0,5 - 3,0) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		((массовый расход));			
2.270.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки, комплексы, системы измерения количества компримированного природного газа; ((объем));	от 2,0 дм ³	Погрешность: ПГ ± (0,5 - 3,0) % (отн.);	-
2.271.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Комплексы градуировки резервуаров «ЗОНД», «МИГ», установки для поверки резервуаров, автоцистерн;	от 100 до 250 дм ³ /мин	Погрешность: ПГ ± 0,15 % (отн.);	-
2.272.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники 2 разряда со специальной шкалой;	10; 20; 50 дм ³	Погрешность: ПГ от ± 0,1 % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.273.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники металлические 2 разряда для сжиженных газов ММСГ-1;	10 дм ³	Погрешность: ПГ ± 0,1 % (отн.);	-
2.274.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники металлические технические;	от 5 до 50000 дм ³	Погрешность: КТ 1; 2;	-
2.275.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники металлические эталонные;	от 1 до 5000 дм ³	Погрешность: ПГ ± (0,02 – 0,1) % (отн.);	-
2.276.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерные кружки, металлические конические меры вместимости, мензурки для отпуска напитков;	от 0,01 до 10,0 л	Погрешность: ПГ ± (0,25 – 15,0) мл (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.277.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Меры вместимости стеклянные образцовые;	от 0,02 см ³ до 10 дм ³	Погрешность: ПГ ± (0,00015 – 10,0) см ³ (абс.);	-
2.278.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Меры вместимости стеклянные, пластиковые;	от 0,5 см ³ до 2 дм ³	Погрешность: ПГ ± (0,005 – 20,0) см ³ (абс.);	-
2.279.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Приемники полного и статического давлений воздушного потока;	от 0,1 до 60 м/с	Погрешность: ПГ ± (1 - 15) % (отн.);	-
2.280.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Приемники полного и статического давлений воздушного потока;	от 0 до 60 м/с	Погрешность: ПГ ± ((0,06÷0,1)+(0,025÷0,05)·V) м/с (абс.);	где V – значение скорости воздушного потока, м/с

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.281.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Пурки литровые рабочие;	1 дм ³	Погрешность: ПГ ± 4,0 г (абс.);	-
2.282.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Резервуары железобетонные вертикальные;	от 500 до 30000 м ³	Погрешность: ПГ ± (0,2 – 1,0) % (отн.);	-
2.283.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Резервуары стальные вертикальные цилиндрические;	от 100 до 50000 м ³	Погрешность: ПГ ± (0,1 – 0,2) % (отн.);	-
2.284.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Резервуары стальные вертикальные цилиндрические с теплоизоляцией;	от 0 до 50000 м ³	Погрешность: ПГ ± (0,1 – 0,2) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.285.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические;	от 3 до 200 м ³	Погрешность: ПГ ± (0,2 – 1,0) % (отн.);	-
2.286.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Резервуары траншейные заглубленные;	от 5000 до 10000 м ³	Погрешность: ПГ ± (0,3 – 1,0) % (отн.);	-
2.287.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Системы измерений массы светлых нефтепродуктов;	от 630 до 1600 кг/м ³	Погрешность: ПГ ± (0,3–1,5) кг/м ³ (абс.);	-
2.288.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Системы измерений массы светлых нефтепродуктов (уровень содержимого, длина);	от 0 до 21 м	Погрешность: ПГ ± 1 мм (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.289.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Системы измерений массы светлых нефтепродуктов (температура Цельсия);	от минус 40 °С до 65 °С	Погрешность: ПГ ± (0,1 – 2,0) °С (абс.);	-
2.290.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Системы налива, комплексы;	от 0,01 до 500 м³/ч	Погрешность: ПГ ± (0,15 – 5,0) % (отн.);	-
2.291.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Системы учета нефти нефтепродуктов в резервуарах;	от 630 до 1600 кг/м³	Погрешность: ПГ ± (0,3–1,5) кг/м³ (абс.);	-
2.292.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Системы учета нефти нефтепродуктов в резервуарах (уровень содержимого, длина);	от 0 до 21 м	Погрешность: ПГ ± 1 мм (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.293.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Системы учета нефти нефтепродуктов в резервуарах (температура Цельсия);	от минус 40 °С до 65 °С	Погрешность: ПГ ± (0,1 – 2,0) °С (абс.);	-
2.294.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Спирометры (волюметры, пикфлоуметры, спирографы, спироанализаторы); (объемный расход воздуха));	от минус 15 до 15 л/с	Погрешность: ПГ ± (1,5 - 10) % (отн.) ПГ ± 0,05 л/с (абс.);	-
2.295.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Спирометры (волюметры, пикфлоуметры, спирографы, спироанализаторы) ;((объем вдыхаемого (выдыхаемого) воздуха));	от минус 12 до 12 л	Погрешность: ПГ ± (1,5 - 10) % (отн.) ПГ ± 0,05 л (абс.);	-
2.296.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Средства измерений количества атмосферных осадков;	от 0 до 9999 мм	Погрешность: ПГ ± (0,1 - 40) мм (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.297.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Средства измерений скорости воздушного потока, анемометры;((плоский угол));	от 0 до 360 °	Погрешность: ПГ ± (3 - 10) градус (абс.);	-
2.298.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Средства измерений скорости воздушного потока, анемометры;((скорость));	от 0 до 60 м/с	Погрешность: ПГ ± (0,0131 - 8,83) м/с (абс.);	D2-000000001
2.299.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики жидкости камерные;	от 0,02 до 200,0 м³/ч (т/ч) Ду от 10 до 150 мм	Погрешность: ПГ ± (0,1 – 1,0)% (отн.);	-
2.300.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики объемного расхода жидкого топлива;	от 0,072 до 7,200 м³/ч	Погрешность: ПГ ± 2 % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.301.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Уровнемеры жидкости;((уровень содержимого, длина));	от 0 до 30 м	Погрешность: ПГ ± 1 мм (абс.);	-
2.302.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Уровнемеры жидкости;((плотность));	от 630 до 1600 кг/м³	Погрешность: ПГ ± (0,3 – 1,5) кг/м³ (абс.);	-
2.303.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Уровнемеры жидкости;((уровень содержимого, длина));	от 30 до 100 м	Погрешность: ПГ ± 3 мм (абс.);	-
2.304.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Уровнемеры жидкости;((температура Цельсия));	от минус 40 °С до 65 °С	Погрешность: ПГ ± (0,1 – 2,0) °С (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.305.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Установки поверочные с ВУ (М);	от 0,01 до 5 м ³	Погрешность: ПГ ± (0,04 – 0,05) % (отн.);	-
2.306.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Цистерны железнодорожные;	от 25 до 160 м ³	Погрешность: ПГ ± (0,3 – 1) % (отн.);	-
2.307.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Установки имитационные поверочные;	от 0,1 до 10 м/с	Погрешность: ПГ ± (0,04 — 15) % (отн.);	-
2.308.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Установки имитационные поверочные;	от 0 до 0,1 м/с	Погрешность: ПГ ± 0,04 мм/с (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.309.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Вакуумметры;	от $6,6 \cdot 10^{-8}$ до $1,33 \cdot 10^{-3}$ Па	Погрешность: ПГ $\pm$ (30-100) % (отн.);	-
2.310.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Вакуумметры;	от $1,33 \cdot 10^{-3}$ до $1,06 \cdot 10^5$ Па	Погрешность: ПГ $\pm$ (15-100) % (отн.);	-
2.311.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Измерители артериального давления и частоты пульса, сфигманометры, тонометры; ((давление));	от 0 до 400 мм рт. ст	Погрешность: ПГ $\pm$ (1,5-6) мм рт. ст (абс.);	-
2.312.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Измерители артериального давления и частоты пульса, сфигманометры, тонометры;	от 20 до 200 мин ⁻¹	Погрешность: ПГ $\pm$ 5 % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		((частота));			
2.313.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Калибраторы, контроллеры, преобразователи давления; манометры, вакуумметры, мановакуумметры цифровые и деформационные;	от минус 0,1 до 100 МПа	Погрешность: ПГ ± (0,01-0,25) % (отн.);	-
2.314.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Калибраторы, контроллеры, преобразователи давления; манометры, вакуумметры, мановакуумметры цифровые и деформационные;	от 250 до 600 МПа	Погрешность: ПГ ± (0,4-10) % (отн.);	-
2.315.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Калибраторы, контроллеры, преобразователя давления, манометры, вакуумметры, мановакуумметры	от 0 до 0,7 МПа	Погрешность: ПГ ± (0,008-0,01) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		цифровые и деформационные;			
2.316.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Калибраторы, контроллеры, преобразователя давления, манометры, вакуумметры, мановакуумметры цифровые и деформационные;	от 100 до 250 МПа	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,02-5) % (отн.);	-
2.317.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры и вакуумметры грузопоршневые;	от минус 0,1 до 250 МПа	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,01 - 5) % (отн.);	-
2.318.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры и вакуумметры грузопоршневые;	от минус 0,1 до 0,7 МПа	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,008 - 0,01) % (отн.);	-
2.319.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Приборы для определения проницаемости материала в бетоне;	от 1 до 1000 с/см ³	Погрешность: ПГ $\pm$ (5 - 8) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.320.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Средства измерений абсолютного давления: манометры грузопоршневые, калибраторы, контроллеры, манометры цифровые, измерительные преобразователи;	от 0 до 10000 кПа	Погрешность: ПГ $\pm (0,01 - 5) \%$ (отн.);	-
2.321.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Средства измерений абсолютного давления: манометры грузопоршневые, калибраторы, контроллеры, манометры цифровые, измерительные преобразователи, барометры;	от 0 до 700 кПа	Погрешность: ПГ $\pm (0,008-0,01) \%$ (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.322.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Микроманометры, напоромеры, тягомеры, тягонапоромеры;	от 0 до 4 кПа	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,01 - 0,5) % (отн.);	-
2.323.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Микроманометры, напоромеры, тягомеры, тягонапоромеры;	от минус 100 до 100 кПа	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,025 - 4) % (отн.);	С учетом предложенного сокращения
2.324.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Автоматические регистраторы температуры вспышки нефтепродуктов;	от 30 до 300 °С	Погрешность: ПГ $\pm$ (2 — 5) °С (абс.);	-
2.325.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы (спектрометры) рентгенофлуоресцентные;	от 0 до 100 %	Погрешность: ПГ $\pm$ (1 — 50) % (отн.);	-
2.326.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы (спектрометры) эмиссионные;	от $1 \cdot 10^{-7}$ до 100 %, (от 119 до 1100 нм)	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)	
2.327.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы влажности, влагомеры весовые, термогравиметрические; (Относительная влажность);	от 0 до 100 %	Погрешность: ПГ ± (0,02 — 0,5) % (абс.);	-
2.328.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы влажности, влагомеры весовые, термогравиметрические; ((масса));	от 0,1 до 200 г	Погрешность: ПГ ± (0,0002 — 0,02) г (абс.);	-
2.329.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы вольтамперометрические, полярографы;	от 0,0001 до 1 мг/дм ³	Погрешность: ПГ ± (4 — 40) % (отн.);	-
2.330.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы давления насыщенных паров нефти и нефтепродуктов;	от 0 до 150 кПа	Погрешность: ПГ ± (5 — 10) % (отн.);	только периодическая поверка

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.331.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы жидкости ультразвуковые;	от 0,02 до 100 отн. ед.	Погрешность: ПГ ± 1 %; ОСКО 0,5 % (отн.);	-
2.332.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы молока вискозиметрические ;((количество клеток));	от 90 до 1500 тысяч/см ³	Погрешность: ПГ ± 5 % (отн.);	-
2.333.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы молока вискозиметрические ;((время));	от 0,1 до 58 с	Погрешность: ПГ $\pm (5 — 8)$ % (отн.);	-
2.334.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы общего углерода, азота;	от 0 до 30000 мг/дм ³	Погрешность: ПГ $\pm (3 — 50)$ % (отн.); ОСКО (1,5 — 3) %;	-
2.335.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы паров этанола;	от 0 до 2 мг/дм ³	Погрешность: ПГ $\pm (0,02 — 0,3)$ мг/дм ³ (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.336.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы рентгенофлуоресцентные серы в нефтепродуктах;	от $3 \cdot 10^{-4}$ до 5 %	Погрешность: ПГ $\pm (4 — 40)$ % (отн.);	-
2.337.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы ртути;	от $1 \cdot 10^{-5}$ до 10 мкг/дм ³	Погрешность: ПГ $\pm (20 — 30)$ % (отн.);	-
2.338.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы содержания нефтепродуктов в воде, концентратомеры;	от 0 до 1000 мг/дм ³	Погрешность: ПГ $\pm (2 — 50)$ % (отн.);	-
2.339.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы содержания солей в воде;	от 0,001 до $2 \cdot 10^5$ мг/дм ³	Погрешность: ПГ $\pm (10 — 30)$ % (отн.);	-
2.340.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы углерода, серы, газов, газообразующих элементов;	от $1 \cdot 10^{-5}$ до 99,5 %	Погрешность: ОСКО (0,5 — 25) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.341.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы, основанные на измерении температуры замерзания раствора;	от 0 до 2500 ммоль/кг	Погрешность: ПГ ± (0,3 — 5) % (отн.);	-
2.342.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Аппараты рентгеновские для спектрального анализа;	от $1 \cdot 10^{-4}$ % до 100 %, от 5 до $3 \cdot 10^6$ имп/с	Погрешность: ПГ ± (0,1 — 30) % (отн.);	-
2.343.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Ареометры стеклянные;((плотность));	от 650 до 2000 кг/м ³	Погрешность: ПГ ± (0,2 — 20) кг/м ³ (абс.);	-
2.344.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Ареометры стеклянные;((объемная доля));	от 0 до 105 % об.д.	Погрешность: ПГ ± (0,02 — 2) % об.д. (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.345.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Ареометры стеклянные;((массовая доля));	от 0 до 75 % м.д.	Погрешность: $ПГ \pm (0,05 — 0,5) \% \text{ м.д. (абс.)}$;	-
2.346.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Вискозиметры типа ВУ;	Постоянная вискозиметра 51 с	Погрешность: $ПГ \pm 1 \text{ с (абс.)}$;	-
2.347.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Гигрометры;	от 0 до 100 %	Погрешность: $ПГ \pm (1 - 15) \% \text{ (абс.)}$;	-
2.348.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Измерители массовой доли магнитных материалов;	от 0,004 до 2 % м.д.	Погрешность: $ПГ \pm (0,0001 — 0,1) \% \text{ м.д. (абс.)}$;	-
2.349.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Имитаторы электродной системы;((электродвигущая сила, разность потенциалов));	от минус 2011 до 2011 мВ	Погрешность: $ПГ \pm (0,005 \cdot U_x + 0,1) \text{ мВ (абс.)}$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.350.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Имитаторы электродной системы;((электрическое сопротивление));	0; 500; 1000 МОм	Погрешность: ПГ ± (10 — 25) % (отн.);	-
2.351.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Имитаторы электродной системы;((электрическое сопротивление));	0; 10; 20 кОм	Погрешность: ПГ ± 1 % (отн.);	-
2.352.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Масс-спектрометры с индуктивно связанной плазмой;	от 2 до 260 а.е.м., чувствительность: от 10·10 ⁶ до 500·10 ⁶ (имп/с)/ (мг/дм ³)	Погрешность: ОСКО (2 — 4) %;	-
2.353.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Оксиметры;	от 0 до 5000 мг/дм ³	Погрешность: ПГ ± (20 — 25) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.354.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Плотномеры жидкостей;	от 0,5 до 3 г/см ³	Погрешность: ПГ ± (1·10 ⁻⁴ — 2·10 ⁻²) г/см ³ (абс.);	-
2.355.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Приборы для определения температуры плавления, кипения, каплепадения;	от 15 до 400 °С	Погрешность: ПГ ± (0,3 — 0,9) °С (абс.);	-
2.356.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	рН-метры, иономеры и редоксметры промышленные и лабораторные, преобразователи измерительные рН (рХ)-метров;(Показатель активности ионов водорода);	от минус 20 до 20 рН	Погрешность: ПГ ± (0,005 — 0,5) рН (абс.);	-
2.357.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	рН-метры, иономеры и редоксметры промышленные и лабораторные, преобразователи	от минус 2 до 14 рН	Погрешность: ПГ ± (0,03 — 0,5) рН (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		измерительные рН (рХ)-метров;(Показатель активности ионов водорода);			
2.358.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	рН-метры, иономеры и редоксметры промышленные и лабораторные, преобразователи измерительные рН (рХ)-метров;(Показатель активности ионов);	от минус 20 до 20 рХ	Погрешность: ПГ ± (0,005 — 0,5) рХ (абс.);	-
2.359.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	рН-метры, иономеры и редоксметры промышленные и лабораторные, преобразователи измерительные рН (рХ)-метров;(Показатель активности ионов);	от 0 до 7 рХ	Погрешность: ПГ ± (0,02 — 0,5) рХ (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.360.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	pH-метры, иономеры и редоксметры промышленные и лабораторные, преобразователи измерительные pH (рХ)-метров;(Электродвижущая сила, разность потенциалов);	от минус 4000 до 4000 мВ	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,2 — 10) мВ (абс.);	-
2.361.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Системы капиллярного электрофореза;((предел обнаружения в диапазоне измерений));	от 0,5 до 0,8 мкг/см ³ , от 190 до 600 нм	Погрешность: ПГ $\pm$ (1 — 5) % (отн.);	-
2.362.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Системы капиллярного электрофореза;((длины волны));	от 160 до 600 нм	Погрешность: ОСКО (1 — 5) %;	-
2.363.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Средства измерений вязкости жидкостей;((динамическая вязкость));	от 0,15 до 100000000 мПа·с	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,5 — 6,25) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.364.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Средства измерений вязкости жидкостей;((кинематическая вязкость));	от 0,2 до 20000 мм ² /с	Погрешность: ПГ ± (0,35 — 1) % (отн.);	-
2.365.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Средства измерений вязкости жидкостей;((время)) ;	от 12 до 300 с	Погрешность: ПГ ± 3 % (отн.);	-
2.366.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Средства измерений компонентов в газовых средах;((объемная доля));	от 0 до 100 %	Погрешность: ПГ ± (0,2 — 25) % (отн.);	-
2.367.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Средства измерений компонентов в газовых средах;((массовая концентрация));	от 0 до 10000 мг/м ³	Погрешность: ПГ ± (2 — 25) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.368.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Средства измерений компонентов в газовых средах;((нижний концентрационный предел распространения пламени));	от 0 до 100 % НКПР	Погрешность: ПГ ± (1 — 10) % НКПР (абс.);	-
2.369.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Средства измерений парциального давления газов (кислород) в жидкостях;	от 0 до 200 кПа	Погрешность: ПГ ± (0,01 — 2) кПа (абс.);	-
2.370.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Средства измерений содержаний растворенных в воде газов;((массовая концентрация));	от 0 до 299,9 мг/дм³	Погрешность: ПГ ± (0,002 — 2) мг/дм³ (абс.);	-
2.371.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Средства измерений содержаний растворенных в воде газов;((содержание растворенного кислорода));	от 0 до 999 % O₂	Погрешность: ПГ ± (0,02 — 20) % (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.372.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Титраторы, анализаторы титриметрические;((показатель активности ионов));	от минус 20 до 20 рХ	Погрешность: ПГ ± (0,01 — 0,05) рХ (абс.);	-
2.373.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Титраторы, анализаторы титриметрические;((электродвижущая сила, разность потенциалов));	от минус 2100 до 2100 мВ	Погрешность: ПГ ± (0,2 — 2) мВ (абс.);	-
2.374.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Титраторы, анализаторы титриметрические;((содержание вещества));	от 0 до 100 %	Погрешность: ПГ ± (0,3 — 5) % (отн.);	-
2.375.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Титраторы, анализаторы титриметрические;((масса вещества в пробе));	от $1 \cdot 10^{-3}$ до 2000 мг	Погрешность: ПГ ± (2 — 5) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.376.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Титраторы, анализаторы титриметрические;((удельная электрическая проводимость));	от 0 до 1000 мСм/см	Погрешность: ПГ ± (2 — 5) % (отн.);	-
2.377.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Установки кондуктометрические, кондуктометры лабораторные 2 разряда, кондуктометры промышленные и лабораторные, анализаторы кондуктометрические микробиологические;((удельная электрическая проводимость));	от 0 до 200 См/м	Погрешность: ПГ ± (0,25 — 15) % (отн.);	-
2.378.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Установки кондуктометрические, кондуктометры лабораторные 2 разряда, кондуктометры промышленные и лабораторные, анализаторы	от 0 до 20 г/дм³	Погрешность: ПГ ± (2 — 10) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		кондуктометрические; микробиологические; ((массовая концентрация));			
2.379.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Хроматографы газовые;	от 0 до 100 %, от 7000 до 15000 ккал/м ³ , предел детектирования: от $1 \cdot 10^{-9}$ до $5 \cdot 10^{-9}$ г/см ³ , от $2 \cdot 10^{-14}$ до $2 \cdot 10^{-11}$ г/с	Погрешность: ПГ $\pm (0,00054 - 1) \%$ (абс.); ОСКО (0,01 — 10) %;	-
2.380.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Хроматографы жидкостные, ионные, хроматомасс-спектрометры; ((аналитический сигнал));	от 0 до 100 %, от 0 до 15000 мкСм/см, от 1 до 30000 а.е.м.	Погрешность: ОСКО (0,01 — 12) %;	-
2.381.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Хроматографы жидкостные, ионные, хроматомасс-спектрометры; ((предел детектирования));	от $1,5 \cdot 10^{-12}$ до $4 \cdot 10^{-7}$ г/см ³ , от $5 \cdot 10^{-15}$ до $2 \cdot 10^{-8}$ г	Погрешность: ОСКО (0,01 — 12) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.382.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Хроматографы жидкостные, ионные, хроматомасс-спектрометры;((отношение сигнал/шум));	отношение сигнал/шум: от 10:1 до 30000:1	Погрешность: ОСКО (0,01 — 12) %;	-
2.383.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Шахтные интерферометры;	от 0 до 6 % об.	Погрешность: ПГ ± (0,2 – 6,0) % об. (абс.);	-
2.384.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Электроды сравнения лабораторные;	от 201 до 212 мВ	Погрешность: ПГ ± 3 мВ (абс.);	-
2.385.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Электроды стеклянные для определения активности ионов водорода;((показатель активности ионов водорода));	от 0 до 14 рН	Погрешность: ПГ ± (0,1 — 0,3) рН (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.386.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Электроды стеклянные для определения активности ионов водорода;((электрод вижущая сила, разность потенциалов));	от 0 до 15 мВ	Погрешность: ПГ ± (0,5 — 1) мВ (абс.);	-
2.387.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы активности воды;	от 0,2 до 1 Aw	Погрешность: ПГ ± 0,006 Aw (абс.);	-
2.388.	Теплофизические и температурные измерения;	Измерители температуры, регистраторы, вторичные приборы теплового контроля;	от минус 200 до 2500 °С	Погрешность: ПГ ± (0,001 - 15) °С (абс.);	-
2.389.	Теплофизические и температурные измерения;	ИК пирометры, тепловизоры ;	от минус 50 до 2500 °С	Погрешность: ПГ ± (1 - 60) °С (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.390.	Теплофизические и температурные измерения;	ИК пирометры, тепловизоры ;	от 32 до 43 °С	Погрешность: ПГ ± (0,2 - 1) °С (абс.);	-
2.391.	Теплофизические и температурные измерения;	Калибраторы температуры, термостаты, установки поверочные, тепловые;	от минус 200 до 1800 °С	Погрешность: ПГ ± (0,004 - 5) °С (абс.);	-
2.392.	Теплофизические и температурные измерения;	Калориметры сжигания;	от 8 до 40 кДж/К	Погрешность: ПГ ± 0,1 % (отн.);	-
2.393.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры жидкостные, манометрические, биметаллические;	от минус 80 до 500 °С	Погрешность: ПГ ± (0,01 - 12) °С (абс.);	-
2.394.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры с унифицированным выходным сигналом,	от минус 200 до 1800 °С	Погрешность: ПГ ± (0,04 - 10) °С (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		преобразователи термоэлектрические ;			
2.395.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры сопротивления, цифровые, с унифицированным выходным сигналом, разности температур;	от минус 200 до 660 °С	Погрешность: ПГ ± (0,002 - 15) °С (абс.);	-
2.396.	Измерения времени и частоты;	Генераторы сигналов;((частота)) ;	от 0 до 40 ГГц	Погрешность: ПГ ± (1,5·10 ⁻⁵ — 3) % (отн.);	-
2.397.	Измерения времени и частоты;	Генераторы сигналов;((электрическое напряжение));	от 1·10 ⁻² до 60 В	Погрешность: ПГ ± (0,5 — 10) % (отн.);	-
2.398.	Измерения времени и частоты;	Генераторы сигналов;((уровень)) ;	от минус 140 до 45 дБм	Погрешность: ПГ ± (0,3 — 1,5) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.399.	Измерения времени и частоты;	Компараторы частоты;	0 до $1 \cdot 10^{-6}$	Погрешность: ПГ $\pm (1 \cdot 10^{-16} \text{ — } 2 \cdot 10^{-9})$ (отн.);	Нестабильность
2.400.	Измерения времени и частоты;	Компараторы частоты;	0 до $1 \cdot 10^{-6}$	Погрешность: СКДО $\pm (1 \cdot 10^{-16} \text{ — } 2 \cdot 10^{-9})$ (отн.);	СКДО – среднее квадратическое двухвыборочное отклонение
2.401.	Измерения времени и частоты;	Компараторы частоты;	0 до $1 \cdot 10^{-6}$	Погрешность: ОСКО ($1 \cdot 10^{-16} \text{ — } 2 \cdot 10^{-9}$);	СКО – среднее квадратическое отклонение
2.402.	Измерения времени и частоты;	Меры частоты и времени;	от 1 до $1 \cdot 10^8$ Гц	Погрешность: ПГ $\pm (3 \cdot 10^{-12} \text{ — } 1 \cdot 10^{-2})$ (отн.);	-
2.403.	Измерения времени и частоты;	Преобразователи частоты;	от 1 до $18 \cdot 10^6$ кГц	Погрешность: ПГ $\pm (1 \cdot 10^{-8} \text{ — } 1 \cdot 10^{-3})$ (отн.);	-
2.404.	Измерения времени и частоты;	Приборы поверки таксофонов;	ГКС 1000 Гц	Погрешность: ПГ $\pm (0 \text{ — } 50)$ Гц (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		((частота));			
2.405.	Измерения времени и частоты;	Приборы поверки таксофонов;((время));	от 1 до 600 с	Погрешность: ПГ ± (0 — 0,15) % (отн.);	-
2.406.	Измерения времени и частоты;	Секундомеры механические;	от 0 до 3600 с	Погрешность: ПГ ± (0,1 — 2) с (абс.);	-
2.407.	Измерения времени и частоты;	Системы измерений длительности соединений;	от 1 до 10800 с	Погрешность: ПГ ± (0 — 1) с (абс.);	-
2.408.	Измерения времени и частоты;	Средства измерений времени;	от 0 до 56 ч	Погрешность: ПГ ± (1·10 ⁻⁶ — 5) % (отн.);	-
2.409.	Измерения времени и частоты;	Установки для поверки механических, электрических и электронных	от 2·10 ⁻⁴ до 4·10 ⁵ с	Погрешность: ПГ ± (1,5·10 ⁻⁷ — 5·10 ⁻⁶) с (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		секундомеров;			
2.410.	Измерения времени и частоты;	Формирователи телефонных соединений;	от 1 до 10800 с	Погрешность: ПГ ± (0,25 — 0,5) с (абс.);	-
2.411.	Измерения времени и частоты;	Частотомеры;	от 0 до 46 ГГц	Погрешность: ПГ ± (1·10 ⁻⁸ — 4) % (отн.);	-
2.412.	Измерения электрических и магнитных величин;	Дефектоскопы магнитные, намагничивающие устройства;	от 1 до 10000 А	Погрешность: ПГ ± (5 — 20) % (отн.);	-
2.413.	Измерения электрических и магнитных величин;	Дефектоскопы покрытий электроискровые, токовые, по электрическому сопротивлению;(Электрическое напряжение);	от 0,1 до 30 кВ	Погрешность: ПГ ± (3 — 20) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.414.	Измерения электрических и магнитных величин;	Дефектоскопы покрытий электроискровые, токовые, по электрическому сопротивлению;(Электрическое сопротивление);	от 0 до 100 кОм	Погрешность: ПГ ± (3 — 20) % (отн.);	-
2.415.	Измерения электрических и магнитных величин;	Дефектоскопы покрытий электроискровые, токовые, по электрическому сопротивлению;(Сила электрического тока);	от 0 до 100 мА	Погрешность: ПГ ± (3 — 20) % (отн.);	-
2.416.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители градиента напряженности магнитного поля (градиента магнитной индукции), дефектоскопы феррозондовые;(Градиент напряженности магнитного поля);	от 0,01 до 200 кА/м²	Погрешность: ПГ ± (2 — 20) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.417.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители градиента напряженности магнитного поля (градиента магнитной индукции), дефектоскопы феррозондовые;(Градиент магнитной индукции);	от $1 \cdot 10^{-5}$ до 0,25 Тл/м	Погрешность: ПГ $\pm (2 — 20) \%$ (отн.);	-
2.418.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители магнитного потока, веберметры;	от $1 \cdot 10^{-6}$ до 0,225 Вб	Погрешность: ПГ $\pm (0,2 — 5) \%$ (отн.);	-
2.419.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители магнитной восприимчивости гирь YSZ0;((магнитный момент));	номинальное значение 0,1 А·м ²	Погрешность: ПГ $\pm 20 \%$ (отн.); СКО показаний компаратора массы не более 5 мкг (для YSZ01C); 50 мкг (для YSZ02C);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.420.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители магнитной восприимчивости гирь YSZ0;((магнитная индукция));	от 1 до 3000 мкТл	Погрешность: ПГ ± 15 % (отн.); СКО показаний компаратора массы не более 5 мкг (для YSZ01C); 50 мкг (для YSZ02C);	-
2.421.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители магнитной восприимчивости гирь YSZ0;((магнитная восприимчивость));	от 0,01 до 10 отн. ед.	Погрешность: ПГ ± 15 % (отн.); СКО показаний компаратора массы не более 5 мкг (для YSZ01C); 50 мкг (для YSZ02C);	-
2.422.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители напряженности электрического поля, антенны измерительные;((напряженность электрического поля));	от $1 \cdot 10^{-1}$ до $2 \cdot 10^5$ В/м	Погрешность: ПГ $\pm (10 — 30)$ % (отн.);	в диапазоне частот от 0 до 400 кГц
2.423.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители напряженности электрического поля, антенны измерительные;((коэффициент	от 50 до 102 дБ	Погрешность: ПГ $\pm (1,5 — 5)$ дБ (абс.);	в диапазоне частот от 0,005 до 400 кГц

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		калибровки антенн));			
2.424.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители параметров электростатического поля;((электрическое напряжение));	от 0,02 до 50 кВ	Погрешность: ПГ ± (5 — 25) % (отн.);	-
2.425.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители параметров электростатического поля;((напряженность поля));	от 2 до 1000 кВ/м	Погрешность: ПГ ± (5 — 25) % (отн.);	-
2.426.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители параметров электростатического поля;((поверхностная плотность заряда));	от $2 \cdot 10^{-8}$ до $1 \cdot 10^{-5}$ Кл/м ²	Погрешность: ПГ ± (5 — 25) % (отн.);	-
2.427.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители удельной электрической	от 0,5 до 60 МСм/м	Погрешность: ПГ ± (2 — 5) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		проводимости;			
2.428.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители электростатического потенциала;	от 0,01 до 20 кВ	Погрешность: ПГ ± (10 — 20) % (отн.);	-
2.429.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерительные системы, их каналы и компоненты, входящие в данную область аккредитации;	Характеристики, входящие в данную ОА	Погрешность: Характеристики, входящие в данную ОА;	-
2.430.	Измерения электрических и магнитных величин;	Коэрцитиметры, структуроскопы магнитные;((напряженность магнитного поля));	от 100 до 23500 А/м	Погрешность: ПГ ± (4 — 25) % (отн.);	-
2.431.	Измерения электрических и магнитных величин;	Коэрцитиметры, структуроскопы магнитные;((сила электрического тока));	от 10 до 2000 мА	Погрешность: ПГ ± (1 — 2) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.432.	Измерения электрических и магнитных величин;	Коэрцитиметры, структуроскопы магнитные;((электрическое напряжение));	от 10 до 1000 мВ	Погрешность: ПГ $\pm (1 — 3) \%$ (отн.);	-
2.433.	Измерения электрических и магнитных величин;	Коэрцитиметры, структуроскопы магнитные;((магнитный поток));	от 5 до 500 мкВб	Погрешность: ПГ $\pm (5 — 10) \%$ (отн.);	-
2.434.	Измерения электрических и магнитных величин;	Меры градиента магнитной индукции, меры градиента напряженности магнитного поля;((отношение градиента напряженности магнитного поля к силе тока));	от $1 \cdot 10^3$ до $2 \cdot 10^5 \text{ м}^{-2}$	Погрешность: ПГ $\pm (1 — 10) \%$ (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.435.	Измерения электрических и магнитных величин;	Меры градиента магнитной индукции, меры градиента напряженности магнитного поля;((отношение градиента магнитной индукции к силе тока));	от $1 \cdot 10^{-3}$ до 0,25 Тл/(А·м)	Погрешность: ПГ $\pm (1 — 10) \%$ (отн.);	-
2.436.	Измерения электрических и магнитных величин;	Меры магнитного потока;	от $1 \cdot 10^{-4}$ до 0,1 Вб/А	Погрешность: ПГ $\pm (0,1 — 0,5) \%$ (отн.);	-
2.437.	Измерения электрических и магнитных величин;	Меры магнитной индукции и напряженности постоянного (в т.ч. постоянные магниты) и переменного магнитного поля;((отношение напряженности магнитного поля к силе тока));	от 1 до 100000 м ⁻¹	Погрешность: ПГ $\pm (0,05 — 10) \%$ (отн.);	в диапазоне частот от 0 до 20 кГц

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.438.	Измерения электрических и магнитных величин;	Меры магнитной индукции и напряженности постоянного (в т.ч. постоянные магниты) и переменного магнитного поля;((магнитная индукция));	от 10 до 2000 мТл	Погрешность: ПГ ± (0,05 — 5) % (отн.);	постоянное поле
2.439.	Измерения электрических и магнитных величин;	Меры магнитной индукции и напряженности постоянного (в т.ч. постоянные магниты) и переменного магнитного поля;((отношение магнитной индукции к силе тока));	от $1 \cdot 10^{-6}$ до $1 \cdot 10^{-1}$ Тл/А	Погрешность: ПГ ± (0,05 — 10) % (отн.);	в диапазоне частот от 0 до 20 кГц
2.440.	Измерения электрических и магнитных величин;	Преобразователи напряжения, в том числе измерительные трансформаторы напряжения однофазные, трехфазные;	от $3/\sqrt{3}$ до $220/\sqrt{3}$ /от $100/\sqrt{3}$ до 200 В/выходной сигнал (мА, мВ, В)	Погрешность: ПГ ± (0,1 — 3) % (отн.); 2 разряд;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.441.	Измерения электрических и магнитных величин;	Преобразователи тока, в том числе измерительные трансформаторы тока;	от 0,5 до 40000 А / 0,5; 1; 2; 5 А / выходной сигнал (мА, мВ, В) (в диапазоне первичного тока от 0,2 до 200 %)	Погрешность: ПГ ± (0,02 — 10) % (отн.); 2 разряд; КТ 0,05; 0,1; 0,1S; 0,2; 0,2S; 0,5; 0,5S; 1; 3; 5; 10; 5P; 10P; 5PR; 10PR; PX; PXR; TPX; TPY; TPZ;;	-
2.442.	Измерения электрических и магнитных величин;	Преобразователи тока, в том числе измерительные трансформаторы тока;	от 0,5 до 40000 А / - 0,5; 1; 2; 5 А / выходной сигнал (мА, мВ, В) (в диапазоне первичного тока от 0,2 до 200 %)	Погрешность: ПГ ± (1,5 — 180) ' (абс.);	-
2.443.	Измерения электрических и магнитных величин;	Преобразователи тока, напряжения, мощности измерительные, в том числе контроллеры, регистраторы;	Диапазоны входных/выходных сигналов тока, напряжения, электрической мощности, входящие в данную ОА	Погрешность: ПГ ± (0,01 — 10) % (отн.);	-
2.444.	Измерения электрических и магнитных величин;	Преобразователи тока, напряжения, мощности измерительные, в	Время	Погрешность: ПГ ± 1 мс (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		том числе контроллеры, регистраторы;			
2.445.	Измерения электрических и магнитных величин;	Преобразователи тока, напряжения, мощности измерительные, в том числе контроллеры, регистраторы;	Импульсы	Погрешность: ПГ ± 1 имп. (абс.);	-
2.446.	Измерения электрических и магнитных величин;	Преобразователи тока, напряжения, мощности измерительные, в том числе контроллеры, регистраторы;	Время	Погрешность: ПГ $\pm (0,2 — 5)$ с/сут (абс.);	-
2.447.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений электрической ёмкости;	от 1 до $1,1 \cdot 10^{11}$ пФ	Погрешность: ПГ $\pm (0,05 — 15)$ % (отн.); 3 разряд;	-
2.448.	Измерения электрических и	Средства измерений для измерения и	от 0 до ± 200 мВ/В	Погрешность: ПГ $\pm (0,025 — 20)$ % (отн.); КТ 0,025;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	магнитных величин;	воспроизведения относительных напряжений (коэффициента преобразования) тензодатчиков;			
2.449.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений добротности;	от $1 \cdot 10^{-4}$ до $1 \cdot 10^4$	Погрешность: $ПГ \pm (0,1 — 10) \% (отн.)$;	-
2.450.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений индуктивности;	от $1 \cdot 10^{-8}$ до $1 \cdot 10^5$ Гн	Погрешность: $ПГ \pm (0,03 — 15) \% (отн.)$; 2 разряд;	-
2.451.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений количества импульсов;	от 0 до 9999999 имп.	Погрешность: $ПГ \pm 1$ имп. (абс.);	-
2.452.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений коэффициента абсорбции;	от 1 до 5	Погрешность: $ПГ \pm (5 — 20) \% (отн.)$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.453.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений коэффициента мощности;	от минус 1 до 1	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,001 — 0,1) (абс.);	-
2.454.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений относительной диэлектрической проницаемости;	от 1 до 30	Погрешность: ПГ $\pm$ (1 — 10) % (отн.);	-
2.455.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений переменного электрического напряжения;	от $1,2 \cdot 10^5$ до $2,3 \cdot 10^5$ В	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,6 — 10) % (отн.);	на частоте 50 и 150 Гц
2.456.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений переменного электрического напряжения;	от 1 до $1,2 \cdot 10^2$ кВ	Погрешность: ПГ $\pm$ (1 — 10) % (отн.);	в диапазоне частот от 0,01 до 0,1 Гц
2.457.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений переменного электрического напряжения;	от $1 \cdot 10^{-8}$ до $1 \cdot 10^5$ В	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,003 — 20) % (отн.);	в диапазоне частот от 0,1 до $1 \cdot 10^6$ Гц

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.458.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений показателей качества электроэнергии: глубины провала напряжения;	от 0 до 100 %	Погрешность: ПГ ± (0,06 — 10) % (абс.);	-
2.459.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений показателей качества электроэнергии: длительной дозы фликера;	от 0,2 до 20 отн. ед.	Погрешность: ПГ ± 1,5 % (отн.);	-
2.460.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений показателей качества электроэнергии: длительности временного перенапряжения;	от 0 до 600 с	Погрешность: ПГ ± (0,002 — 0,5) с (абс.);	-
2.461.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений показателей качества электроэнергии: длительности провала напряжения;	от 0 до 600 с	Погрешность: ПГ ± (0,002 — 0,5) с (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.462.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений показателей качества электроэнергии: коэффициента m-ой гармонической составляющей тока;	от 0,05 до 100 %	Погрешность: ПГ ± (0,01 — 5) % (абс.);	m от 1 до 49
2.463.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений показателей качества электроэнергии: коэффициента m-ой интергармонической составляющей напряжения;	от 0 до 49,9 %	Погрешность: ПГ ± (0,01 — 0,5) % (абс.);	-
2.464.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений показателей качества электроэнергии: коэффициента n-ой гармонической составляющей тока;	от 0 до 100 %	Погрешность: ПГ ± (0,01 — 5) % (абс.);	n от 2 до 50

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.465.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений показателей качества электроэнергии: коэффициента n-ой гармонической составляющей напряжения;	от 0 до 49,9 %	Погрешность: ПГ ± (0,01 — 0,5) % (абс.);	n от 2 до 50
2.466.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений показателей качества электроэнергии: коэффициента временного перенапряжения;	от 1 до 7,99 отн. ед.	Погрешность: ПГ ± (0,0006 — 0,16) отн. ед. (абс.);	-
2.467.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений показателей качества электроэнергии: коэффициента несимметрии напряжений по нулевой последовательности ;	от 0 до 50 %	Погрешность: ПГ ± (0,05 — 0,5) % (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.468.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений показателей качества электроэнергии: коэффициента несимметрии напряжений по обратной последовательности ;	от 0 до 50 %	Погрешность: ПГ ± (0,05 — 0,5) % (абс.);	-
2.469.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений показателей качества электроэнергии: кратковременной дозы фликера;	от 0,2 до 20 отн. ед.	Погрешность: ПГ ± 1,5 % (отн.);	-
2.470.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений показателей качества электроэнергии: отклонения частоты;	от минус 7,5 до 25 Гц	Погрешность: ПГ ± 0,001 Гц (абс.);	-
2.471.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений показателей качества электроэнергии:	от 0 до 100 %	Погрешность: ПГ ± 0,1 % (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		отрицательного отклонения напряжения;			
2.472.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений показателей качества электроэнергии: положительного отклонения напряжения;	от 0 до 50 %	Погрешность: ПГ $\pm 0,1$ % (абс.);	-
2.473.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений показателей качества электроэнергии: среднеквадратического значения гармонической составляющей напряжения и силы тока порядка h;	от 0 до 480 В от 0 до 60 А	Погрешность: ПГ $\pm (0,05 \text{ — } 20)$ % (отн.);	h от 2 до 50
2.474.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений показателей качества электроэнергии: суммарного коэффициента гармонических	от 0 до 49,9 %	Погрешность: ПГ $\pm (0,003 \text{ — } 0,5)$ % (абс.);	h от 2 до 50

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		составляющих напряжения;			
2.475.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений показателей качества электроэнергии: суммарного коэффициента гармонических составляющих силы тока;	от 0 до 100 %	Погрешность: ПГ $\pm (0,01 — 5) \%$ (абс.);	h от 2 до 50
2.476.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений показателей качества электроэнергии: угла фазового сдвига между основными гармоническими составляющими: фазных напряжений, напряжения и тока одной фазы;	от 0 до 360 градус	Погрешность: ПГ $\pm (0,03 — 1)$ градус (абс.);	h от 2 до 50
2.477.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений постоянного и переменного	$1 \cdot 10^5$ до $1,2 \cdot 10^5$ В $\pm (1 \cdot 10^5 - 1,2 \cdot 10^5)$ В	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 — 10) \%$ (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		электрического напряжения;			
2.478.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений постоянного электрического напряжения;	$\pm$ (от 0 до $1 \cdot 10^5$) В	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,0001 — 10) % (отн.); разряд: 2; 3;	-
2.479.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений постоянного электрического напряжения;	от $1 \cdot 10^5$ до $2,3 \cdot 10^5$ В	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,2 — 10) % (отн.);	-
2.480.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений проводимости;	от 20 до 19990 См	Погрешность: ПГ $\pm$ (2 — 10) % (отн.);	-
2.481.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений проводимости;	от $1 \cdot 10^{-12}$ до 10 См	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)	
2.482.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений силы переменного электрического тока;	от $1 \cdot 10^{-6}$ до $1,2 \cdot 10^4$ А	Погрешность: ПГ $\pm (0,015 — 10)$ % (отн.);	в диапазоне частот от 0,1 до $1 \cdot 10^5$ Гц
2.483.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений силы постоянного электрического тока;	$\pm$ (от 0 до $1,5 \cdot 10^3$) А	Погрешность: ПГ $\pm (0,0014 — 10)$ % (отн.);	-
2.484.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений силы постоянного электрического тока;	$\pm (1,5 \cdot 10^3 — 7,5 \cdot 10^3)$ А	Погрешность: ПГ $\pm (1 — 5)$ % (отн.);	-
2.485.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений тангенса угла потерь;	от $1 \cdot 10^{-6}$ до 9,9999	Погрешность: ПГ $\pm (0,1 — 100)$ % (отн.);	-
2.486.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений тангенса угла потерь;	от $1 \cdot 10^{-6}$ до 9,9999	Погрешность: ПГ $\pm (1 \cdot 10^{-4} — 0,1)$ (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.487.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений удельного сопротивления;	от 2 до 100 мкОм·м, от $2,5 \cdot 10^6$ до $100 \cdot 10^{12}$ Ом·м	Погрешность: ПГ ± (0,1 — 50) % (отн.);	-
2.488.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений удельного сопротивления;	от 0,01 Ом·м до 1999,9 кОм·м	Погрешность: ПГ ± (2 — 20) % (отн.);	-
2.489.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений электрического заряда;	от $1 \cdot 10^{-12}$ до $1 \cdot 10^{-3}$ Кл	Погрешность: ПГ ± (1 — 30) % (отн.);	-
2.490.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений электрического сопротивления;	от 0 до $1 \cdot 10^{14}$ Ом	Погрешность: ПГ ± (0,000015 — 30) % (отн.); разряд: 2; 3; 4;	-
2.491.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений электрической мощности и электрической энергии;	от 0,0005 до 345600 ВА	Погрешность: ПГ ± (0,01 — 4) % (отн.);	в диапазонах от 0,005 до 120 А от 0,1 до 960 В от 40 до 70 Гц; от 0,001 до 1020 В от 0,002 до 20,5 А от 10 до $1 \cdot 10^5$ Гц

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.492.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений электрической мощности и электрической энергии постоянного тока;	от 0,0005 до 120000 Вт	Погрешность: ПГ ± (0,03 — 4) % (отн.);	в диапазонах от 0,005 до 120 А от 0,1 до 1000 В; от 0 до ±1020 В от 0 до ±20,5 А; от 5 до 7500 А от 100 до 3000 В
2.493.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений электрической мощности постоянного и переменного тока;	от 0 до 999,9 кВт	Погрешность: ПГ ± (2,2 — 20) % (отн.);	-
2.494.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений электрической мощности постоянного и переменного тока;	от $2 \cdot 10^{-5}$ до 11025 Вт	Погрешность: ПГ ± (0,1 — 4) % (отн.);	от 0,1 до 1050 В от 0,0002 до 10,5 А от 0,1 до 735 В от 40 до $1 \cdot 10^3$ Гц
2.495.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений электрической мощности постоянного и переменного тока;	от 0,0005 до 3456000 Вт от 0,0005 до 3456000 ВА	Погрешность: ПГ ± (0,1 — 4) % (отн.) ПГ ± (0,1 — 20) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.496.	Измерения электрических и магнитных величин;	Тесламетры, магнитометры, антенны измерительные, измерители магнитной индукции и напряженности постоянного и переменного магнитного поля;(Напряженность магнитного поля);	от $4 \cdot 10^{-3}$ до $1,6 \cdot 10^6$ А/м	Погрешность: ПГ $\pm (0,05 — 20)$ % (отн.);	в диапазоне частот от 0 до 400 кГц
2.497.	Измерения электрических и магнитных величин;	Тесламетры, магнитометры, антенны измерительные, измерители магнитной индукции и напряженности постоянного и переменного магнитного поля;(Коэффициент калибровки антенн);	от 33,8 до 85,8 дБ	Погрешность: ПГ $\pm (1,5 — 5)$ дБ (абс.);	в диапазоне частот от 0,005 до 400 кГц
2.498.	Измерения электрических и магнитных величин;	Тесламетры, магнитометры, антенны измерительные,	от $5 \cdot 10^{-9}$ до 2 Тл	Погрешность: ПГ $\pm (0,05 — 20)$ % (отн.);	в диапазоне частот от 0 до 400 кГц

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		измерители магнитной индукции и напряженности постоянного и переменного магнитного поля;(Магнитная индукция);			
2.499.	Измерения электрических и магнитных величин;	Установки для измерения статических магнитных характеристик магнитных материалов;((сила электрического тока));	от $1 \cdot 10^{-5}$ до 50 А	Погрешность: ПГ $\pm (0,05 — 0,5) \%$ (отн.);	-
2.500.	Измерения электрических и магнитных величин;	Установки для измерения статических магнитных характеристик магнитных материалов;((напряженность магнитного поля));	от 0,001 до 25000 А/м	Погрешность: ПГ $\pm (0,2 — 5) \%$ (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.501.	Измерения электрических и магнитных величин;	Установки для измерения статических магнитных характеристик магнитных материалов;((магнитный поток));	от $1 \cdot 10^{-7}$ до 0,225 Вб	Погрешность: ПГ $\pm (0,2 — 5) \%$ (отн.);	-
2.502.	Измерения электрических и магнитных величин;	Установки для измерения статических магнитных характеристик магнитных материалов;((магнитная проницаемость));	от 1 до 1000 мГн/м	Погрешность: ПГ $\pm (2 — 5) \%$ (отн.);	-
2.503.	Измерения электрических и магнитных величин;	Установки для измерения статических магнитных характеристик магнитных материалов;((магнитная индукция));	от $1 \cdot 10^{-4}$ до 2,5 Тл	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 — 5) \%$ (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.504.	Измерения электрических и магнитных величин;	Установки для измерения статических магнитных характеристик магнитных материалов;((коэффициент прямоугольности петли гистерезиса));	от 0,1 до 1	Погрешность: ПГ $\pm (1,5 — 3) \%$ (отн.);	-
2.505.	Измерения электрических и магнитных величин;	Ферритометры;	от 0 до 20 % СФФ	Погрешность: ПГ $\pm (0,025 — 2) \%$ СФФ (абс.);	-
2.506.	Измерения электрических и магнитных величин;	Ферритометры;	от 0 до 20 % СФФ	Погрешность: ПГ $\pm (3 — 10) \%$ (прив.);	-
2.507.	Измерения электрических и магнитных величин;	Шунты постоянного тока;	от 0 до 150 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)	
2.508.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений коэффициента сдвига фаз;	от 0 до 1	Погрешность: ПГ $\pm 0,03$ (абс.);	-
2.509.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений коэффициента трансформации;	от 0,1 до 10000	Погрешность: ПГ $\pm (0,05 \text{ — } 1) \%$ (отн.);	-
2.510.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений показателей качества электроэнергии: суммарного коэффициента гармонических и интергармонических составляющих напряжения;	от 0 до 100 %	Погрешность: ПГ $\pm 5 \%$ (отн.);	h от 2 до 50
2.511.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений показателей качества электроэнергии: суммарного коэффициента интергармонических составляющих	от 0 до 100 %	Погрешность: ПГ $\pm 5 \%$ (отн.);	i от 0 до 50

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		силы тока;			
2.512.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений показателей качества электроэнергии: угла фазового сдвига между n-ми гармоническими составляющими напряжения и тока;	от минус 180 до 180 градус	Погрешность: ПГ ± (0,3 — 10) градус (абс.);	-
2.513.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений показателей качества электроэнергии: угла фазового сдвига между n-ми гармоническими составляющими фазных напряжений;	от минус 180 до 180 градус	Погрешность: ПГ ± (0,3 — 5) градус (абс.);	-
2.514.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений показателей качества электроэнергии: угла фазового сдвига между	от минус 180 до 180 градус	Погрешность: ПГ ± 1 градус (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		напряжением и током обратной, нулевой последовательности ;			
2.515.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений показателей качества электроэнергии: угла фазового сдвига между напряжением и током прямой последовательности ;	от минус 180 до 180 градус	Погрешность: ПГ ± (0,03 — 0,1) градус (абс.);	-
2.516.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений угла фазового сдвига между токами;	от минус 180 до 180 градус	Погрешность: ПГ ± (0,03 — 0,1) градус (абс.);	-
2.517.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений фазового угла;	от 0 до 360 °	Погрешность: ПГ ± (1 — 10) ' (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.518.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Анализаторы параметров линий передач;((ослабление));	от 20 до 120 дБмкВ	Погрешность: ПГ ± (1 — 5) дБ (отн.);	в диапазоне частот от 25 МГц до 4 ГГц
2.519.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Анализаторы параметров линий передач;((коэффициент стоячей волны напряжения));	от 0 до 5	Погрешность: ПГ ± (4 — 7) % (отн.);	в диапазоне частот от 25 МГц до 4 ГГц
2.520.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Анализаторы параметров линий передач;((частота));	от 0,025 до 4 ГГц	Погрешность: ПГ ± (1·10 ⁻⁶ — 1·10 ⁻⁴) % (отн.);	-
2.521.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Анализаторы спектра и сигналов, измерительные приемники;((уровень));	от минус 175 до 50 дБм	Погрешность: (0,01 — 5) дБ;	в диапазоне частот от 1 Гц до 43 ГГц
2.522.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Анализаторы спектра и сигналов, измерительные	от минус 50 до 161 дБмкВ	Погрешность: (0,01 — 5) дБ;	в диапазоне частот от 1 Гц до 40 ГГц

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		приемники;((уровень));			
2.523.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Анализаторы спектра и сигналов, измерительные приемники;((частота));	от 1 до $43 \cdot 10^9$ Гц	Погрешность: ПГ $\pm (1 \cdot 10^{-8} — 10) \%$ (отн.);	-
2.524.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Анализаторы спектра и сигналов, измерительные приемники;((коэффициент амплитудной модуляции));	от 0 до 100 %	Погрешность: ПГ $\pm (0,1 — 10) \%$ (отн.);	в диапазоне модулирующих частот от 0,1 Гц до 10 МГц
2.525.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Аттенюаторы;	от 0 до 140 дБ	Погрешность: ПГ $\pm (0,015 — 3)$ дБ (абс.);	в диапазоне частот от 0,02 до 18 ГГц
2.526.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Аттенюаторы, синтезаторы сигналов для поверки приборов ультразвукового	от 10 до 500 В	Погрешность: ПГ $\pm (3 — 10) \%$ (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		неразрушающего контроля;((электрическое напряжение));			
2.527.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Аттенюаторы, синтезаторы сигналов для поверки приборов ультразвукового неразрушающего контроля;((ослабление));	от 0 до 90 дБ	Погрешность: ПГ ± (0,03 — 0,2) дБ (абс.);	-
2.528.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Аттенюаторы, синтезаторы сигналов для поверки приборов ультразвукового неразрушающего контроля;((частота)) ;	от 100 до 30000000 Гц	Погрешность: ПГ ± (0,001 — 0,1) % (отн.);	-
2.529.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Аттенюаторы, синтезаторы сигналов для поверки приборов ультразвукового неразрушающего контроля;((время));	от 0,05 до 100 мкс	Погрешность: ПГ ± (0,003 — 0,02) мкс (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.530.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Ваттметры и их первичные преобразователи;	от 0 до 30 Вт	Погрешность: ПГ ± (2,5 — 30) % (отн.);	в диапазоне частот от 0 до 44 ГГц
2.531.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Векторные анализаторы электрических цепей, измерители КСВН панорамные;((коэффициент передачи));	от 0 до 145 дБ	Погрешность: ПГ ± (0,2 — 6) дБ (абс.);	в диапазоне частот от 0 до 18 ГГц
2.532.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Векторные анализаторы электрических цепей, измерители КСВН панорамные;((разность фаз));	от 0 до 360 градус	Погрешность: ПГ ± (2 — 30) градус (абс.);	в диапазоне частот от 0 до 18 ГГц
2.533.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Векторные анализаторы электрических цепей, измерители	от 0 до 5	Погрешность: ПГ ± (2 — 12) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		КСВН панорамные;((коэффициент стоячей волны по напряжению));			
2.534.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Векторные анализаторы электрических цепей, измерители КСВН панорамные;((частота));	от 0 до 18 ГГц	Погрешность: ПГ $\pm (1 \cdot 10^{-7} \text{ — } 1 \cdot 10^{-2})$ (отн.);	-
2.535.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Вентили;	от $9 \cdot 10^3$ до $18 \cdot 10^9$ Гц	Погрешность: ПГ $\pm (1 \text{ — } 25)$ дБ (абс.);	-
2.536.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Вольтметры;	от $3 \cdot 10^{-6}$ до 1000 В	Погрешность: ПГ $\pm (0,02 \text{ — } 25) \%$ (отн.);	в диапазоне частот от 10 Гц до 1 ГГц
2.537.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Генераторы импульсов измерительные;((электрическое напряжение));	от $1 \cdot 10^{-3}$ до 150 В	Погрешность: ПГ $\pm (0,001 \text{ — } 20) \%$ (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.538.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Генераторы импульсов измерительные;((время));	от $1 \cdot 10^{-9}$ до 10000 с	Погрешность: $ПГ \pm (1 \cdot 10^{-6} — 20) \%$ (отн.);	-
2.539.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Генераторы импульсов измерительные;((часота));	от $1 \cdot 10^{-4}$ до $50 \cdot 10^6$ Гц	Погрешность: $ПГ \pm (1 \cdot 10^{-6} — 20) \%$ (отн.);	-
2.540.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Генераторы испытательных импульсов;((электрическое напряжение));	от 0,005 до 65 В	Погрешность: $ПГ \pm (1 \cdot 10^{-4} — 10) \%$ (отн.);	-
2.541.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Генераторы испытательных импульсов;((время)) ;	от $1 \cdot 10^{-9}$ до 100 с	Погрешность: $ПГ \pm (1 \cdot 10^{-4} — 10) \%$ (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.542.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Генераторы испытательных импульсов;((длительность фронта));	от 0,25 до 10 нс	Погрешность: ПГ $\pm (1 \cdot 10^{-4} \text{ — } 10) \%$ (отн.);	-
2.543.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Измерители девиации частоты;((частота девиации));	от 1 до $1 \cdot 10^6$ Гц	Погрешность: ПГ $\pm (1 \text{ — } 10) \%$ (отн.);	-
2.544.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Измерители девиации частоты;((частота несущая));	от 0,1 до 1 ГГц	Погрешность: -;	-
2.545.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Измерители девиации частоты;((частота модулирующая));	от 0,2 до 300 кГц	Погрешность: -;	-
2.546.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Измерители коэффициента амплитудной модуляции;((коэффициент	от 1 до 100 %	Погрешность: ПГ $\pm (0,13 \text{ — } 10) \%$ (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		амплитудной модуляции));			
2.547.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Измерители коэффициента амплитудной модуляции;((частота несущая));	от 0,01 до 500 МГц	Погрешность: -;	-
2.548.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Измерители коэффициента амплитудной модуляции;((частота модулирующая));	от 0,03 до 200 кГц	Погрешность: -;	-
2.549.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Измерители нелинейных искажений;	от 0,01 до 100 %	Погрешность: ПГ ± (0,0025 — 20) % (абс.);	в диапазоне частот от 20 Гц до 200 кГц
2.550.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Измерители параметров полупроводниковых приборов;((электрическое напряжение));	от 0,1 до 30 В	Погрешность: ПГ ± (4 — 15) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.551.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Измерители параметров полупроводниковых приборов;((электрический ток));	от 0,03 до 3 мА	Погрешность: ПГ ± (4 — 15) % (отн.);	-
2.552.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Измерители параметров цифровых каналов связи;	2048; 8448; 34368; 139264 Кбит/с	Погрешность: ПГ ± (1·10 ⁻⁸ — 1·10 ⁻²) (отн.);	-
2.553.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Измерители разности фаз;	от 0 до 360 градус	Погрешность: ПГ ± (0,3 — 10) градус (абс.);	в диапазоне частот от 5 Гц до 10 МГц
2.554.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Калибраторы фазовых сдвигов;((разность фаз));	от 0 до 360 градус	Погрешность: ПГ ± (0,03 — 0,1) градус (абс.);	в диапазоне частот от 5 Гц до 10 МГц

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.555.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Калибраторы фазовых сдвигов;((частота));	от 5 до $1 \cdot 10^7$ Гц	Погрешность: $\text{ПГ} \pm (1 \cdot 10^{-5} \text{ — } 5) \% \text{ (отн.)}$;	-
2.556.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Комплексы для измерения параметров электромагнитных излучений и радиоконтроля;((частота));	от $9 \cdot 10^3$ до $40 \cdot 10^9$ Гц	Погрешность: $\text{ПГ} \pm (1 \cdot 10^{-8} \text{ — } 10) \% \text{ (отн.)}$;	-
2.557.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Комплексы для измерения параметров электромагнитных излучений и радиоконтроля;((уровень));	от минус 130 до 25 дБм	Погрешность: $\text{ПГ} \pm (1,5 \text{ — } 5) \text{ дБ (абс.)}$;	в диапазоне частот от 9 кГц до 40 ГГц
2.558.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Осциллографы;((электрическое напряжение));	от 0 до 1100 В	Погрешность: $\text{ПГ} \pm (0,5 \text{ — } 20) \% \text{ (отн.)}$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.559.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Осциллографы;((частота));	от 0 до 18 ГГц	Погрешность: ПГ $\pm (1 \cdot 10^{-6} \text{ — } 20) \%$ (отн.);	-
2.560.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Приборы для исследования АЧХ, генераторы качающейся частоты;((частота));	от 20 до $1,2 \cdot 10^9$ Гц	Погрешность: ПГ $\pm (10^{-6} \text{ — } 5) \%$ (отн.);	-
2.561.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Приборы для исследования АЧХ, генераторы качающейся частоты;((ослабление));	от 0 до 80 дБ	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 \text{ — } 5)$ дБ (отн.);	в диапазоне частот от 20 Гц до 1,2 ГГц
2.562.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Пробники напряжения;	от 0 до 62 дБ	Погрешность: ПГ $\pm (1 \text{ — } 5)$ дБ (абс.);	в диапазоне частот от 100 Гц до 1 ГГц
2.563.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Пробники токовые, токосъемники;	от минус 26 до 81,1 дБ (1/Ом)	Погрешность: ПГ $\pm (0,17 \text{ — } 5)$ дБ (отн.);	в диапазоне частот от 1 Гц до 400 МГц

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.564.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Усилители измерительные;	от 0 до 18 ГГц	Погрешность: ПГ ± (0,6 — 30) % (отн.);	-
2.565.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Установки для поверки вольтметров;	от $1 \cdot 10^{-5}$ до 1000 В	Погрешность: ПГ ± (0,022 — 6) % (отн.);	в диапазоне частот от 10 Гц до 1 ГГц
2.566.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Установки для поверки средств измерений ослабления;	от минус 140 до 0 дБ	Погрешность: ПГ ± (0,05 — 3) дБ (абс.);	в диапазоне частот от $1 \cdot 10^4$ до 18 ГГц
2.567.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Эквиваленты сети;((электрическое сопротивление));	от 0 до 150 Ом	Погрешность: ПГ ± (10 — 20) % (отн.);	в диапазоне частот от 9 кГц до 1 ГГц

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.568.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Эквиваленты сети;((коэффициент калибровки));	от 0 до 15 дБ	Погрешность: ПГ ± (0,5 — 2) дБ (абс.);	в диапазоне частот от 9 кГц до 1000 МГц
2.569.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Эквиваленты сети;((разность фаз));	от 0 до 360 градус	Погрешность: ПГ ± (11,5 — 20) градус (абс.);	в диапазоне частот от 9 кГц до 1000 МГц
2.570.	Измерения акустических величин;	Анализаторы с октавными и 1/3-октавными фильтрами;	от 10 до 160 дБ	Погрешность: ПГ ± (0,3 — 0,8) дБ (абс.);	в диапазоне частот от 2 до 100000 Гц
2.571.	Измерения акустических величин;	Аудиометры и тимпанометры;((частота));	от 20 до 20000 Гц	Погрешность: ПГ ± 0,1 % (отн.);	-
2.572.	Измерения акустических величин;	Аудиометры и тимпанометры;((уровень звукового давления));	от минус 10 до 120 дБ	Погрешность: ПГ ± 1 дБ (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.573.	Измерения акустических величин;	Аудиометры и тимпанометры;((избыточное статическое давление));	от минус 630 до 630 даПа	Погрешность: ПГ ± 0,1 % (отн.);	-
2.574.	Измерения акустических величин;	Вибростенды переносные;	от 0,1 до 200 м/с ²	Погрешность: ПГ ± (2 — 10) % (отн.);	в диапазоне частот от 0,5 до 20000 Гц
2.575.	Измерения акустических величин;	Виброустановки поверочные 2 разряда;	от 1·10 ⁻¹ до 1·10 ³ м/с ²	Погрешность: ПГ ± (2 — 8) % (отн.);	в диапазоне частот от 2 до 1·10 ⁴ Гц
2.576.	Измерения акустических величин;	Измерители времени и скорости распространения ультразвуковых волн, дефектоскопы, толщиномеры и тестеры ультразвуковые;(Скорость распространения);	от 1000 до 10000 м/с	Погрешность: ПГ ± (0,2 — 5) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.577.	Измерения акустических величин;	Измерители времени и скорости распространения ультразвуковых волн, дефектоскопы, толщиномеры и тестеры ультразвуковые;(Время распространения);	от 5 до 25000 мкс	Погрешность: ПГ $\pm (0,1 — 5) \%$ (отн.);	-
2.578.	Измерения акустических величин;	Калибраторы акустические и пистонфоны на фиксированной частоте;	от 90 до 130 дБ	Погрешность: ПГ $\pm 0,3$ дБ (абс.);	диапазоне частот от 100 до 1000 Гц
2.579.	Измерения акустических величин;	Калибраторы одночастотные;	от 0 до 10 м/с ²	Погрешность: ПГ $\pm 2 \%$ (отн.);	-
2.580.	Измерения акустических величин;	Системы вибрационные информационно-измерительные и управляющие;((электрическое напряжение));	от 0,001 до 10 В	Погрешность: ПГ $\pm 1 \%$ (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.581.	Измерения акустических величин;	Системы вибрационные информационно-измерительные и управляющие;((частота));	от 0,1 до 100000 Гц	Погрешность: ПГ ± 1 % (отн.);	-
2.582.	Измерения акустических величин;	Системы, комплексы и приборы акустико-эмиссионные;((постоянное электрическое напряжение));	от минус 10 до 10 В	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 — 30)$ мВ (абс.);	-
2.583.	Измерения акустических величин;	Системы, комплексы и приборы акустико-эмиссионные;((уровень (амплитуда) АЭ сигнала));	от 0 до 120 дБ	Погрешность: ПГ $\pm (0,1 — 2)$ дБ (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.584.	Измерения акустических величин;	Системы, комплексы и приборы акустико-эмиссионные;((частота));	от 1 до 1000 кГц	Погрешность: ПГ ± (1 — 10) % (отн.);	-
2.585.	Измерения акустических величин;	Системы, комплексы и приборы акустико-эмиссионные;((сила постоянного электрического тока));	от 4 до 20 мА	Погрешность: ПГ ± 0,3 % (отн.);	-
2.586.	Измерения акустических величин;	Системы, комплексы и приборы акустико-эмиссионные;((время));	от 1 до 1000000 мкс	Погрешность: ПГ ± (1 — 100) мкс (абс.);	-
2.587.	Измерения акустических величин;	Системы, комплексы и приборы акустико-эмиссионные;((суммарный счёт сигналов акустической эмиссии));	от 1 до 100000	Погрешность: ПГ ± (1 — 3277) единиц (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.588.	Измерения акустических величин;	Средства измерений параметров вибрации;((виброускорение));	от $1 \cdot 10^{-1}$ до $1 \cdot 10^3$ м/с ²	Погрешность: ПГ ± (1 — 10) % (отн.);	в диапазоне частот от 0,5 до 20000 Гц
2.589.	Измерения акустических величин;	Средства измерений параметров вибрации;((виброскорость));	от $1 \cdot 10^{-4}$ до 1 м/с	Погрешность: ПГ ± (1 — 10) % (отн.);	в диапазоне частот от 0,5 до 20000 Гц
2.590.	Измерения акустических величин;	Средства измерений параметров вибрации;((виброперемещение));	от $1 \cdot 10^{-6}$ до $1 \cdot 10^{-2}$ м	Погрешность: ПГ ± (1 — 10) % (отн.);	в диапазоне частот от 0,5 до 20000 Гц
2.591.	Измерения акустических величин;	Стандартные образцы (меры) для поверки дефектоскопов ультразвуковых;((скорость распространения));	от 1000 до 10000 м/с	Погрешность: ПГ ± (0,1 — 6) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.592.	Измерения акустических величин;	Стандартные образцы (меры) для поверки дефектоскопов ультразвуковых;((геометрические размеры));	от 0,2 до 500 мм	Погрешность: ПГ ± (0,003 — 1) мм (абс.);	-
2.593.	Измерения акустических величин;	Стандартные образцы (меры) для поверки толщиномеров ультразвуковых;((скорость распространения));	от 1000 до 10000 м/с	Погрешность: ПГ ± (0,05 — 0,7) % (отн.);	-
2.594.	Измерения акустических величин;	Стандартные образцы (меры) для поверки толщиномеров ультразвуковых;((геометрические размеры));	от 0,2 до 500 мм	Погрешность: ПГ ± (0,001 — 0,01) мм (абс.);	-
2.595.	Измерения акустических величин;	Установки (измерители) скорости распространения и коэффициента	от 0,2 до 2000 дБ/м	Погрешность: ПГ ± (5 — 30) % (отн.);	диапазон частот от 1 до 50 МГц

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		затухания продольных ультразвуковых волн в твердых средах;((затухание)) ;			
2.596.	Измерения акустических величин;	Установки (измерители) скорости распространения и коэффициента затухания продольных ультразвуковых волн в твердых средах;((скорость распространения));	от 2000 до 7000 м/с	Погрешность: ПГ ± (0,03 — 5) % (отн.);	диапазон частот от 1 до 50 МГц
2.597.	Измерения акустических величин;	Фильтры октавные, третьоктавные и др.;	от 0 до минус 80 дБ	Погрешность: ПГ ± (0,3 — 0,8) дБ (абс.);	в диапазоне частот от 2 до 100000 Гц
2.598.	Измерения акустических величин;	Шумомеры 1, 2 класса точности;	от 10 до 160 дБ	Погрешность: ПГ ± (0,3 — 0,7) дБ (абс.);	в диапазоне частот от 20 до 20000 Гц

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.599.	Оптические и оптико-физические измерения;	Денситометры в проходящем свете;	от 0 до 5 Б	Погрешность: ПГ ± (0,02 — 0,2) Б (абс.);	-
2.600.	Оптические и оптико-физические измерения;	Диоптриметры;((зная вершинная рефракция, оптическая сила));	от минус 30 до 25 дптр	Погрешность: ПГ ± (0,05 — 0,5) дптр (абс.);	-
2.601.	Оптические и оптико-физические измерения;	Диоптриметры;((пр изматическое действие));	от 0 до 10 пр дптр	Погрешность: ПГ ± (0,1 — 0,3) пр дптр (абс.);	-
2.602.	Оптические и оптико-физические измерения;	Измерители коэффициента пульсации освещенности, спектрорадиометры УФ области спектра;((коэффициент пульсации освещенности));	от 1 до 100 %	Погрешность: ПГ ± (5 — 10) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.603.	Оптические и оптико-физические измерения;	Измерители коэффициента пульсации освещенности, спектрорадиометры УФ области спектра;((энергетическая освещенность));	от 0,001 до 200 Вт/м ²	Погрешность: ПГ ± (6 — 25) % (отн.);	от 200 до 400 нм
2.604.	Оптические и оптико-физические измерения;	Измерители оптической мощности, источники оптического излучения, оптические тестеры;((мощность));	от 10 ⁻¹⁰ до 0,4 Вт	Погрешность: ПГ ± (1,5 — 15) % (отн.);	ПГ относительных мощностей/отношения мощностей
2.605.	Оптические и оптико-физические измерения;	Измерители оптической мощности, источники оптического излучения, оптические тестеры;((мощность));	от 10 ⁻¹⁰ до 0,4 Вт	Погрешность: ПГ ± (7 — 15) % (отн.);	ПГ абсолютных мощностей

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.606.	Оптические и оптико-физические измерения;	Измерители оптической мощности, источники оптического излучения, оптические тестеры;((длина волны));	от 500 до 1700 нм	Погрешность: ПГ ± 2 нм (абс.);	-
2.607.	Оптические и оптико-физические измерения;	Измерители оптической мощности, источники оптического излучения, оптические тестеры;((частота модуляции));	270 Гц, 1 кГц, 2 кГц	Погрешность: ПГ ± (1 — 20) % (отн.);	-
2.608.	Оптические и оптико-физические измерения;	Измерители светового коэффициента пропускания автомобильных стекол;	от 1 до 100 %	Погрешность: ПГ ± (2 — 5) % (абс.);	-
2.609.	Оптические и оптико-физические измерения;	Люксметры, яркомеры;((яркость));	от 1 до 200000 кд/м²	Погрешность: ПГ ± (8 — 10) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.610.	Оптические и оптико-физические измерения;	Люксметры, яркомеры;((освещенность));	от 1 до 200000 лк	Погрешность: ПГ ± (6 — 10) % (отн.);	-
2.611.	Оптические и оптико-физические измерения;	Мутномеры;	от 0 до 10000 ЕМФ	Погрешность: ПГ ± (3 — 10) % (отн.);	-
2.612.	Оптические и оптико-физические измерения;	Наборы очковых линз, линейки скиаскопические;((задняя вершинная рефракция, оптическая сила));	от минус 20 до 20 дптр	Погрешность: ПГ ± (0,03 — 0,5) дптр (абс.);	-
2.613.	Оптические и оптико-физические измерения;	Наборы очковых линз, линейки скиаскопические;((призматическое действие));	от 0 до 15 пр дптр	Погрешность: ПГ ± (0,12 — 0,5) пр дптр (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.614.	Оптические и оптико-физические измерения;	Оптические аттенюаторы;	от 0,5 до 80 дБ	Погрешность: ПГ ± (0,06 — 4) дБ (абс.);	-
2.615.	Оптические и оптико-физические измерения;	Оптические рефлектометры;((длина));	от 0 до 512 км	Погрешность: ПГ ± (0,5 — 50) м (абс.);	-
2.616.	Оптические и оптико-физические измерения;	Оптические рефлектометры;((ослабление));	от 0 до 45 дБ	Погрешность: ПГ ± (0,025 — 3) дБ (абс.);	-
2.617.	Оптические и оптико-физические измерения;	Поляриметры, сахариметры, полярископы-поляриметры;((угол));	от минус 90 до 90 градус	Погрешность: ПГ ± (0,01 — 0,2) градус (абс.);	-
2.618.	Оптические и оптико-физические измерения;	Поляриметры, сахариметры, полярископы-поляриметры;((градус));	от минус 100 до 130 °Z	Погрешность: ПГ ± (0,03 — 0,05) °Z (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.619.	Оптические и оптико-физические измерения;	Поляриметры, сахариметры, полярископы-поляриметры;((длина волны));	от минус 540 до 540 нм	Погрешность: ПГ ± 10 нм (абс.);	-
2.620.	Оптические и оптико-физические измерения;	Рефрактометры;((показатель преломления));	от 1,2 до 1,7 nD	Погрешность: ПГ ± (5·10 ⁻⁵ — 3·10 ⁻⁴) nD (абс.);	-
2.621.	Оптические и оптико-физические измерения;	Рефрактометры;((градус Брикс));	от 0 до 100 % Brix	Погрешность: ПГ± (0,1 — 0,2) % Brix (абс.);	-
2.622.	Оптические и оптико-физические измерения;	Спектрометры лазерно-искровые эмиссионные;((массовая доля));	от 0,021 до 100 % м.д.	Погрешность: ПГ ± (10 — 50) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.623.	Оптические и оптико-физические измерения;	Спектрометры лазерно-искровые эмиссионные;((длина волны));	от 177 до 370 нм	Погрешность: ОСКО 10 %;	-
2.624.	Оптические и оптико-физические измерения;	Спектрофотометры атомно-абсорбционные, спектрометры эмиссионные с индуктивно связанной плазмой;((чувствительность));	от $2,0 \cdot 10^4$ до $3,0 \cdot 10^7$ (имп/с)/ (мг/дм ³)	Погрешность: ОСКО 1 %;	-
2.625.	Оптические и оптико-физические измерения;	Спектрофотометры атомно-абсорбционные, спектрометры эмиссионные с индуктивно связанной плазмой;((длина волны));	от 130 до 900 нм предел обнаружения: от 0,01 до 60 мкг/дм ³	Погрешность: ПГ $\pm (2 — 30) \%$ (отн.); ОСКО (0,5 — 20) %;	-
2.626.	Оптические и оптико-физические измерения;	Спектрофотометры УФ, видимой и ближней ИК областей спектра излучения;	от 0 % до 100 %	Погрешность: ПГ $\pm (0,25 — 5) \%$ (абс.) ; СКО 0,1 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		фотометры фотоэлектрические; фотоэлектроколориметры, анализаторы фотометрические;((коэффициент пропускания));			
2.627.	Оптические и оптико-физические измерения;	Спектрофотометры УФ, видимой и ближней ИК областей спектра излучения; фотометры фотоэлектрические; фотоэлектроколориметры, анализаторы фотометрические;((длина волны));	от 190 до 2500 нм	Погрешность: ПГ $\pm (0,2 — 3)$ нм (абс.); СКО 0,25 нм;	-
2.628.	Оптические и оптико-физические измерения;	Спектрофотометры УФ, видимой и ближней ИК областей спектра излучения; фотометры фотоэлектрические; фотоэлектроколориметры, анализаторы фотометрические;((оптическая плотность));	от 0 до 2 Б	Погрешность: ПГ $\pm (0,01 — 0,05)$ Б (абс.), $\delta = \pm (5 — 10) \%$; ОСКО 5 %, СКО 0,005 Б;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.629.	Оптические и оптико-физические измерения;	Средства измерений координат цвета и координат цветности;	X=2,5-109,0	Погрешность: ПГ ± (0,2 — 1,5) (абс.);	-
2.630.	Оптические и оптико-физические измерения;	Средства измерений координат цвета и координат цветности;	Y=1,4-98,0	Погрешность: ПГ ± (0,2 — 1,5) (абс.);	-
2.631.	Оптические и оптико-физические измерения;	Средства измерений координат цвета и координат цветности;	Z=1,7-118,1	Погрешность: ПГ ± (0,2 — 1,5) (абс.);	-
2.632.	Оптические и оптико-физические измерения;	Средства измерений координат цвета и координат цветности;	x=0,004-0,734	Погрешность: ПГ ± (0,01 — 0,02) (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.633.	Оптические и оптико-физические измерения;	Средства измерений координат цвета и координат цветности;	$y=0,005-0,834$	Погрешность: $ПГ \pm (0,01 — 0,02)$ (абс.);	-
2.634.	Оптические и оптико-физические измерения;	Установки для поверки люксметров;	от 1 до 500 лк	Погрешность: $ПГ \pm 6 \%$ (отн.);	-
2.635.	Оптические и оптико-физические измерения;	Флуориметры, спектрофлуориметры, измерители токсичности;((коэффициент флуоресценции));	от 0 до 100 %	Погрешность: $ПГ \pm (1 — 2) \%$ (абс.);	-
2.636.	Оптические и оптико-физические измерения;	Флуориметры, спектрофлуориметры, измерители токсичности;((массовая концентрация));	от 0,01 до 25 мг/дм ³	Погрешность: $ПГ \pm (0,005 — 3)$ мг/дм ³ (абс.);	-
2.637.	Оптические и оптико-физические	Флуориметры, спектрофлуориметр	от 190 до 2500 нм	Погрешность: $ПГ \pm (0,5 — 3)$ нм (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	измерения;	ы, измерители токсичности;((длина волны));			
2.638.	Оптические и оптико-физические измерения;	Флуориметры, спектрофлуориметры, измерители токсичности;((токсичность));	от 1 до 100 усл.ед.	Погрешность: ПГ ± (5 — 100) % (отн.);	-
2.639.	Оптические и оптико-физические измерения;	Флуориметры, спектрофлуориметры, измерители токсичности;((скорость счета импульсов));	от 1 до 100000 имп/с	Погрешность: ОСКО 10 %;	-
2.640.	Оптические и оптико-физические измерения;	Фотометры пламенные автоматические;	от 0,05 до 1000 мг/дм ³	Погрешность: ПГ ± (1,5 — 40) % (отн.);	-
2.641.	Оптические и оптико-физические измерения;	Фурье-спектрофотометры инфракрасные;	от 15 до 27000 см ⁻¹	Погрешность: ПГ ± (0,01 — 4) см ⁻¹ (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.642.	Оптические и оптико-физические измерения;	Спектрометры рамановские;	от 380 до 3000 см ⁻¹	Погрешность: ПГ ± 3 см ⁻¹ (абс.), ПГ ± 1 % (отн.); ОСКО 1 %;	-
2.643.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Анализаторы (измерители) концентрации глюкозы, лактата и гемоглобина в крови;((глюкоза));	от 0,6 до 50 ммоль/дм ³	Погрешность: ПГ ± (3 — 25) % (отн.);	-
2.644.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Анализаторы (измерители) концентрации глюкозы, лактата и гемоглобина в крови;((лактат));	от 0,5 до 30 ммоль/дм ³	Погрешность: ПГ ± (3 — 25) % (отн.);	-
2.645.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Анализаторы (измерители) концентрации глюкозы, лактата и гемоглобина в	от 1,8 до 19 ммоль/дм ³	Погрешность: ПГ ± (3 — 25) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		крови;((гемоглобин);			
2.646.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Анализаторы (фотометры) биохимические;((оптическая плотность));	от 0 до 4 Б	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,015 — 0,6) Б (абс.), ПГ $\pm$ (1 — 5) % (отн.);	-
2.647.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Анализаторы (фотометры) биохимические;((коэффициент пропускания));	от 0 до 100 %	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,5 — 1,5) % (абс.);	-
2.648.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Анализаторы (фотометры) биохимические;((молярная концентрация));	от 0,1 до 250 моль/дм ³	Погрешность: ПГ $\pm$ (1 — 20) % (отн.);	-
2.649.	Области назначения специальных средств измерений – СИ	Анализаторы (фотометры) биохимические;	от 1,2 до 14200 мг/дм ³	Погрешность: ПГ $\pm$ (10 — 20) % (отн.); ОСКО (1 — 10) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	медицинского назначения;	((массовая концентрация));			
2.650.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Анализаторы (фотометры) биохимические;((температура));	от 25 до 38 °С	Погрешность: ПГ ± (0,2 — 1) °С (абс.);	-
2.651.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Анализаторы (фотометры) иммуноферментные, микропланшетные;	от 0 до 4 Б	Погрешность: ПГ ± (0,007 — 0,6) Б (абс.); СКО 0,002 Б;	-
2.652.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Анализаторы гематологические;((лейкоциты (WBC)));	от 0 до 999,99·10 ⁹ дм ⁻³	Погрешность: ПГ ± (2 — 15) % (отн.); ОСКО 3 %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.653.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Анализаторы гематологические;((эритроциты (RBC)));	от 0 до $99,99 \cdot 10^{12} \text{ дм}^{-3}$	Погрешность: $\text{ПГ} \pm (1 — 15) \%$ (отн.); ОСКО 1,5 %;	-
2.654.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Анализаторы гематологические;((гемоглобин (HGB)));	от 0 до 300 г/дм^3	Погрешность: $\text{ПГ} \pm (1 — 10) \%$ (отн.); ОСКО 1,5 %;	-
2.655.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Анализаторы гематологические;((средний объем эритроцита (MCV)));	от 15 до 250 фл	Погрешность: $\text{ПГ} \pm (1 — 5) \%$ (отн.);	-
2.656.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Анализаторы гематологические;((тромбоциты (PLT)));	от 0 до $1999 \cdot 10^9 \text{ дм}^{-3}$	Погрешность: $\text{ПГ} \pm (4 — 12) \%$ (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.657.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Анализаторы гематологические;((гематокрит (HCT)));	от 0 до 100 %	Погрешность: ПГ ± (2 — 5) % (отн.);	-
2.658.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Анализаторы иммунологические;	от 1 до 70 нмоль/дм³	Погрешность: ПГ ± (7,7 — 17,5) нмоль/дм³ (абс.);	-
2.659.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Анализаторы мочи;((белок));	от 0,15 до 20 г/дм³	Погрешность: ПГ ± (10 — 20) % (отн.);	-
2.660.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Анализаторы мочи;((молярная концентрация));	от 2 до 110 ммоль/дм³	Погрешность: ПГ ± (10 — 20) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.661.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Анализаторы мочи;((показатель активности ионов водорода));	от 4,5 до 9 pH	Погрешность: ПГ ± (0,2 — 0,5) pH (абс.);	-
2.662.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Анализаторы мочи;((плотность));	от 0 до 1,04 г/см ³	Погрешность: ПГ ± 20 % (отн.);	-
2.663.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Анализаторы мочи;((содержание веществ));	от 2,5 до 90 %	Погрешность: ОСКО 5 %;	-
2.664.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Анализаторы мочи;((счетная концентрация эритроцитов по гемоглобину));	от 5 до 300 мкл ⁻¹	Погрешность: ПГ ± 20 % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.665.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Анализаторы мочи;((счетная концентрация эритроцитов по гемоглобину));	от $1 \cdot 10^6$ до $1 \cdot 10^{10}$ дм ⁻³	Погрешность: ПГ ± (15 — 20) % (отн.);	-
2.666.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Анализаторы показателя гемостаза, гемокоагулометры, анализаторы свертывания крови;((время));	от 1 до 1500 с	Погрешность: ПГ ± (0,06 — 24) с (абс.);	-
2.667.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Анализаторы показателя гемостаза, гемокоагулометры, анализаторы свертывания крови;((температура));	от 36 до 38,5 °C	Погрешность: ПГ ± (0,2 — 1,5) °C (абс.);	-
2.668.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Анализаторы показателя гемостаза, гемокоагулометры, анализаторы свертывания крови;	от 0 до 100 %	Погрешность: ПГ ± (1 — 2) % (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		((показатели тестов));			
2.669.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Анализаторы показателя гемостаза, гемокоагулометры, анализаторы свертывания крови;((оптическая плотность));	от 0 до 3 Б	Погрешность: ПГ $\pm 0,1$ Б (абс.); ОСКО (3 — 5) %;	-
2.670.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Анализаторы электролитов и газов крови;((массовая концентрация));	от 0,1 до 11500 мг/дм ³	Погрешность: ПГ $\pm (5 — 10)$ % (отн.);	-
2.671.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Анализаторы электролитов и газов крови;((молярная концентрация));	от 0,1 до 550 ммоль/дм ³	Погрешность: ПГ $\pm (5 — 10)$ % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.672.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Анализаторы электролитов и газов крови;((показатель активности ионов));	от 6 до 10 pH	Погрешность: ПГ ± (0,05 — 1) pH (абс.);	-
2.673.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Анализаторы электролитов и газов крови;((парциальное давление));	от 5 до 700 мм рт. ст	Погрешность: ПГ ± 10 % (отн.);	-
2.674.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Аппараты физиотерапевтического;((сила электрического тока));	от 0 до 100 мА	Погрешность: ПГ ± (1 — 10) % (отн.);	-
2.675.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Аппараты физиотерапевтического;((частота));	от 0 до 10 кГц	Погрешность: ПГ ± (0,01 — 10) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.676.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Ацидогастрометры;(показатель активности ионов);	от минус 1 до 14 pH	Погрешность: ПГ ± (0,005 — 0,5) pH (абс.);	-
2.677.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Ацидогастрометры;(электродвижущая сила));	от минус 4000 до 4000 мВ	Погрешность: ПГ ± (0,2 — 5) мВ (абс.);	-
2.678.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Гемоглобинометры фотометрические, анализаторы общего белка в моче фотометрические;	от 0 до 1,5 Б	Погрешность: ПГ ± (0,01 — 0,1) Б (абс.);	-
2.679.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Мониторы прикроватные реаниматолога;((насыщение крови кислородом));	от 10 до 100 % SpO ₂	Погрешность: ПГ ± (2 — 5) % SpO ₂ (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.680.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Мониторы прикроватные реаниматолога;((электрическое напряжение));	от 0,03 до 10 мВ	Погрешность: ПГ ± (3 — 20) % (отн.);	-
2.681.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Мониторы прикроватные реаниматолога;((частота пульса и дыхания));	от 0 до 350 мин ⁻¹	Погрешность: ПГ ± (1 — 5) мин ⁻¹ (абс.);	-
2.682.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Мониторы прикроватные реаниматолога;((скорость развертки));	от 5 до 50 мм/с	Погрешность: ПГ ± (1 — 5) % (отн.);	-
2.683.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Мониторы прикроватные реаниматолога;((электрическое сопротивление));	от 0,02 до 1000 Ом	Погрешность: ПГ ± (5 — 15) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.684.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Мониторы прикроватные реаниматолога;((содержание углекислого газа в дыхательной смеси));	от 0 до 15 % CO ₂	Погрешность: ПГ ± (0,2 — 6) % CO ₂ (абс.);	-
2.685.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Мониторы прикроватные реаниматолога;((содержание кислорода в дыхательной смеси));	от 0 до 100 % O ₂	Погрешность: ПГ ± 2 % O ₂ (абс.);	-
2.686.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Мониторы прикроватные реаниматолога;((температура Цельсия));	от 0 до 50 °C	Погрешность: ПГ ± (0,1 — 0,2) °C (абс.);	-
2.687.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Мониторы прикроватные реаниматолога;((давление));	от минус 50 до 300 мм рт. ст	Погрешность: ПГ ± (2 — 5) мм рт. ст (абс.);	Измерение давления инвазивным и неинвазивным методами

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.688.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Оксиметры пульсовые;((насыщение крови кислородом));	от 10 до 100 % SpO ₂	Погрешность: ПГ ± (2 — 5) % SpO ₂ (абс.);	-
2.689.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Оксиметры пульсовые;((частота));	от 15 до 350 мин ⁻¹	Погрешность: ПГ ± (1 — 5) мин ⁻¹ (абс.);	-
2.690.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Оправы для пробных очковых линз;	от 22 до 42 мм	Погрешность: ПГ ± 0,5 мм (абс.);	-
2.691.	Области назначения специальных средств измерений – СИ	Периметры;	от 0 до 90 градус	Погрешность: ПГ ± 3 градус (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	медицинского назначения;				
2.692.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Приборы для проведения полимеразной цепной реакции;((массовая концентрация));	от 1 до 100 усл. ед., от 1 до 50 г/кг	Погрешность: ПГ ± (15 — 30) % (отн.);	-
2.693.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Приборы для проведения полимеразной цепной реакции;((концентрация));	от $1 \cdot 10^{13}$ до $1 \cdot 10^{18}$ число молекул/мкл	Погрешность: ПГ ± 34 % (отн.);	-
2.694.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Реографы;((скорость развертки));	от 5 до 100 мм/с	Погрешность: ПГ ± (2 — 10) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.695.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Реографы;((электрическое сопротивление));	от 0,05 до 1000 Ом	Погрешность: ПГ ± (5 — 15) % (отн.);	-
2.696.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Реографы;((время));	от 0,01 до 10 с	Погрешность: ПГ ± (2 — 10) % (отн.);	-
2.697.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Рефрактометры офтальмологические, кераторефрактометры, кератометры;((оптическая сила));	от минус 30 до 25 дптр	Погрешность: ПГ ± (0,25 — 0,5) дптр (абс.);	-
2.698.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Рефрактометры офтальмологические, кераторефрактометры, кератометры;((длина));	от 3,5 до 12,5 мм	Погрешность: ПГ ± (0,02 — 0,06) мм (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.699.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Ростомеры медицинские;	от 0 до 2,2 м	Погрешность: ПГ ± 4 мм (абс.);	-
2.700.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Ростомеры медицинские, рулетки электронные медицинские;	от 0 до 2200 мм	Погрешность: ПГ ± 2 мм (абс.);	-
2.701.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Средства измерений внутриглазного давления;	от 1 до 60 мм рт. ст	Погрешность: ПГ ± 5 мм рт. ст (абс.);	-
2.702.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Средства поверки электродиагностических СИМН;((отношение индексов модуляции));	от 0,3 до 3 отн. ед.	Погрешность: ПГ ± (0,5 — 2) % (отн.);	от 0 до 100 % SpO

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.703.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Средства поверки электродиагностических СИМН;((электрическое напряжение));	от $1 \cdot 10^{-5}$ до 10 В	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 — 20) \%$ (отн.);	-
2.704.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Средства поверки электродиагностических СИМН;((частота));	от 0,01 до 20000 Гц	Погрешность: ПГ $\pm (0,01 — 2,5) \%$ (отн.);	-
2.705.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Средства поверки электродиагностических СИМН;((электрическое сопротивление));	от 0,005 до 4000 Ом	Погрешность: ПГ $\pm (1 — 40) \%$ (отн.);	-
2.706.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Средства поверки электродиагностических СИМН;((частота пульса и дыхания));	от 2 до 350 мин ⁻¹	Погрешность: ПГ $\pm (0,02 — 10) \%$ (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.707.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Электрокардиографы, электрокардиоскопы, кардиомониторы, электрокардиоанализаторы;((электрическое напряжение));	от 0,03 до 10 мВ	Погрешность: ПГ ± (3 — 20) % (отн.);	-
2.708.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Электрокардиографы, электрокардиоскопы, кардиомониторы, электрокардиоанализаторы;((скорость развертки));	от 5 до 50 мм/с	Погрешность: ПГ ± (1 — 5) % (отн.);	-
2.709.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Электрокардиографы, электрокардиоскопы, кардиомониторы, электрокардиоанализаторы;((время));	от 0,01 до 60 с	Погрешность: ПГ ± (2 — 10) % (отн.);	-
2.710.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Электрокардиографы, электрокардиоскопы, кардиомониторы, электрокардиоанализаторы;	от 15 до 320 мин ⁻¹	Погрешность: ПГ ± (1 — 3) мин ⁻¹ (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		затормозен;((частота));			
2.711.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Электромиографы;((электрическое напряжение));	от 0,01 до 200 мВ	Погрешность: ПГ ± (3 — 20) % (отн.);	-
2.712.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Электромиографы;((скорость развертки));	от 0,0001 до 20 с/дел	Погрешность: ПГ ± (0,5 — 2) % (отн.);	-
2.713.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского назначения;	Электроэнцефалографы;((электрическое напряжение));	от 1·10 ⁻⁵ до 1 В	Погрешность: ПГ ± (5 — 20) % (отн.);	-
2.714.	Области назначения специальных средств измерений – СИ	Электроэнцефалографы;((время));	от 0,01 до 100 с	Погрешность: ПГ ± (2 — 10) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	медицинского назначения;				
2.715.	Области назначения специальных средств измерений - СИ на транспорте;	Блоки индикации;((скорость));	от 0 до 300 км/ч	Погрешность: ПГ $\pm 0,5$ км/ч (абс.);	-
2.716.	Области назначения специальных средств измерений - СИ на транспорте;	Блоки индикации;((ускорение торможения и разгона));	от минус 0,99 до 0,99 м/с ²	Погрешность: ПГ $\pm 0,02$ м/с ² (абс.);	-
2.717.	Области назначения специальных средств измерений - СИ на транспорте;	Блоки управления;((скорость));	от 0 до 300 км/ч	Погрешность: ПГ $\pm 0,1$ % (отн.);	-
2.718.	Области назначения специальных средств измерений - СИ на транспорте;	Блоки управления;((ускорение торможения и разгона));	от минус 0,99 до 0,99 м/с ²	Погрешность: ПГ $\pm 0,02$ м/с ² (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.719.	Области назначения специальных средств измерений - СИ на транспорте;	Блоки управления;((давление));	от 0 до 980 кПа	Погрешность: ПГ ± 15 кПа (абс.);	-
2.720.	Области назначения специальных средств измерений - СИ на транспорте;	Блоки управления;((длина));	от 0 до 20 км	Погрешность: ПГ $\pm 0,1$ км (абс.);	-
2.721.	Области назначения специальных средств измерений - СИ на транспорте;	Блоки управления;((время));	от 0 до 8 ч	Погрешность: ПГ ± 60 с (абс.);	отсчет текущего времени за 8 ч
2.722.	Области назначения специальных средств измерений - СИ на транспорте;	Датчики угла поворота;	от 0 до $5,6^\circ$	Погрешность: ПГ $\pm 1,2^\circ$ (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.723.	Области назначения специальных средств измерений - СИ на транспорте;	Измерители параметров света фар транспортных средств;((сила света));	от 0 до 150000 кд	Погрешность: ПГ $\pm 10\%$ (отн.);	-
2.724.	Области назначения специальных средств измерений - СИ на транспорте;	Измерители параметров света фар транспортных средств;((угол наклона));	от 0 до 4°20'	Погрешность: ПГ $\pm 15'$ (абс.);	-
2.725.	Области назначения специальных средств измерений - СИ на транспорте;	Измерители параметров света фар транспортных средств;((диапазон перемещения оптической камеры, длина));	от 300 до 1600 мм	Погрешность: ПГ $\pm 3\%$ (абс.);	-
2.726.	Области назначения специальных средств измерений - СИ на транспорте;	Измерители скорости движения транспортных средств	от 2 до 300 км/ч	Погрешность: ПГ $\pm 0,3$ км/ч (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		радиолокационные и имитаторы скорости движения;((скорость));			
2.727.	Области назначения специальных средств измерений - СИ на транспорте;	Измерители скорости движения транспортных средств радиолокационные и имитаторы скорости движения;((частота));	от 10 до 25 ГГц	Погрешность: ПГ ± (25 — 100) МГц (абс.);	-
2.728.	Области назначения специальных средств измерений - СИ на транспорте;	Комплексы измерительные с автоматической фотовидеофиксацией нарушений ПДД;((скорость));	от 0 до 400 км/ч	Погрешность: ПГ ± 1 км/ч (абс.);	-
2.729.	Области назначения специальных средств измерений - СИ на транспорте;	Комплексы измерительные с автоматической фотовидеофиксацией нарушений ПДД;((время));	от 0 до 24 ч	Погрешность: ПГ ± 1 мс (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.730.	Области назначения специальных средств измерений - СИ на транспорте;	Комплексы поверочные и стенды для испытаний и поверки локомотивных скоростемеров;	от 1 до 332 км/ч	Погрешность: ПГ $\pm 0,5$ % (отн.);	-
2.731.	Области назначения специальных средств измерений - СИ на транспорте;	Комплексы средств сбора и регистрации данных;((скорость));	от 0 до 300 км/ч	Погрешность: ПГ $\pm 0,1$ % (отн.);	-
2.732.	Области назначения специальных средств измерений - СИ на транспорте;	Комплексы средств сбора и регистрации данных;((ускорение торможения и разгона));	от минус 0,99 до 0,99 м/с ²	Погрешность: ПГ $\pm 0,02$ м/с ² (абс.);	-
2.733.	Области назначения специальных средств измерений - СИ на транспорте;	Комплексы средств сбора и регистрации данных;((давление)) ;	от 0 до 980 кПа	Погрешность: ПГ ± 15 кПа (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.734.	Области назначения специальных средств измерений - СИ на транспорте;	Комплексы средств сбора и регистрации данных;((пройденный путь));	от 0 до 9999999 км	Погрешность: ПГ $\pm 0,1$ км (абс.);	на каждые 20 км пройденного пути
2.735.	Области назначения специальных средств измерений - СИ на транспорте;	Комплексы средств сбора и регистрации данных;((отсчет текущего времени));	от 0 до 8 ч	Погрешность: ПГ ± 60 с (абс.);	отсчет текущего времени за 8 ч
2.736.	Области назначения специальных средств измерений - СИ на транспорте;	Приборы для измерения люфта рулевого управления автотранспортных средств;	от 0 до 120 °	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 — 1)$ ° (абс.);	-
2.737.	Области назначения специальных средств измерений - СИ на транспорте;	Приборы для проверки тахографов, установки для проверки спидометров, программаторы тахографов;(Скорость);	от 20 до 220 км/ч	Погрешность: ПГ $\pm 0,15$ % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.738.	Области назначения специальных средств измерений - СИ на транспорте;	Приборы для поверки тахографов, установки для поверки спидометров, программаторы тахографов;(Количество импульсов);	от 1 до 99999 имп.	Погрешность: ПГ $\pm 0,1$ % (отн.);	-
2.739.	Области назначения специальных средств измерений - СИ на транспорте;	Системы дорожные весового и габаритного контроля, комплексы аппаратно-программные автоматические весогабаритного контроля;(Габаритные размеры транспортного средств и межосевых расстояний);	от 0,5 до 50 м	Погрешность: ПГ $\pm (0,035 \text{ — } 0,6)$ м (абс.);	-
2.740.	Области назначения специальных средств измерений - СИ на транспорте;	Системы дорожные весового и габаритного контроля, комплексы	от 0,5 до 50 м	Погрешность: ПГ ± 25 мм (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		аппаратно-программные автоматические весогабаритного контроля; (Габаритные размеры транспортного средств и межосевых расстояний);			
2.741.	Области назначения специальных средств измерений - СИ на транспорте;	Системы дорожные весового и габаритного контроля, комплексы аппаратно-программные автоматические весогабаритного контроля; (Габаритные размеры транспортного средств и межосевых расстояний);	от 0,5 до 50 м	Погрешность: ПГ $\pm 4\%$ (отн.);	-
2.742.	Области назначения специальных средств измерений - СИ на транспорте;	Системы дорожные весового и габаритного контроля,	от 0 до 24 ч	Погрешность: ПГ ± 1 мс (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		комплексы аппаратно-программные автоматические весогабаритного контроля;(Синхронизация внутренней шкалы времени с национальной шкалой времени UTS(SU));			
2.743.	Области назначения специальных средств измерений - СИ на транспорте;	Системы дорожные весового и габаритного контроля, комплексы аппаратно-программные автоматические весогабаритного контроля;(Измерение полной массы транспортного средства);	от N(G)x100 до N(G)x35000 кг	Погрешность: ПГ ± (2 — 5) % (отн.);	где N - количество осей ТС, G - количество осей в группе
2.744.	Области назначения специальных средств измерений - СИ на транспорте;	Системы дорожные весового и габаритного контроля, комплексы	от 100 до 35000 кг	Погрешность: ПГ ± (2 — 10) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		аппаратно-программные автоматические весогабаритного контроля;(Масса и нагрузка, приходящиеся на одну ось);			
2.745.	Области назначения специальных средств измерений - СИ на транспорте;	Скоростемеры локомотивные;	от 5 до 150 км/ч	Погрешность: ПГ $\pm 1,5$ % (отн.);	-
2.746.	Области назначения специальных средств измерений - СИ на транспорте;	Спидометры автомобильные;	от 20 до 220 км/ч	Погрешность: ПГ $\pm (4 — 12)$ км/ч (абс.);	-
2.747.	Области назначения специальных средств измерений - СИ на транспорте;	Средства измерений концентрации газов и дымности в выхлопе автомобиля, числа оборотов и температуры масла двигателя;(Объёмная доля);	от 0 до 25 % об.д.	Погрешность: ПГ $\pm (0,2 — 10)$ % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.748.	Области назначения специальных средств измерений - СИ на транспорте;	Средства измерений концентрации газов и дымности в выхлопе автомобиля, числа оборотов и температуры масла двигателя;(Коэффициент ослабления света);	от 0 до 100 %	Погрешность: ПГ ± (1 — 2) % (абс.);	-
2.749.	Области назначения специальных средств измерений - СИ на транспорте;	Средства измерений концентрации газов и дымности в выхлопе автомобиля, числа оборотов и температуры масла двигателя;(Ослабление светового потока);	от 0 до 10 м ⁻¹	Погрешность: ПГ ± 0,05 м ⁻¹ (абс.);	-
2.750.	Области назначения специальных средств измерений - СИ на транспорте;	Средства измерений концентрации газов и дымности в выхлопе автомобиля, числа	от 0 до 10000 об/мин	Погрешность: ПГ ± 2,5 % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		оборотов и температуры масла двигателя;(Скорость вращения);			
2.751.	Области назначения специальных средств измерений - СИ на транспорте;	Средства измерений концентрации газов и дымности в выхлопе автомобиля, числа оборотов и температуры масла двигателя;(Температура);	от 0 до 150 °С	Погрешность: ПГ ± 2,5 °С (абс.);	-
2.752.	Области назначения специальных средств измерений - СИ на транспорте;	Стенды для контроля углов установки колес автомобиля;	от минус 55 ° до 55 °	Погрешность: ПГ ± (1 — 2) ' (абс.);	-
2.753.	Области назначения специальных средств измерений - СИ на транспорте;	Стенды для проверки тормозных систем автомобилей;((тормозная сила));	от 0 до 100000 Н	Погрешность: ПГ ± 2 % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.754.	Области назначения специальных средств измерений - СИ на транспорте;	Стенды для проверки тормозных систем автомобилей;((масса транспортного средства));	от 0 до 20000 кг	Погрешность: ПГ ± 2 % (отн.);	-
2.755.	Области назначения специальных средств измерений - СИ на транспорте;	Стенды для проверки тормозных систем автомобилей;((усилие на орган управления));	от 0 до 1000 Н	Погрешность: ПГ ± 2 % (отн.);	-
2.756.	Области назначения специальных средств измерений - СИ на транспорте;	Стенды для проверки тормозных систем автомобилей;((давление в пневмоприводе));	от 0 до 1 МПа	Погрешность: ПГ ± 2 % (отн.);	-
2.757.	Области назначения специальных средств измерений - СИ на транспорте;	Стенды для проверки тормозных систем автомобилей;((диаметр тормозных роликов));	от 100 до 700 мм	Погрешность: ПГ ± 2 % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.758.	Области назначения специальных средств измерений - СИ на транспорте;	Стенды и приборы для балансировки колёс автомобиля;((масса));	от 0 до 1000 г	Погрешность: ПГ ± (1 — 10) г (абс.);	-
2.759.	Области назначения специальных средств измерений - СИ на транспорте;	Стенды и приборы для балансировки колёс автомобиля;((масса));	от 0 до 1000 г	Погрешность: ПГ ± (3 — 5) % (отн.);	-
2.760.	Области назначения специальных средств измерений - СИ на транспорте;	Стенды и приборы для балансировки колёс автомобиля;((угол установки корректирующей массы));	от 0 ° до 360 °	Погрешность: ПГ ± (1,4 — 3) ° (абс.);	-
2.761.	Области назначения специальных средств измерений - СИ на транспорте;	Тахографы;((скорость));	от 0 до 220 км/ч	Погрешность: ПГ ± 1 км/ч (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.762.	Области назначения специальных средств измерений - СИ на транспорте;	Тахографы;((расстояние));	от 0 до 9999999,9 км	Погрешность: ПГ ± 1 % (отн.);	-
2.763.	Области назначения специальных средств измерений - СИ на транспорте;	Тахографы;((время));	от 1 до 86400 с	Погрешность: ПГ ± 1 с (абс.);	-
2.764.	Области назначения специальных средств измерений - СИ на транспорте;	Тахометры;	от 0 до 300000 об/мин	Погрешность: ПГ $\pm 0,05$ % (отн.);	-
2.765.	Области назначения специальных средств измерений - СИ на транспорте;	Установки и стенды тахометрические;	от 10 до 60000 об/мин	Погрешность: ПГ $\pm 0,05$ % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.766.	Все виды измерений по данному месту осуществления деятельности;	Измерительные системы, их каналы и компоненты, входящие в данную область аккредитации;	Характеристики, входящие в данную ОА	Погрешность: В соответствии с вышеперечисленной ОА;	-

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;	Гири;	от 100 до 2000 кг	Погрешность: КТ М ₁ , КТ М ₁₋₂ , КТ М ₂ , КТ М ₂₋₃ , КТ М ₃ , 4 разряд, 4 а разряд, 5 разряд;	-
2.2.	Измерения механических величин;	Компараторы массы;	от 300 кг до 2 т	Погрешность: СКО (500 – 8000) мг;	-
2.3.	Измерения механических величин;	Весы неавтоматического действия;	от 3·10 ² до 2·10 ⁵ кг	Погрешность: КТ средний ПГ ± (0,5 - 3,0) е (абс.);	где е - цена поверочного деления (мг, г, кг)
2.4.	Измерения механических величин;	Весы неавтоматического действия;	от 3·10 ² до 2·10 ⁵ кг	Погрешность: КТ обычный ПГ ± (0,5 - 3,0) е (абс.);	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)	
2.5.	Измерения механических величин;	Весы неавтоматического действия;	от $3 \cdot 10^2$ до $2 \cdot 10^5$ кг	Погрешность: 5 разряд $ПГ \pm (8,3 \cdot 10^{-3} - 1,5) \%$ (отн.);	-
2.6.	Измерения механических величин;	Весы для взвешивания транспортных средств в движении;	от 100 до 200000 кг	Погрешность: $ПГ \pm (0,1 - 10) \%$ (отн.); КТ 0,2; 0,5; 1; 2;	-
2.7.	Измерения механических величин;	Весы и дозаторы весовые автоматические дискретного действия;	от 0,001 до 20000 кг	Погрешность: $ПГ \pm (0,1 - 18) \%$ (отн.); КТ 0,2; 0,5; 1; 2; 2,5; 4;	-
2.8.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники металлические эталонные;	от 200 до 1000 дм ³	Погрешность: $ПГ \text{ от } \pm 0,02 \%$ (отн.);	-

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;	Расходомеры, преобразователи расхода, счетчики газа (метод косвенных измерений);	от 0 до $2,2 \cdot 10^5$ м³/ч	Погрешность: ПГ ± (0,5 - 10) % (отн.);	-
2.10.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Расходомеры преобразователи расхода, счетчики газа, аспираторы, пробоотборники (проливной метод);(Объемный расход);	от 0,005 до 10000 м³/ч (т/ч)	Погрешность: ПГ ± (0,5 - 10) % (отн.);	-
2.11.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Расходомеры, преобразователи расхода, счетчики газа, аспираторы, пробоотборники (проливной метод);	от 0 до 185 м/с	Погрешность: ПГ ± (2 - 10) % (отн.);	-
2.12.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Расходомеры, преобразователи расхода, счетчики жидкости (метод косвенных измерений);((массовый	от 0 до $2,2 \cdot 10^7$ т/ч	Погрешность: ПГ ± (0,3 - 10) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		расход));			
2.13.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Расходомеры, преобразователи расхода, счетчики жидкости (метод косвенных измерений);((объемный расход));	от 0 до $2,2 \cdot 10^7$ м³/ч	Погрешность: ПГ ± (0,3 - 10) % (отн.);	-
2.14.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Расходомеры преобразователи расхода, счетчики жидкости;	от 0,005 до 2547 м³/ч	Погрешность: ПГ ± (0,05 - 10) % (отн.);	-
2.15.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Расходомеры, преобразователи расхода, счетчики жидкости;	от минус 30 до 30 м/с	Погрешность: ПГ ± (0,3 - 10) % (отн.);	-
2.16.	Измерения параметров потока, расхода, уровня,	СИ давления из состава теплосчетчиков и	от 0 до 10 МПа	Погрешность: ПГ ± (0,1 - 5) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	объема веществ;	комплексов для измерения количества газа;			
2.17.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	СИ температуры из состава теплосчетчиков и комплексов для измерения количества газа;	от минус 200 до 660 °С	Погрешность: ПГ ± (0,1 - 15) °С (абс.);	-
2.18.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Системы измерительные, комплексы для измерения количества газа, корректоры объема газа;((температура)) ;	от минус 200 до 660 °С	Погрешность: ПГ ± (0,01 - 10) % (отн.);	-
2.19.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Системы измерительные, комплексы для измерения количества газа, корректоры объема газа;((давление));	от 0 до 100 МПа	Погрешность: ПГ ± (0,01 - 10) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.20.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Системы измерительные, комплексы для измерения количества газа, корректоры, корректоры объема газа;((массовый расход));	от 0 до $9 \cdot 10^3$ кг/ч	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 - 10) \%$ (отн.);	-
2.21.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Системы измерительные, комплексы для измерения количества газа, корректоры, корректоры объема газа;((объемный расход));	от 0 до $9 \cdot 10^3$ м ³ /ч	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 - 10) \%$ (отн.);	-
2.22.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики тепла микропроцессорные, тепловычислители, теплосчетчики, теплоэнергоконтролеры, измерительно-вычислительные комплексы;((массовый расход));	от 0,001 до $2,2 \cdot 10^7$ м ³ /ч	Погрешность: ПГ $\pm (0,01 - 10) \%$ (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.23.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики тепла микропроцессорные, тепловычислители, теплосчетчики, теплоэнергоконтроллеры, измерительно-вычислительные комплексы;((температура));	от минус 200 до 600 °С	Погрешность: ПГ ± (0,01 - 10) % (отн.);	-
2.24.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики тепла микропроцессорные, тепловычислители, теплосчетчики, теплоэнергоконтроллеры, измерительно-вычислительные комплексы;((давление));	от 0 до 100 МПа	Погрешность: ПГ ± (0,01 - 10) % (отн.);	-
2.25.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики тепла микропроцессорные, тепловычислители, теплосчетчики, теплоэнергоконтроллеры, измерительно-вычислительные комплексы;((частота));	от 0 до 5000 Гц	Погрешность: ПГ ± (0,1 - 0,2) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.26.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики тепла микропроцессорные, тепловычислители, теплосчетчики, теплоэнергоконтроллеры, измерительно-вычислительные комплексы;((сила электрического тока));	от 0 до 20 мА	Погрешность: ПГ ± (0,01 - 5,0) % (отн.);	-
2.27.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики тепла микропроцессорные, тепловычислители, теплосчетчики, теплоэнергоконтроллеры, измерительно-вычислительные комплексы;((электрическое сопротивление));	от 18 до 4000 Ом	Погрешность: ПГ ± (0,1 - 0,2) % (отн.);	-
2.28.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики тепла микропроцессорные, тепловычислители, теплосчетчики, теплоэнергоконтроллеры, измерительно-вычислительные комплексы;((частота));	от 0 до 5000 Гц	Погрешность: ПГ ± (0,01 - 0,02) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.29.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики тепла микропроцессорные, тепловычислители, теплосчетчики, теплоэнергоконтроллеры, измерительно-вычислительные комплексы;((объемный расход));	от 0,001 до $2,2 \cdot 10^7$ т/ч	Погрешность: ПГ $\pm (0,01 - 10) \%$ (отн.);	-
2.30.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики тепламикропроцессорные, тепловычислители, теплосчетчики, теплоэнергоконтроллеры, измерительно-вычислительные комплексы;((частота));	от 0 до 5000 Гц	Погрешность: ПГ $\pm (0,02 - 0,1) \%$ (отн.);	-
2.31.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики тепламикропроцессорные, тепловычислители, теплосчетчики,	от 0 до 20 мА	Погрешность: ПГ $\pm (0,025 - 0,5) \%$ (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		теплоэнергоконтроллеры, измерительно-вычислительные комплексы;((сила электрического тока));			
2.32.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики тепломикропроцессорные, тепловычислители, теплосчетчики, теплоэнергоконтроллеры, измерительно-вычислительные комплексы;((электрическое напряжение));	от 0 до 2000 мВ	Погрешность: ПГ ± (0,02 - 0,4) мВ (абс.);	-
2.33.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики тепломикропроцессорные, тепловычислители, теплосчетчики, теплоэнергоконтроллеры, измерительно-вычислительные комплексы;((электрическое сопротивление));	от 18 до 4000 Ом	Погрешность: ПГ ± (0,016 - 0,2) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.34.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Теплосчетчики;	от 0 до $1 \cdot 10^9$ ГДж	Погрешность: КТ 1,2,3;	-
2.35.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Установки имитационные поверочные, контроллеры, калибраторы;	-	Погрешность: Погрешность при воспроизведении параметров ПГ $\pm (0,01 - 1,0) \%$ (отн.);	-
2.36.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Установки поверочные объемного и массового расхода жидкости;((объемный расход));	от 0,0005 до 4000 м ³ /ч	Погрешность: ПГ $\pm (0,06 - 1) \%$ (отн.);	-
2.37.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Установки поверочные объемного и массового расхода жидкости;((массовый расход));	от 0,0005 до 4000 т/ч	Погрешность: ПГ $\pm (0,06 - 1) \%$ (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.38.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Установки поверочные объемного расхода газа;((объемный расход));	от $3 \cdot 10^{-4}$ до $1 \cdot 10^4$ м³/ч	Погрешность: ПГ ± (0,3 - 1) % (отн.);	-
2.39.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Установки поверочные объемного расхода газа;((массовый расход));	от $3 \cdot 10^{-4}$ до $1 \cdot 10^4$ т/ч	Погрешность: ПГ ± (0,3 - 1) % (отн.);	-
2.40.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Расходомеры, преобразователи расхода, счетчики газа, аспираторы, пробоотборники;((объемный расход));	от 4300 до 10000 м³/ч	Погрешность: ПГ ± (0,5 - 10) % (отн.);	-
2.41.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Расходомеры, преобразователи расхода, счетчики газа, аспираторы, пробоотборники;((массовый расход));	от 4300 до 10000 т/ч	Погрешность: ПГ ± (0,5 - 10) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.42.	Измерения ионизирующих излучений и ядерных констант;	Альфа-радиометры;((поверхностная активность));	от $3 \cdot 10^{-3}$ до $1 \cdot 10^5$ Бк/см ²	Погрешность: ПГ ± (5 — 50) % (отн.);	-
2.43.	Измерения ионизирующих излучений и ядерных констант;	Альфа-радиометры;((активность));	от $9 \cdot 10^{-3}$ до $1,5 \cdot 10^5$ Бк	Погрешность: ПГ ± (5 — 50) % (отн.);	от 0,5 до 10 МэВ
2.44.	Измерения ионизирующих излучений и ядерных констант;	Альфа-радиометры;((плотность потока));	от $1 \cdot 10^{-1}$ до $1 \cdot 10^6$ мин ⁻¹ /см ²	Погрешность: ПГ ± (5 — 50) % (отн.);	от 0,5 до 10 МэВ
2.45.	Измерения ионизирующих излучений и ядерных констант;	Альфа-спектрометры;((активность));	от $1 \cdot 10^{-2}$ до $1,5 \cdot 10^5$ Бк	Погрешность: ПГ ± (10 — 50) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.46.	Измерения ионизирующих излучений и ядерных констант;	Альфа-спектрометры;((плотность потока));	от $1 \cdot 10^{-1}$ до $1 \cdot 10^6$ мин ⁻¹ /см ²	Погрешность: ПГ ± (10 — 50) % (отн.);	-
2.47.	Измерения ионизирующих излучений и ядерных констант;	Альфа-спектрометры;((энергия));	от 0 до 10 МэВ	Погрешность: ПГ ± (0 — 2) % (отн.);	-
2.48.	Измерения ионизирующих излучений и ядерных констант;	Бета-радиометры;((поверхностная активность));	от 0,1 до $1 \cdot 10^6$ Бк/см ²	Погрешность: ПГ ± (5 — 50) % (отн.);	от 0,065 до 4 МэВ
2.49.	Измерения ионизирующих излучений и ядерных констант;	Бета-радиометры;((активность));	от $1 \cdot 10^{-1}$ до $1,2 \cdot 10^6$ Бк	Погрешность: ПГ ± (5 — 50) % (отн.);	от 0,065 до 4 МэВ

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.50.	Измерения ионизирующих излучений и ядерных констант;	Бета-радиометры;((плотность потока));	от $6 \cdot 10^{-1}$ до $1 \cdot 10^6$ мин ⁻¹ /см ²	Погрешность: ПГ ± (5 — 50) % (отн.);	от 0,065 до 4 МэВ
2.51.	Измерения ионизирующих излучений и ядерных констант;	Бета-радиометры;((объемная активность));	от 1,9 до $3,7 \cdot 10^7$ Бк/л	Погрешность: ПГ ± (5 — 50) % (отн.);	от 0,065 до 4 МэВ
2.52.	Измерения ионизирующих излучений и ядерных констант;	Бета-радиометры;((удельная активность));	от 0,5 до $3,7 \cdot 10^7$ Бк/кг	Погрешность: ПГ ± (5 — 50) % (отн.);	от 0,065 до 4 МэВ
2.53.	Измерения ионизирующих излучений и ядерных констант;	Бета-спектрометры;((активность));	от $1 \cdot 10^{-1}$ до $1,2 \cdot 10^6$ Бк	Погрешность: ПГ ± (10 — 50) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.54.	Измерения ионизирующих излучений и ядерных констант;	Бета-спектрометры;((плотность потока));	от $6 \cdot 10^{-1}$ до $1 \cdot 10^6$ мин ⁻¹ /см ²	Погрешность: ПГ ± (10 — 50) % (отн.);	-
2.55.	Измерения ионизирующих излучений и ядерных констант;	Бета-спектрометры;((удельная активность));	от 0,5 до $3,7 \cdot 10^7$ Бк/кг	Погрешность: ПГ ± (10 — 50) % (отн.);	-
2.56.	Измерения ионизирующих излучений и ядерных констант;	Бета-спектрометры;((энергия));	от 0 до 4 МэВ	Погрешность: ПГ ± (0 — 2) % (отн.);	-
2.57.	Измерения ионизирующих излучений и ядерных констант;	Гамма-спектрометры;((активность));	от 1 до $2 \cdot 10^6$ Бк	Погрешность: ПГ ± (10 — 50) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.58.	Измерения ионизирующих излучений и ядерных констант;	Гамма-спектрометры;((удельная активность));	от 1,5 до $2 \cdot 10^7$ Бк/кг	Погрешность: ПГ $\pm$ (10 — 50) % (отн.);	-
2.59.	Измерения ионизирующих излучений и ядерных констант;	Гамма-спектрометры;((энергия));	от 14 до 3000 кэВ	Погрешность: ПГ $\pm$ (0 — 2) % (отн.);	-
2.60.	Измерения ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметрические поверочные установки кермы в воздухе, экспозиционной дозы, амбиентного, индивидуального эквивалентов дозы и их мощностей гамма-излучения;((керма в воздухе (поглощенная доза)));	от $1 \cdot 10^{-9}$ до $5 \cdot 10^{-2}$ Гр	Погрешность: ПГ $\pm$ (1,5 — 10) % (отн.);	от 0,06 до 3 МэВ
2.61.	Измерения ионизирующих излучений и ядерных	Дозиметрические поверочные установки кермы в	от $3 \cdot 10^{-11}$ до $1 \cdot 10^{-3}$ Кл/кг	Погрешность: ПГ $\pm$ (1,5 — 10) % (отн.);	от 0,06 до 3 МэВ

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	констант;	воздухе, экспозиционной дозы, амбиентного, индивидуального эквивалентов дозы и их мощностей гамма-излучения;((экспозиционная доза));			
2.62.	Измерения ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметрические поверочные установки кермы в воздухе, экспозиционной дозы, амбиентного, индивидуального эквивалентов дозы и их мощностей гамма-излучения;((мощность кермы в воздухе (мощность поглощенной дозы)));	от $1 \cdot 10^{-10}$ до $5 \cdot 10^{-5}$ Гр/с	Погрешность: ПГ $\pm (1,5 — 10) \%$ (отн.);	от 0,06 до 3 МэВ
2.63.	Измерения ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметрические поверочные установки кермы в воздухе, экспозиционной дозы, амбиентного, индивидуального эквивалентов дозы и	от $3 \cdot 10^{-12}$ до $1 \cdot 10^{-6}$ А/кг	Погрешность: ПГ $\pm (1,5 — 10) \%$ (отн.);	от 0,06 до 3 МэВ

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		их мощностей гамма-излучения;((мощность экспозиционной дозы));			
2.64.	Измерения ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметрические поверочные установки кермы в воздухе, экспозиционной дозы, амбиентного, индивидуального эквивалентов дозы и их мощностей гамма-излучения;((эквивалентная доза));	от $1 \cdot 10^{-9}$ до $6 \cdot 10^{-2}$ Зв	Погрешность: ПГ $\pm (2,5 — 10) \%$ (отн.);	от 0,06 до 3 МэВ
2.65.	Измерения ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметрические поверочные установки кермы в воздухе, экспозиционной дозы, амбиентного, индивидуального эквивалентов дозы и их мощностей гамма-излучения;((мощность эквивалентной дозы));	от $1 \cdot 10^{-10}$ до $3 \cdot 10^{-5}$ Зв/с	Погрешность: ПГ $\pm (2,5 — 10) \%$ (отн.);	от 0,06 до 3 МэВ

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.66.	Измерения ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметрические приборы 1, 2 разряда;((мощность экспозиционной дозы));	от $3 \cdot 10^{-11}$ до $1 \cdot 10^{-4}$ А/кг	Погрешность: ПГ $\pm (1,8 — 5) \%$ (отн.);	от 0,014 до 10 МэВ
2.67.	Измерения ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметрические приборы 1, 2 разряда;((экспозиционная доза));	от $3 \cdot 10^{-10}$ до 0,3 Кл/кг	Погрешность: ПГ $\pm (1,8 — 5) \%$ (отн.);	от 0,014 до 10 МэВ
2.68.	Измерения ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметрические приборы 1, 2 разряда;((мощность эквивалентной дозы));	от $5 \cdot 10^{-9}$ до 1 Зв/с	Погрешность: ПГ $\pm (3 — 5) \%$ (отн.);	от 0,014 до 10 МэВ
2.69.	Измерения ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметрические приборы 1, 2 разряда;((эквивалентная доза));	от $2,5 \cdot 10^{-7}$ до 10 Зв	Погрешность: ПГ $\pm (3 — 5) \%$ (отн.);	от 0,014 до 10 МэВ

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.70.	Измерения ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметры эквивалентной дозы и мощности эквивалентной дозы нейтронного излучения;((эквивалентная доза));	от $1 \cdot 10^{-6}$ до 10 Зв	Погрешность: ПГ $\pm (16 — 40) \%$ (отн.);	-
2.71.	Измерения ионизирующих излучений и ядерных констант;	Дозиметры эквивалентной дозы и мощности эквивалентной дозы нейтронного излучения;((мощность эквивалентной дозы));	от $3 \cdot 10^{-11}$ до $3 \cdot 10^{-5}$ Зв/с	Погрешность: ПГ $\pm (16 — 40) \%$ (отн.);	-
2.72.	Измерения ионизирующих излучений и ядерных констант;	Измерители произведения поглощенной дозы на площадь;((поглощенная доза на площадь));	от $1 \cdot 10^{-8}$ до $1 \cdot 10^3$ Гр·м ²	Погрешность: ПГ $\pm (7 — 57) \%$ (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.73.	Измерения ионизирующих излучений и ядерных констант;	Измерители произведения поглощенной дозы на площадь;((мощность поглощенной дозы на площадь));	от $5 \cdot 10^{-8}$ до $9 \cdot 10^{-2}$ Гр·м ² /с	Погрешность: ПГ ± (7 — 17) % (отн.);	-
2.74.	Измерения ионизирующих излучений и ядерных констант;	Источники радиометрические альфа-излучений 2 разряда;((активность));	от 2 до $2 \cdot 10^7$ Бк	Погрешность: ПГ ± (4 — 6) % (отн.);	-
2.75.	Измерения ионизирующих излучений и ядерных констант;	Источники радиометрические альфа-излучений 2 разряда;((поток));	от 5 до $6,0 \cdot 10^7$ с ⁻¹	Погрешность: ПГ ± (4 — 6) % (отн.);	-
2.76.	Измерения ионизирующих излучений и ядерных констант;	Источники радиометрические бета-излучений 2 разряда;((активность));	от 2 до $1 \cdot 10^9$ Бк	Погрешность: ПГ ± (4 — 6) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.77.	Измерения ионизирующих излучений и ядерных констант;	Источники радиометрические бета-излучений 2 разряда;((поток));	от 5 до $4,0 \cdot 10^8 \text{ c}^{-1}$	Погрешность: ПГ $\pm (4 — 6) \%$ (отн.);	-
2.78.	Измерения ионизирующих излучений и ядерных констант;	Приборы для измерения кермы в воздухе и мощности кермы в воздухе рентгеновского и гамма-излучения;((мощность кермы в воздухе (мощность поглощенной дозы)));	от $7 \cdot 10^{-9}$ до 8,3 Гр/с	Погрешность: ПГ $\pm (3 — 5) \%$ (отн.);	от 0,014 до 10 МэВ
2.79.	Измерения ионизирующих излучений и ядерных констант;	Приборы для измерения кермы в воздухе и мощности кермы в воздухе рентгеновского и гамма-излучения;((керма в воздухе (поглощенная доза)));	от $3,5 \cdot 10^{-7}$ до 20 Гр	Погрешность: ПГ $\pm (3 — 5) \%$ (отн.);	от 0,014 до 10 МэВ

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.80.	Измерения ионизирующих излучений и ядерных констант;	Приборы для измерения эквивалентной дозы и мощности эквивалентной дозы рентгеновского и гамма-излучения;((мощность эквивалентной дозы));	от $3 \cdot 10^{-11}$ до $3 \cdot 10^{-2}$ Зв/с	Погрешность: ПГ $\pm (3 — 30) \%$ (отн.);	от 0,014 до 10 МэВ
2.81.	Измерения ионизирующих излучений и ядерных констант;	Приборы для измерения эквивалентной дозы и мощности эквивалентной дозы рентгеновского и гамма-излучения;((эквивалентная доза));	от $1 \cdot 10^{-8}$ до 10 Зв	Погрешность: ПГ $\pm (3 — 30) \%$ (отн.);	от 0,014 до 10 МэВ
2.82.	Измерения ионизирующих излучений и ядерных констант;	Приборы дозиметрические для измерения экспозиционной дозы и мощности экспозиционной дозы рентгеновского и гамма-излучения;((мощность экспозиционной	от $1 \cdot 10^{-12}$ до $6 \cdot 10^{-5}$ А/кг	Погрешность: ПГ $\pm (1,8 — 30) \%$ (отн.);	от 0,014 до 10 МэВ

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		дозы));			
2.83.	Измерения ионизирующих излучений и ядерных констант;	Приборы дозиметрические для измерения экспозиционной дозы и мощности экспозиционной дозы рентгеновского и гамма-излучения;((экспозиционная доза));	от $1 \cdot 10^{-11}$ до 0,3 Кл/кг	Погрешность: ПГ $\pm (1,8 — 30) \%$ (отн.);	от 0,014 до 10 МэВ
2.84.	Измерения ионизирующих излучений и ядерных констант;	Радиометры дозкалибраторы;	от $1 \cdot 10^6$ до $2 \cdot 10^{10}$ Бк	Погрешность: ПГ $\pm (3 — 20) \%$ (отн.);	-
2.85.	Измерения ионизирующих излучений и ядерных констант;	Радиометры объемной активности радона-222;((объемная активность радона-222));	от 1 до $2 \cdot 10^6$ Бк/м ³	Погрешность: ПГ $\pm (20 — 40) \%$ (отн.);	измерение объемной активности радона-222

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.86.	Измерения ионизирующих излучений и ядерных констант;	Радиометры объемной активности радона-222; ((эквивалентная равновесная объемная активность радона-222));	от 1 до $1 \cdot 10^6$ Бк/м ³	Погрешность: ПГ $\pm$ (20 — 40) % (отн.);	измерение эквивалентной равновесной объемной активности радона-222
2.87.	Измерения ионизирующих излучений и ядерных констант;	Радиометры плотности потока нейтронов;	от $1 \cdot 10^4$ до $1 \cdot 10^7$ с ⁻¹ /м ²	Погрешность: ПГ $\pm$ (20 — 30) % (отн.);	-
2.88.	Измерения ионизирующих излучений и ядерных констант;	Радиометры поверхностной загрязненности альфа-активными веществами;	от 0,1 до $1 \cdot 10^6$ мин ⁻¹ /см ²	Погрешность: ПГ $\pm$ (10 — 50) % (отн.);	-
2.89.	Измерения ионизирующих излучений и ядерных констант;	Радиометры поверхностной загрязненности бета-активными веществами;	от 0,6 до $1 \cdot 10^6$ мин ⁻¹ /см ²	Погрешность: ПГ $\pm$ (10 — 50) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.90.	Измерения ионизирующих излучений и ядерных констант;	Спектрометры-радиометры удельной и объемной активности;((удельная активность));	от $9 \cdot 10^{-3}$ до $1 \cdot 10^4$ Бк/кг	Погрешность: ПГ $\pm (10 — 50) \%$ (отн.);	-
2.91.	Измерения ионизирующих излучений и ядерных констант;	Спектрометры-радиометры удельной и объемной активности;((объемная активность));	от 0,5 до $3,7 \cdot 10^7$ Бк/л	Погрешность: ПГ $\pm (10 — 50) \%$ (отн.);	-
2.92.	Измерения ионизирующих излучений и ядерных констант;	Установки поверочные нейтронного излучения;((плотность потока));	от $1 \cdot 10^4$ до $1 \cdot 10^7$ с ⁻¹ /м ²	Погрешность: ПГ $\pm (8 — 10) \%$ (отн.);	-
2.93.	Измерения ионизирующих излучений и ядерных констант;	Установки поверочные нейтронного излучения;((мощность эквивалентной	от $5 \cdot 10^{-10}$ до $5 \cdot 10^{-7}$ Зв/с	Погрешность: ПГ $\pm 12 \%$ (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		дозы));			
2.94.	Измерения ионизирующих излучений и ядерных констант;	Установки радиометрические специального назначения;	от 2 до $1 \cdot 10^8$ Бк	Погрешность: ПГ $\pm (10 — 50)$ % (отн.);	-
2.95.	Измерения ионизирующих излучений и ядерных констант;	Электронно-физическая аппаратура;	от 0,3 до 10^5 с ⁻¹	Погрешность: ПГ $\pm (0,008 — 10)$ % (отн.);	-
2.96.	Радиотехнические и радиоэлектронные измерения;	Антенны измерительные;	от минус 26,5 до 110 дБ (1/м)	Погрешность: ПГ $\pm (0,6 — 5)$ дБ (отн.);	от 9 кГц до 40 ГГц

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;	Бруски контрольные;	от 150 до 500 мм	Погрешность: ПГ ± (0,2 - 1) мкм (абс.);	-
2.2.	Измерения геометрических величин;	Глубиномеры индикаторные;	от 0 до 150 мм	Погрешность: ПГ ± 0,015 мм (абс.);	-
2.3.	Измерения геометрических величин;	Глубиномеры микрометрические;	от 0 до 150 мм	Погрешность: КТ 1; 2;	-
2.4.	Измерения геометрических величин;	Головки измерительные пружинно-оптические,	от минус 12 до 12 мкм	Погрешность: ПГ ± 0,06 мкм (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		оптикаторы;			
2.5.	Измерения геометрических величин;	Головки измерительные пружинно-оптические, оптикаторы;	от минус 50 до 50 мкм	Погрешность: ПГ $\pm 0,15$ мкм (абс.);	-
2.6.	Измерения геометрических величин;	Головки измерительные пружинные, микрокаторы;	от минус 4 до 4 мкм	Погрешность: ПГ $\pm 0,08$ мкм (абс.);	-
2.7.	Измерения геометрических величин;	Головки измерительные пружинные, микрокаторы;	от минус 100 до 100 мкм	Погрешность: ПГ ± 1 мкм (абс.);	-
2.8.	Измерения геометрических величин;	Головки измерительные рычажно-зубчатые;	от минус 50 до 50 мкм	Погрешность: ПГ $\pm 0,7$ мкм (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.9.	Измерения геометрических величин;	Головки измерительные рычажно-зубчатые;	от минус 100 до 100 мкм	Погрешность: ПГ $\pm 1,2$ мкм (абс.);	-
2.10.	Измерения геометрических величин;	Головки микрометрические;	от 0 до 25 мм	Погрешность: ПГ $\pm 0,002$ мм (абс.); КТ 1; 2;	-
2.11.	Измерения геометрических величин;	Длиномеры вертикальные и горизонтальные;	от 0 до 500 мм	Погрешность: ПГ $\pm (1,4 + L/140)$ мкм (абс.);	где L- измеряемая длина, мм
2.12.	Измерения геометрических величин;	Дозаторы-пробники Журавлева;	27 см ³	Погрешность: ПГ $\pm 0,5$ см ³ (абс.);	-
2.13.	Измерения геометрических величин;	Измерители деформации клейковины;	от 0 до 10,55 мм	Погрешность: ПГ $\pm 0,035$ мм (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.14.	Измерения геометрических величин;	Индикаторы многооборотные;	от 0 до 2 мм	Погрешность: КТ 0; 1;	-
2.15.	Измерения геометрических величин;	Индикаторы рычажно-зубчатые;	от 0 до 0,8 мм	Погрешность: ПГ $\pm 1,5$ мкм (абс.);	-
2.16.	Измерения геометрических величин;	Индикаторы часового типа;	от 0 до 50 мм	Погрешность: КТ 0; 1; 2;	-
2.17.	Измерения геометрических величин;	Интерферометры контактные вертикальные и горизонтальные с переменной ценой деления;	от 0 до 150 мм	Погрешность: ПГ $\pm (0,03 — 0,08)$ мкм (абс.);	-
2.18.	Измерения геометрических величин;	Интерферометры контактные вертикальные и горизонтальные с	от 0 до 500 мм	Погрешность: ПГ $\pm (0,03 — 0,08)$ мкм (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		переменной ценой деления;			
2.19.	Измерения геометрических величин;	Линейки измерительные металлические;	от 0 до 1000 мм	Погрешность: ПГ $\pm (0,1 — 0,2)$ мм (абс.);	-
2.20.	Измерения геометрических величин;	Линейки поверочные;	от 250 до 4000 мм	Погрешность: КТ 1; 2;	-
2.21.	Измерения геометрических величин;	Линейки поверочные;	от 50 до 350 мм	Погрешность: КТ 0; 1;	-
2.22.	Измерения геометрических величин;	Машины координатно-измерительные портативные (мобильные);	от 0 до 3700 мм	Погрешность: ПГ $\pm (0,023 — 0,091)$ мм (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.23.	Измерения геометрических величин;	Машины оптико-механические;	от 0 до 2000 мм	Погрешность: $ПГ \pm (0,3 + 9 \cdot 10^{-3} L)$ мкм (абс.);	где L- измеряемая длина, мм
2.24.	Измерения геометрических величин;	Меры (метры) брусковые деревянные и металлические; метры складные;	от 0 до 1000 мм	Погрешность: $ПГ \pm (1 — 7,5)$ мм (абс.);	-
2.25.	Измерения геометрических величин;	Меры длины концевые плоскопараллельные;	от 0,1 до 100 мм	Погрешность: КТ 2; 3; 4; 5. Разряд: 3; 4;	-
2.26.	Измерения геометрических величин;	Меры длины концевые плоскопараллельные;	от 100 до 1000 мм	Погрешность: КТ 3; 4; 5. Разряд 4;	-
2.27.	Измерения геометрических величин;	Меры плоского угла призматические;	от 10 до 100 °	Погрешность: КТ 1; 2. Разряд 4;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.28.	Измерения геометрических величин;	Метроштоки;	от 0 до 5000 мм	Погрешность: ПГ ± 2 мм (абс.);	-
2.29.	Измерения геометрических величин;	Микрометры;	от 0 до 1000 мм	Погрешность: ПГ ± (1 — 18) мкм (абс.);	-
2.30.	Измерения геометрических величин;	Микрометры рычажные;	от 0 до 1000 мм	Погрешность: ПГ ± (0,003 — 0,018) мм (абс.);	-
2.31.	Измерения геометрических величин;	Микрометры со вставками;	от 0 до 100 мм	Погрешность: ПГ ± (0,01 — 0,035) мм (абс.);	-
2.32.	Измерения геометрических величин;	Микроскопы измерительные универсальные;	от 0 до 200 мм	Погрешность: ПГ ± (1,4 + L/80) мкм (абс.);	где L- измеряемая длина, мм

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.33.	Измерения геометрических величин;	Микроскопы инструментальные;	от 0 до 150 мм	Погрешность: ПГ $\pm 0,003$ мм (абс.);	-
2.34.	Измерения геометрических величин;	Наборы принадлежностей к мерам длины концевым (боковики);	10 x 9 x 75 мм	Погрешность: ПГ $\pm 0,5$ мкм (абс.);	-
2.35.	Измерения геометрических величин;	Наборы принадлежностей к мерам длины концевым (боковики);	от 2 до 20 мм	Погрешность: ПГ $\pm (1 \text{ — } 2)$ мкм (абс.);	-
2.36.	Измерения геометрических величин;	Нутромеры индикаторные;	от 6 до 450 мм	Погрешность: ПГ $\pm (5 \text{ — } 22)$ мкм (абс.); КТ 1; 2;	-
2.37.	Измерения геометрических величин;	Нутромеры микрометрические;	от 50 до 1400 мм	Погрешность: ПГ $\pm (4 \text{ — } 25)$ мкм (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.38.	Измерения геометрических величин;	Оптиметры вертикальные и горизонтальные;	от 0 до 500 мм	Погрешность: ПГ $\pm 0,3$ мкм (абс.);	-
2.39.	Измерения геометрических величин;	Планиметры;	от 20 до 400 см ²	Погрешность: ПГ $\pm (0,4 — 0,8) \%$ (отн.);	-
2.40.	Измерения геометрических величин;	Пластины плоские стеклянные;((диаметр));	60; 80; 100; 120 мм	Погрешность: КТ 2;	-
2.41.	Измерения геометрических величин;	Пластины плоскопараллельные стеклянные;((высота));	от 15 до 90 мм	Погрешность: ПГ $\pm 0,001$ мм (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.42.	Измерения геометрических величин;	Пластины плоскопараллельные стеклянные; ((диаметр));	от 30 до 50 мм	Погрешность: ПГ ± 1 мм (абс.);	-
2.43.	Измерения геометрических величин;	Плиты поверочные и разметочные;	от 250 до 2500 мм	Погрешность: КТ 1; 2; 3;	-
2.44.	Измерения геометрических величин;	Приборы для поверки индикаторов;	от 0 до 10 мм	Погрешность: ПГ $\pm 0,003$ мм (абс.);	-
2.45.	Измерения геометрических величин;	Приборы для поверки угловых мер;	от 10 до 100 °	Погрешность: ПГ $\pm (3 \text{ — } 5)''$ (абс.);	-
2.46.	Измерения геометрических величин;	Проволочки, ролики;	от 0,101 до 35 мм	Погрешность: ПГ $\pm (0,3 \text{ — } 1)$ мкм (абс.); КТ 0; 1;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.47.	Измерения геометрических величин;	Ростомеры;	от 0 до 2500 мм	Погрешность: ПГ ± 4 мм (абс.);	-
2.48.	Измерения геометрических величин;	Рулетки измерительные;	от 0 до 100 м	Погрешность: ПГ от $\pm (0,3 + 0,15 \cdot (L - 1))$ до $\pm (0,4 + 0,2 \cdot (L - 1))$ мм (абс.); КТ 2; 3;	где L – число полных и неполных метров в отрезке
2.49.	Измерения геометрических величин;	Сита лабораторные;	от 0,16 до 125 мм	Погрешность: ПГ $\pm (0,009 - 4)$ мм (абс.);	-
2.50.	Измерения геометрических величин;	Скобы рычажные и индикаторные;	от 0 до 1000 мм	Погрешность: ПГ $\pm (0,002 - 0,02)$ мм (абс.);	-
2.51.	Измерения геометрических величин;	Стенды для контроля путевых шаблонов;	от 1510 до 1550 мм	Погрешность: ПГ $\pm 0,1$ мм (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.52.	Измерения геометрических величин;	Стенкомеры и толщиномеры индикаторные;	от 0 до 50 мм	Погрешность: ПГ $\pm 0,015$ мм (абс.);	-
2.53.	Измерения геометрических величин;	Стойки;	от 0 до 250 мм	Погрешность: ПГ $\pm (0,2 \text{ — } 1)$ мм (абс.);	-
2.54.	Измерения геометрических величин;	Угломеры с нониусом, угломеры маятниковые;	от 0 до 360 °	Погрешность: ПГ $\pm (2' - 1^\circ)$ (абс.);	-
2.55.	Измерения геометрических величин;	Угольники поверочные 90° всех типов;	от 60 до 630 мм	Погрешность: КТ 0; 1; 2;	-
2.56.	Измерения геометрических величин;	Уровни рамные и брусковые;	200 мм	Погрешность: ПГ $\pm (0,006 \text{ — } 0,1)$ мм/м (абс.);	200 мм - длина рабочей поверхности

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.57.	Измерения геометрических величин;	Шаблоны путевые;	от 1510 до 1550 мм	Погрешность: ПГ ± 1 мм (абс.);	-
2.58.	Измерения геометрических величин;	Штангенглубиномеры;	от 0 до 630 мм	Погрешность: ПГ $\pm (0,03 \text{ — } 0,1)$ мм (абс.);	-
2.59.	Измерения геометрических величин;	Штангенрейсмасы;	от 0 до 2000 мм	Погрешность: ПГ $\pm (0,02 \text{ — } 0,25)$ мм (абс.); КТ 1; 2;	-
2.60.	Измерения геометрических величин;	Штангенциркули;	от 0 до 2000 мм	Погрешность: ПГ $\pm (0,02 \text{ — } 0,35)$ мм (абс.); КТ 1; 2;	-
2.61.	Измерения геометрических величин;	Щупы;	от 0,02 до 1 мм	Погрешность: ПГ $(-9 \text{ — } 25)$ мкм (абс.); КТ 1; 2;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.62.	Измерения механических величин;	Весы для взвешивания транспортных средств в движении;	от $1 \cdot 10^2$ до $1 \cdot 10^5$ кг	Погрешность: КТ 0,2; 0,5; 1; 2;	-
2.63.	Измерения механических величин;	Весы и весовые дозаторы непрерывного действия; ((предел производительности, масса));	от 0,4 до 4000 кг/ч	Погрешность: ПГ $\pm (0,25 — 2) \%$ (прив.);	-
2.64.	Измерения механических величин;	Весы и весовые дозаторы непрерывного действия; ((линейная плотность, масса));	от 1 до 1250 кг/м	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 — 2) \%$ (отн.);	-
2.65.	Измерения механических величин;	Весы и устройства весоизмерительные автоматические, дозаторы весовые автоматические дискретного действия;	от $1 \cdot 10^{-4}$ до $2 \cdot 10^4$ кг	Погрешность: ПГ $\pm (0,1 — 2) \%$ (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.66.	Измерения механических величин;	Весы и устройства весоизмерительные автоматические, дозаторы весовые автоматические дискретного действия;	от $1 \cdot 10^{-4}$ до $2 \cdot 10^4$ кг	Погрешность: ПГ $\pm (5 \cdot 10^{-6} \text{ — } 5 \cdot 10^1)$ кг (абс.);	-
2.67.	Измерения механических величин;	Весы лабораторные;	от $1 \cdot 10^{-8}$ до 70 кг	Погрешность: КТ: Специальный;	-
2.68.	Измерения механических величин;	Весы лабораторные;	от $1 \cdot 10^{-6}$ до 90 кг	Погрешность: КТ: Высокий;	-
2.69.	Измерения механических величин;	Весы лабораторные;	от $1 \cdot 10^{-6}$ до 200 кг	Погрешность: КТ: Средний;	-
2.70.	Измерения механических величин;	Весы лабораторные;	от $1 \cdot 10^{-6}$ до 1 кг	Погрешность: КТ 1;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.71.	Измерения механических величин;	Весы лабораторные;	от $1 \cdot 10^{-6}$ до 5 кг	Погрешность: КТ 2;	-
2.72.	Измерения механических величин;	Весы лабораторные;	от $1 \cdot 10^{-5}$ до 50 кг	Погрешность: КТ 3;	-
2.73.	Измерения механических величин;	Весы лабораторные;	от $1 \cdot 10^{-6}$ до 50 кг	Погрешность: КТ 4;	-
2.74.	Измерения механических величин;	Весы неавтоматического действия;	от $1 \cdot 10^{-8}$ до 70 кг	Погрешность: КТ: Специальный;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.75.	Измерения механических величин;	Весы неавтоматического действия;	от $1 \cdot 10^{-6}$ до 90 кг	Погрешность: КТ: Высокий;	-
2.76.	Измерения механических величин;	Весы неавтоматического действия;	от $2 \cdot 10^{-3}$ до $1 \cdot 10^5$ кг	Погрешность: КТ: Средний;	-
2.77.	Измерения механических величин;	Весы неавтоматического действия;	от $5 \cdot 10^{-2}$ до $1 \cdot 10^5$ кг	Погрешность: КТ: Обычный;	-
2.78.	Измерения механических величин;	Весы образцовые;	от $5 \cdot 10^{-2}$ до 50 кг	Погрешность: разряд 3, 4;	-
2.79.	Измерения механических величин;	Весы специального назначения;	от $1 \cdot 10^{-6}$ до $5 \cdot 10^3$ кг	Погрешность: ПГ $\pm (1 \cdot 10^{-9} \text{ — } 5) \text{ кг (абс.)}$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.80.	Измерения механических величин;	Весы специального назначения;	от $1 \cdot 10^{-6}$ до $5 \cdot 10^3$ кг	Погрешность: $ПГ \pm (0,5 - 3) \cdot e$ (абс.);	где e – цена поверочного деления, (мг, г, кг)
2.81.	Измерения механических величин;	Гири;	от $1 \cdot 10^{-6}$ до 20 кг	Погрешность: $ПГ \pm (0,02 — 100)$ мг (абс.); КТ F ₁ ; 2 разряд;	-
2.82.	Измерения механических величин;	Гири;	от $1 \cdot 10^{-6}$ до 20 кг	Погрешность: $ПГ \pm (0,06 — 300)$ мг (абс.); КТ F ₂ ; 3 разряд;	-
2.83.	Измерения механических величин;	Гири;	от $1 \cdot 10^{-6}$ до 20 кг	Погрешность: $ПГ \pm (0,2 — 1000)$ мг (абс.); КТ M ₁ ; 4 разряд;	-
2.84.	Измерения механических величин;	Гири;	от $1 \cdot 10^{-4}$ до 20 кг	Погрешность: $ПГ \pm (1,6 — 3000)$ мг (абс.); КТ M ₂ ;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.85.	Измерения механических величин;	Гири;	от $1 \cdot 10^{-3}$ до 20 кг	Погрешность: ПГ $\pm (10 — 10000)$ мг (абс.); КТ Мз;	-
2.86.	Измерения механических величин;	Дозаторы весовые дискретного действия;	от $1 \cdot 10^{-3}$ до $2 \cdot 10^4$ кг	Погрешность: КТ 0,2; 0,5; 1; 2; 2,5; 4;	-
2.87.	Измерения механических величин;	Компараторы массы;	от $1 \cdot 10^{-6}$ до $2 \cdot 10^3$ кг	Погрешность: СКО ($1 \cdot 10^{-10} — 1 \cdot 10^4$) мг;	-
2.88.	Измерения механических величин;	Машины испытательные, прессы и установки;((сила));	от 0 до $1,5 \cdot 10^6$ Н	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 — 6)$ % (отн.);	-
2.89.	Измерения механических величин;	Машины испытательные, прессы и установки;((энергия/работа));	от 0,01 до 2500 Дж	Погрешность: ПГ $\pm (0,001 — 25)$ Дж (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.90.	Измерения механических величин;	Машины испытательные, прессы и установки;((давление/механическое напряжение));	от 0,006 до 7 МПа	Погрешность: ПГ ± (0,5 — 2) % (отн.);	-
2.91.	Измерения механических величин;	Машины испытательные, прессы и установки;((перемещение траверсы));	от 0,1 до 1140 мм	Погрешность: ПГ ± (0,1 — 2) мм (абс.);	-
2.92.	Измерения механических величин;	Машины испытательные, прессы и установки;((скорость перемещения траверсы));	от 0,1 до 1000 мм/мин	Погрешность: ПГ ± (10 — 50) мм/мин (абс.);	-
2.93.	Измерения механических величин;	Машины испытательные, прессы и установки;((скорость перемещения траверсы));	от 0,1 до 1000 мм/мин	Погрешность: ПГ ± (0,1 — 4) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.94.	Измерения механических величин;	Спидометры автомобильные;	от 20 до 220 км/ч	Погрешность: ПГ ± (3 — 10) км/ч (абс.);	-
2.95.	Измерения механических величин;	Средства измерений силы;((сила));	от $5 \cdot 10^{-2}$ до $1,5 \cdot 10^6$ Н	Погрешность: ПГ ± (0,5 — 6) % (отн.);	-
2.96.	Измерения механических величин;	Средства измерений силы;((энергия));	от 0,1 до 2500 Дж	Погрешность: ПГ ± ($1 \cdot 10^{-3}$ — $2,5 \cdot 10^1$) Дж (абс.);	-
2.97.	Измерения механических величин;	Средства измерений твердости;	от 8 до 2000 HV	Погрешность: ПГ ± (3 — 5) % (отн.);	-
2.98.	Измерения механических величин;	Средства измерений твердости;	от 23 до 102 HSD	Погрешность: ПГ ± (2,5 — 3,5) HS (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.99.	Измерения механических величин;	Средства измерений твердости;	от 0 до 100 HSA	Погрешность: ПГ ± 1 HSA (абс.);	-
2.100.	Измерения механических величин;	Средства измерений твердости;	от 4 до 450 HB	Погрешность: ПГ $\pm (3 — 5) \%$ (отн.);	размах (2,8 – 45) HB
2.101.	Измерения механических величин;	Средства измерений твердости;	от 4 до 450 HB	Погрешность: ПГ $\pm (2,8 — 45)$ HB (абс.);	размах (2,8 – 45) HB
2.102.	Измерения механических величин;	Средства измерений твердости;	от 20 до 93 HRA	Погрешность: ПГ $\pm (1 — 4)$ HRA (абс.);	размах (0,8 – 3,0) HR
2.103.	Измерения механических величин;	Средства измерений твердости;	от 10 до 100 HRB	Погрешность: ПГ $\pm (1 — 4)$ HRB (абс.);	размах (0,8 – 3,0) HR

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.104.	Измерения механических величин;	Средства измерений твердости;	от 20 до 70 HRC	Погрешность: $ПГ \pm (1 — 4) \text{ HRC (абс.)}$;	размах (0,8 – 3,0) HR
2.105.	Измерения механических величин;	Средства измерений твердости;	от 20 до 94 HRN	Погрешность: $ПГ \pm (1 — 4) \text{ HRN (абс.)}$;	размах (0,8 – 3,0) HR
2.106.	Измерения механических величин;	Средства измерений твердости;	от 10 до 93 HRT	Погрешность: $ПГ \pm (1 — 4) \text{ HRT (абс.)}$;	размах (0,8 – 3,0) HR
2.107.	Измерения механических величин;	Скоростемеры;	от 5 до 150 км/ч	Погрешность: $ПГ \pm 1,5 \% \text{ (отн.)}$;	-
2.108.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Автоцистерны для жидких нефтепродуктов;	от 0 до 40 м³	Погрешность: $ПГ \pm 0,4 \% \text{ (отн.)}$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.109.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Аспираторы, насосы-пробоотборники;	от 50 до 100 см ³	Погрешность: ПГ ± 5 % (отн.);	-
2.110.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Дозаторы автоматические и механические, поршневые;	от 0 до 100 мл	Погрешность: ПГ ± (0,2 — 50) % (отн.);	-
2.111.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колбы, цилиндры мерные пластиковые;	от 0,01 до 2 л	Погрешность: ПГ ± (0,04 — 20) мл (абс.);	-
2.112.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки маслораздаточные;	от 8 до 20 л/мин	Погрешность: ПГ ± (0,5 — 1) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.113.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки раздаточные сжиженного газа;	от 2 до 120 л/мин	Погрешность: ПГ ± (0,25 — 1) % (отн.);	-
2.114.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки топливораздаточные ;((объём));	от 1 л (дм³)	Погрешность: ПГ ± (0,25 — 1) % (отн.);	-
2.115.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки топливораздаточные ;((объемный расход));	от 1,6 до 400 л/мин	Погрешность: ПГ ± (0,25 — 1) % (отн.);	-
2.116.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки, комплексы, системы измерения количества компримированного природного газа;((объемный расход));	от 80 до 4200 м³/ч	Погрешность: ПГ ± (1 — 3) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.117.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки, комплексы, системы измерения количества компримированного природного газа;((массовый расход));	от 0,3 до 100 кг/мин	Погрешность: ПГ ± (1 — 3) % (отн.);	-
2.118.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки, комплексы, системы измерения количества компримированного природного газа;((объем));	от 2 дм³	Погрешность: ПГ ± (1 — 3) % (отн.);	-
2.119.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки, комплексы, системы измерения количества компримированного природного газа;((масса));	от 0,5 до 150 кг	Погрешность: ПГ ± (1 — 3) % (отн.);	-
2.120.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Комплексы градуировки резервуаров "МИГ", установки для	от 100 до 250 дм³/мин	Погрешность: ПГ ± 0,15 % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		поверки резервуаров, автоцистерн;			
2.121.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Корректоры объема газа, комплексы измерительные газа, вычислители, энергоконтроллеры; ((давление));	от 0 до 160 кгс/м ²	Погрешность: ПГ ± (0,05 — 0,5) % (отн.);	-
2.122.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Корректоры объема газа, комплексы измерительные газа, вычислители, энергоконтроллеры; ((температура));	от 40 до 70 °С	Погрешность: ПГ ± (0,05 — 0,5) % (отн.);	-
2.123.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Корректоры объема газа, комплексы измерительные газа, вычислители, энергоконтроллеры; ((частота));	от 0 до 5 кГц	Погрешность: ПГ ± 1 % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.124.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Корректоры объема газа, комплексы измерительные газа, вычислители, энергоконтроллеры; ((электрическое напряжение));	от 0 до 2000 мВ	Погрешность: ПГ ± (0,02 — 4) мВ (абс.);	-
2.125.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Корректоры объема газа, комплексы измерительные газа, вычислители, энергоконтроллеры; ((сила электрического тока));	от 0 до 20 мА	Погрешность: ПГ ± (0,3 — 0,5) мА (абс.);	-
2.126.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники 1 разряд;	от 1 до 500 дм³	Погрешность: ПГ ± 0,02 % (отн.);	-
2.127.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники 2 разряд;	от 10 до 5000 дм³	Погрешность: ПГ ± 0,1 % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.128.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники 2 разряда со специальной шкалой;	10 дм ³	Погрешность: ПГ ± 0,1 % (отн.);	-
2.129.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники 2 разряда со специальной шкалой;	20 дм ³	Погрешность: ПГ ± 0,1 % (отн.);	-
2.130.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники 2 разряда со специальной шкалой;	50 дм ³	Погрешность: ПГ ± 0,1 % (отн.);	-
2.131.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники металлические 2 разряда для сжиженных газов ММСГ-1;	10 дм ³	Погрешность: ПГ ± 0,1 % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.132.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники металлические технические;	от 10 до 50000 дм ³	Погрешность: КТ 1; 2;	-
2.133.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерные кружки, металлические конические меры вместимости, мензурки для отпуска напитков;	от 0,01 до 10 л	Погрешность: ПГ ± (0,25 — 15) мл (абс.);	-
2.134.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Меры вместимости стеклянные;	от 0,5 до 2 л	Погрешность: ПГ ± (0,005 — 20) мл (абс.);	-
2.135.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Меры вместимости стеклянные образцовые;	от 0,02 до 2000 мл	Погрешность: ПГ ± (0,005 — 10) мл (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.136.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Преобразователи, датчики, измерители расхода газа, расходомеры, счетчики газа - имитационный метод;	от 0 до 130000 м³/ч	Погрешность: ПГ ± (0,5 — 5) % (отн.);	-
2.137.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Расходомеры, преобразователи расхода, счетчики жидкости (метод косвенных измерений);	от 0 до 10000000 м³/ч	Погрешность: ПГ ± (0,4 — 5) % (отн.);	-
2.138.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Расходомеры, преобразователи расхода, счетчики жидкости (проливной метод);	от 0,02 до 0,12 м³/ч	Погрешность: ПГ ± (1,5 – 10,0) % (отн.);	-
2.139.	Измерения параметров потока, расхода, уровня,	Расходомеры, преобразователи расхода, счетчики	от 0,12 до 0,2 м³/ч	Погрешность: ПГ ± (1 – 10,0) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	объема веществ;	жидкости (проливной метод);			
2.140.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Расходомеры, преобразователи расхода, счетчики жидкости (проливной метод);	от 0,2 до $5 \times 10^3/x$ м ³ /ч	Погрешность: ПГ ± (0,2 – 10,0) % (отн.);	где x, % - верхняя граница диапазона расходов при поверке, выраженная в % относительно верхней границы диапазона при эксплуатации (проливной метод). Максимальное значение мгновенного расхода при проведении поверки установленное требованиями методики поверки не более 50 м ³ /ч включительно.
2.141.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Резервуары стальные горизонтальные цилиндрические;	от 3 до 200 м ³	Погрешность: ПГ ± (0,2 — 1) % (отн.);	-
2.142.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Системы: учета нефти, нефтепродуктов в резервуарах, измерений массы светлых нефтепродуктов;	от 0 до 21 м	Погрешность: ПГ ± (0,7 — 16) мм (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		((геометрические размеры));			
2.143.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Системы: учета нефти, нефтепродуктов в резервуарах, измерений массы светлых нефтепродуктов;((температура));	от минус 60 до 250 °С	Погрешность: ПГ ± (0,1 — 2) °С (абс.);	-
2.144.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Системы: учета нефти, нефтепродуктов в резервуарах, измерений массы светлых нефтепродуктов;((плотность));	от 600 до 2000 кг/м³	Погрешность: ПГ ± (0,3 — 3) кг/м³ (абс.);	-
2.145.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики воды;	от 0,016 до 3 м³/ч	Погрешность: ПГ ± (2 — 5) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.146.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики тепла микропроцессорные, тепловычислители, вычислители, теплоэнергоконтроллеры;(Температура);	от минус 50 до 180 °С	Погрешность: ПГ ± (0,1 — 0,2) °С (абс.);	-
2.147.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики тепла микропроцессорные, тепловычислители, вычислители, теплоэнергоконтроллеры;(Температура);	от 1 до 180 °С	Погрешность: ПГ ± (0,03 — 0,1) °С (абс.);	-
2.148.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики тепла микропроцессорные, тепловычислители, вычислители, теплоэнергоконтроллеры;(Давление);	от 0 до 2,5 МПа	Погрешность: ПГ ± (0,3 — 0,5) % (отн.);	-
2.149.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики тепла микропроцессорные, тепловычислители, вычислители, теплоэнергоконтроллеры;(Частота);	от 0 до 5 кГц	Погрешность: ПГ ± (0,2 — 1) Гц (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.150.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики тепла микропроцессорные, тепловычислители, вычислители, теплоэнергоконтроллеры;(Электрическое напряжение);	от 0 до 2000 мВ	Погрешность: ПГ ± (0,02 — 4) мВ (абс.);	-
2.151.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики тепла микропроцессорные, тепловычислители, вычислители, теплоэнергоконтроллеры;(Сила электрического тока);	от 0 до 20 мА	Погрешность: ПГ ± (0,3 — 0,5) мА (абс.);	-
2.152.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики тепла микропроцессорные, тепловычислители, вычислители, теплоэнергоконтроллеры;(Электрическое сопротивление);	от 39 до 235 Ом	Погрешность: ПГ ± (0,1 — 0,2) Ом (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.153.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Теплосчетчики;((объемный расход теплоносителя));	от 0,016 до 5 м³/ч	Погрешность: ПГ ± (2 — 5) % (отн.);	-
2.154.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Теплосчетчики;((температура));	от 0,01 до 130 °С	Погрешность: ПГ ± (2 — 5) % (отн.);	-
2.155.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Теплосчетчики;((количество теплоты));	от 0,001 до 99999,999 Гкал	Погрешность: ПГ ± (2 — 6) % (отн.);	-
2.156.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Уровнемеры жидкости, системы измерительные;((уровень содержимого в единицах длины));	от 10 до 20000 мм	Погрешность: ПГ ± (1 — 6) мм (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.157.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Уровнемеры жидкости, системы измерительные; ((температура));	от минус 40 до 65 °C	Погрешность: ПГ ± (0,5 — 2) °C (абс.);	-
2.158.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Уровнемеры жидкости, системы измерительные; ((плотность));	от 650 до 1500 кг/м³	Погрешность: ПГ ± 1,5 кг/м³ (абс.);	-
2.159.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Установки поверочные объемного расхода жидкости;	от 0 до 400 м³/ч	Погрешность: ПГ ± (0,1 — 10) % (отн.);	-
2.160.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Электроаспираторы, пробоотборные устройства, ротаметры в составе аспирантов для отбора проб воздуха;	от 0,006 до 24 м³/ч	Погрешность: ПГ ± (3 — 10) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.161.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Калибраторы давления, манометры цифровые, вакуумметры цифровые, мановакуумметры цифровые;	от минус 0,1 до 60 МПа	Погрешность: ПГ ± (0,03 — 2,5) % (отн.);	-
2.162.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры грузопоршневые;	от 0,05 до 60 МПа	Погрешность: ПГ ± (0,05-5) % (отн.);	-
2.163.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры деформационные, дифманометры, тягомеры, напоромеры, тягонапоромеры, микроманометры;	от минус 0,1 до 60 МПа	Погрешность: ПГ ± (0,15 — 5) % (прив.);	-
2.164.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Преобразователи, датчики давления и разности давления измерительные, измерители	от минус 0,1 до 60 МПа	Погрешность: ПГ ± (0,03 — 2,5) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		давления;			
2.165.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Приборы для определения газопроницаемости;	от 30 до 1000 ед. газопроницаемости	Погрешность: $ПГ \pm (15 — 50)$ ед. газопроницаемости (абс.);	-
2.166.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Сфигмоманометры, тонометры, измерители артериального давления и частоты пульса;((давление));	от 20 до 300 мм рт. ст	Погрешность: $ПГ \pm (1 — 3)$ мм рт. ст (абс.);	-
2.167.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Сфигмоманометры, тонометры, измерители артериального давления и частоты пульса;((частота));	от 40 до 200 мин ⁻¹	Погрешность: $ПГ \pm (1 — 5) \%$ (отн.);	-
2.168.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы (измерители) концентрации глюкозы, лактата, гемоглобина в	от 0,6 до 50 ммоль/дм ³	Погрешность: $ПГ \pm (3 — 25) \%$ (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		крови;((молярная концентрация глюкозы));			
2.169.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы (измерители) концентрации глюкозы, лактата, гемоглобина в крови;((молярная концентрация лактата));	от 0,5 до 30 ммоль/дм ³	Погрешность: ПГ ± (3 — 25) % (отн.);	-
2.170.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы (измерители) концентрации глюкозы, лактата, гемоглобина в крови;((молярная концентрация гемоглобина));	от 1,8 до 19 ммоль/дм ³	Погрешность: ПГ ± (3 — 25) % (отн.);	-
2.171.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы (спектрометры) рентгенофлуоресцентные;	от 5·10 ⁻⁴ до 99,9 %	Погрешность: ПГ ± (1 — 50) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.172.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы (спектрометры) эмиссионные;	массовая доля: от $1 \cdot 10^{-7}$ до 99,9 % (от 119 до 1100 нм)	Погрешность: ПГ $\pm (1 - 30) \%$ (отн.);	-
2.173.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы гематологические;((счетная концентрация лейкоцитов (WBC)));	от 0 до $999,99 \cdot 10^9$ дм ⁻³	Погрешность: ПГ $\pm 15 \%$ (отн.); ОСКО (3 — 7) %;	-
2.174.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы гематологические;((счетная концентрация эритроцитов (RBC)));	от 0 до $99,99 \cdot 10^{12}$ дм ⁻³	Погрешность: ПГ $\pm 15 \%$ (отн.); ОСКО (1,5 — 5) %;	-
2.175.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы гематологические;((массовая концентрация гемоглобина (HGB)));	от 0 до 999 г/дм ³	Погрешность: ПГ $\pm 10 \%$ (отн.); ОСКО (1,5 — 5) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.176.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы гемостаза, анализаторы показателя гемостаза, гемокоагулометры, анализаторы свертывания крови;((время));	от 1 до 1000 с	Погрешность: ПГ ± (0,06 — 24) с (абс.);	-
2.177.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы гемостаза, анализаторы показателя гемостаза, гемокоагулометры, анализаторы свертывания крови;((температура));	от 36 до 38 °C	Погрешность: ПГ ± (0,2 — 1) °C (абс.);	-
2.178.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы гемостаза, анализаторы показателя гемостаза, гемокоагулометры, анализаторы свертывания крови;((коэффициент пропускания));	от 0 до 100 %	Погрешность: ПГ ± (1 — 2) % (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.179.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы гемостаза, анализаторы показателя гемостаза, гемокоагулометры, анализаторы свертывания крови;((оптическая плотность));	от 0 до 2,5 Б	Погрешность: ОСКО 3 %;	-
2.180.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы молока вискозиметрические ;((количество клеток));	от 90 до 1500 тысяч/см ³	Погрешность: ПГ ± (5 — 8) % (отн.);	-
2.181.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы молока вискозиметрические ;((время));	от 0,1 до 58 с	Погрешность: ПГ ± 5 % (отн.);	-
2.182.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы мочи;((массовая концентрация белка));	от 0,15 до 20 г/дм ³	Погрешность: ПГ ± (10 — 20) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.183.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы мочи;((молярная концентрация глюкозы));	от 2 до 110 ммоль/дм ³	Погрешность: ПГ ± (10 — 20) % (отн.);	-
2.184.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы мочи;((водородный показатель (рН)));	от 4,5 до 9 рН	Погрешность: ПГ ± (0,2 — 0,5) рН (абс.);	-
2.185.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы мочи;((плотность));	от 0 до 1,04 г/см ³	Погрешность: ПГ ± 20 % (отн.);	-
2.186.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы общего углерода, азота;((чувствительность));	от 350 до 1400 у.е./мкг	Погрешность: ОСКО 5 %;	-
2.187.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы общего углерода, азота;((массовая концентрация));	от 0 до 2000 мг/дм ³	Погрешность: ПГ ± (2 — 5) % (отн.); ОСКО (1,5 — 3) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.188.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы общего углерода, азота;((массовая доля));	от 0 до 2000 млн ⁻¹	Погрешность: ПГ ± (1,5 — 4) % (прив.);	-
2.189.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы паров этанола;	от 0 до 2 мг/дм ³	Погрешность: ПГ ± (0,02 — 0,3) мг/дм ³ (абс.);	-
2.190.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы размеров частиц, количества частиц, счетной концентрации частиц;((размер частиц));	от 0,001 до 1300 мкм	Погрешность: ПГ ± (0,2 — 20) % (отн.);	-
2.191.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы размеров частиц, количества частиц, счетной концентрации частиц;((количество частиц));	от 1 до 2600000 кол. частиц/см ³	Погрешность: ПГ ± (0,2 — 20) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.192.	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 ± (2,5 — 4) % (отн.);	-
2.193.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы серы в нефтепродуктах;((массовая концентрация));	от 3 до 500 мг/кг	Погрешность: ПГ ± (1 — 30) мг/кг (абс.);	-
2.194.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы серы в нефтепродуктах;((массовая доля));	от 0,1 до 600 млн ⁻¹	Погрешность: ПГ ± (4 — 40) % (отн.);	-
2.195.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы серы в нефтепродуктах;((массовая доля));	от 0,0005 до 5 %	Погрешность: ПГ ± (4 — 40) % (отн.); СКО (2 — 15) %;	-
2.196.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы содержания металлов в воде;	от 0,01 до 15 мкг/дм ³	Погрешность: ПГ ± (10 — 25) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.197.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы содержания нефтепродуктов в воде, концентратомеры;	от 0 до 1000 мг/дм ³	Погрешность: ПГ ± (0,5 — 2) мг/дм ³ (отн.);	-
2.198.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы содержания нефтепродуктов в воде, концентратомеры;	от 0 до 1000 мг/дм ³	Погрешность: ПГ ± (2 — 50) % (отн.);	-
2.199.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы содержания солей в воде;	от 0,001 до 2·10 ⁵ мг/дм ³	Погрешность: ПГ ± (5 — 30) % (отн.);	-
2.200.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы топлив, нефти, нефтепродуктов, фракционного состава нефтепродуктов, спектрометры	от 0,1 до 90 %	Погрешность: ПГ ± (2 — 20) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		инфракрасные;(Объёмная доля);			
2.201.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы топлив, нефти, нефтепродуктов, фракционного состава нефтепродуктов, спектрометры инфракрасные;(Спектральный диапазон);	от 2,5 до 14 мкм	Погрешность: ОСКО (3 — 15) %;	-
2.202.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы топлив, нефти, нефтепродуктов, фракционного состава нефтепродуктов, спектрометры инфракрасные;(Температура);	от минус 40 до 400 °С	Погрешность: ПГ ± (0,5 — 6) °С (абс.);	-
2.203.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы углерода, серы, газов, газообразующих элементов;	от $1 \cdot 10^{-5}$ до 99,5 %	Погрешность: ПГ ± (0,5 — 25) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.204.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы электролитов и газов крови;((давление));	от 5 до 700 мм рт. ст	Погрешность: ПГ ± 10 % (отн.);	-
2.205.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы электролитов и газов крови;((массовая концентрация));	от 0,1 до 11500 мг/дм ³	Погрешность: ПГ ± (5 — 10) % (отн.);	-
2.206.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы электролитов и газов крови;((молярная концентрация));	от 0,1 до 550 ммоль/дм ³	Погрешность: ПГ ± (5 — 10) % (отн.); ОСКО (1 — 5) %;	-
2.207.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы электролитов и газов крови;((водородный показатель (pH)));	от 6 до 10 pH	Погрешность: ПГ ± (0,05 — 1) pH (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.208.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Влагомеры термогравиметрические, анализаторы влажности;((массовая доля));	от 0 до 100 %	Погрешность: ПГ ± (0,02 — 0,5) % (абс.);	-
2.209.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Влагомеры термогравиметрические, анализаторы влажности;((масса));	от 0,01 до 210 г	Погрешность: ПГ ± (0,0002 — 0,015) г (абс.);	-
2.210.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы, газосигнализаторы, сигнализаторы;((массовая концентрация));	от 0 до 2329 мг/м³	Погрешность: ПГ ± (2 — 25) % (отн.);	-
2.211.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы, газосигнализаторы, сигнализаторы ;((массовая концентрация));	от 0 до 2329 мг/м³	Погрешность: ПГ ± (0,5 — 25) мг/м³ (абс.);	-
2.212.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы, газосигнализаторы, сигнализаторы;	от 0 до 100 %	Погрешность: ПГ ± (0,5 — 25) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		((объемная доля));			
2.213.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы, газосигнализаторы, сигнализаторы;((ни жный концентрационный предел распространения пламени));	от 0 до 100 % НКПР	Погрешность: ПГ ± (4 — 10) % НКПР (абс.);	-
2.214.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Гигрометры психрометрические; ((температура));	от 0 до 42 °С	Погрешность: ПГ ± 0,2 °С (абс.);	периодическая поверка
2.215.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Гигрометры психрометрические; ((относительная влажность));	от 20 до 93 %	Погрешность: ПГ ± (3 — 10) % (абс.);	периодическая поверка
2.216.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Кондуктометры, анализаторы кондуктометрические;	от $1 \cdot 10^{-6}$ до 100 См/м	Погрешность: ПГ ± (0,5 — 15) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.217.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Масс-спектрометры;	от 1 до 300 а.е.м.	Погрешность: ОСКО (2 — 5) %;	-
2.218.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Плотномеры жидкостей;	от 0 до 2 г/см ³	Погрешность: ПГ ± (1·10 ⁻⁴ — 1·10 ⁻³) г/см ³ (абс.);	-
2.219.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Полярографы, анализаторы вольтамперометрические;	от 0,0001 до 1 мг/дм ³	Погрешность: ПГ ± (4 — 40) % (отн.);	-
2.220.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	pH-метры, иономеры, рХ-метры, анализаторы многопараметрические, преобразователи измерительные pH (рХ)-метров;(Водородный показатель (pH));	от -20 до 20 pH	Погрешность: ПГ ± (0,005 — 0,5) pH (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.221.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	pH-метры, иономеры, рХ-метры, анализаторы многопараметрические, преобразователи измерительные pH (рХ)-метров;(Водородный показатель (рН));	от минус 2 до 14 рН	Погрешность: ПГ ± (0,03 — 0,5) рН (абс.);	-
2.222.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	pH-метры, иономеры, рХ-метры, анализаторы многопараметрические, преобразователи измерительные pH (рХ)-метров;(Электродвижущая сила);	от минус 4000 до 4000 мВ	Погрешность: ПГ ± (0,2 — 10) мВ (абс.);	-
2.223.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	pH-метры, иономеры, рХ-метры, анализаторы многопараметрические, преобразователи измерительные pH (рХ)-метров;(Температура);	от 0 до 110 °С	Погрешность: ПГ ± (0,05 — 1) °С (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.224.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	pH-метры, иономеры, рХ-метры, анализаторы многопараметрические, преобразователи измерительные рН (рХ)-метров;(Показатель активности ионов);	от минус 20 до 20 рХ	Погрешность: ПГ ± (0,005 — 0,5) рХ (абс.);	-
2.225.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Системы капиллярного электрофореза;	от 190 до 600 нм предел обнаружения: от 0,5 до 0,8 мкг/см³	Погрешность: ПГ ± (1 — 5) % (отн.);	-
2.226.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Средства измерений температуры вспышки нефти и нефтепродуктов в закрытом и/или открытом тигле;	от 0 до 400 °С	Погрешность: ПГ ± (2 — 12) °С (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.227.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Титраторы, анализаторы титриметрические;((показатель активности ионов));	от минус 20 до 20 рХ	Погрешность: ПГ ± (0,01 — 0,05) рХ (абс.);	-
2.228.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Титраторы, анализаторы титриметрические;(Электродвижущая сила);	от минус 21000 до 2100 мВ	Погрешность: ПГ ± (0,2 — 2) мВ (абс.);	-
2.229.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Титраторы, анализаторы титриметрические;((массовая доля));	от 0 до 100 %	Погрешность: ПГ ± (0,3 — 5) % (отн.);	-
2.230.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Титраторы, анализаторы титриметрические;((масса));	от $1 \cdot 10^{-3}$ до 1000 мг	Погрешность: ПГ ± (2 — 5) % (отн.);	-
2.231.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Титраторы, анализаторы титриметрические;((удельная	от 0 до 1000 мСм/см	Погрешность: ПГ ± (2 — 5) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		электрическая проводимость));			
2.232.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Хроматографы газовые;	от 0 до 100 %; от 7000 до 15000 ккал/м ³ ; пределы детектирования: от $1 \cdot 10^{-9}$ до $5 \cdot 10^{-9}$ г/см ³ , от $2 \cdot 10^{-14}$ до $2 \cdot 10^{-11}$ г/с	Погрешность: ПГ $\pm (0,00054 - 1) \%$ (абс.); ОСКО (0,01 — 10) %;	-
2.233.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Хроматографы жидкостные, ионные, хроматомасс-спектрометры;	от 0 до 100 %; от 0 до 15000 мкСм/см; от 1 до 20000 а.е.м. предел детектирования: от $3 \cdot 10^{-10}$ до $4 \cdot 10^{-7}$ г/см ³ ; от $5 \cdot 10^{-15}$ до $2 \cdot 10^{-8}$ г Отношение сигнал/шум: от 10:1 до 1000:1	Погрешность: ПГ $\pm (0,01 - 12) \%$ (отн.);	-
2.234.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Шахтные интерферометры;	от 0 до 12 %	Погрешность: ПГ $\pm 0,2 \%$ (абс.);	-
2.235.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы влажности, влагомеры термогравиметрические, весовые, галогенные;((массовая доля влаги));	от 0 % до 100 %	Погрешность: ПГ $\pm (0,02 - 0,5) \%$ (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.236.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы влажности, влагомеры термогравиметрические, весовые, галогенные;((масса));	от 0,01 до 210 г	Погрешность: ПГ ± (0,0002 - 0,015) г (абс.);	-
2.237.	Теплофизические и температурные измерения;	Калориметры;	от 10 до 40 кДж	Погрешность: ПГ ± 0,1 °С (абс.);	-
2.238.	Теплофизические и температурные измерения;	Приборы вторичные показывающие, приборы вторичные цифровые, преобразователи измерительные, измерители-регуляторы (в т.ч. элементы измерительных систем, контроль унифицированных сигналов);((температура));	от минус 200 до 1800 °С	Погрешность: ПГ ± (0,05 — 2,5) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.239.	Теплофизические и температурные измерения;	Приборы вторичные показывающие, приборы вторичные цифровые, преобразователи измерительные, измерители-регуляторы (в т.ч. элементы измерительных систем, контроль унифицированных сигналов);(электрическое сопротивление));	от 0,021 до 2000 Ом	Погрешность: ПГ ± (0,05 — 2,5) % (отн.);	-
2.240.	Теплофизические и температурные измерения;	Приборы вторичные показывающие, приборы вторичные цифровые, преобразователи измерительные, измерители-регуляторы (в т.ч. элементы измерительных систем, контроль унифицированных сигналов);(сила электрического	от 0 до 20 мА	Погрешность: ПГ ± (0,05 — 2,5) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		тока));			
2.241.	Теплофизические и температурные измерения;	Приборы вторичные показывающие, приборы вторичные цифровые, преобразователи измерительные, измерители-регуляторы (в т.ч. элементы измерительных систем, контроль унифицированных сигналов);(электрическое напряжение));	от 0 до 11 В	Погрешность: ПГ ± (0,05 — 2,5) % (отн.);	-
2.242.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры (термопреобразователи) сопротивления;	от минус 196 до 850 °С	Погрешность: ПГ ± (0,1 — 15) °С (абс.);	-
2.243.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры жидкостные стеклянные, манометрические, биметаллические, электроконтактные,	от минус 80 до 300 °С	Погрешность: ПГ ± (0,01 — 12) °С (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		цифровые, термопреобразователи с унифицированными выходными сигналами;			
2.244.	Теплофизические и температурные измерения;	Термостаты, калибраторы температуры;	от минус 200 до 450 °С	Погрешность: ПГ ± (0,01 — 10) °С (абс.);	-
2.245.	Измерения времени и частоты;	Секундомеры – калибраторы;	от $1 \cdot 10^{-6}$ до $1 \cdot 10^4$ с	Погрешность: ПГ ± ($1 \cdot 10^{-4}$ — $1 \cdot 10^{-2}$) (отн.);	-
2.246.	Измерения времени и частоты;	Секундомеры – таймеры;	от 0,1 до 9999,99 с	Погрешность: ПГ ± ($1 \cdot 10^{-5}$ — $1 \cdot 10^{-2}$) (отн.);	-
2.247.	Измерения времени и частоты;	Секундомеры механические;	от 0,1 до 3600 с	Погрешность: ПГ ± (0,3 — 1,8) с (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.248.	Измерения времени и частоты;	Секундомеры электрические;	от 0,1 до 1200 с	Погрешность: ПГ $\pm (0,01 — 0,05)$ с (абс.);	-
2.249.	Измерения времени и частоты;	Средства измерений времени;	от 0 до 24 ч	Погрешность: ПГ $\pm (1 \cdot 10^{-5} — 5)$ % (отн.);	-
2.250.	Измерения времени и частоты;	Счетчики импульсов микропроцессорные;	от 0 до 99999999	Погрешность: ПГ ± 1 имп. (абс.);	-
2.251.	Измерения времени и частоты;	Установки для поверки механических, электрических и электронных секундомеров;	от $2 \cdot 10^{-4}$ до $4 \cdot 10^5$ с	Погрешность: ПГ $\pm (1,5 \cdot 10^{-6} — 3,6 \cdot 10^{-3})$ с (абс.);	-
2.252.	Измерения времени и частоты;	Частотомеры;	от 0,001 до $2 \cdot 10^7$ Гц	Погрешность: ПГ $\pm (0,001 — 5)$ % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.253.	Измерения времени и частоты;	Частотомеры стрелочные;	от 45 до 55 Гц	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,02 — 2) % (отн.);	-
2.254.	Измерения электрических и магнитных величин;	Мегаомметры;((электрическое сопротивление));	от 0 до $5 \cdot 10^{12}$ Ом	Погрешность: ПГ $\pm$ (1 — 15) % (отн.);	-
2.255.	Измерения электрических и магнитных величин;	Мегаомметры;((электрическое напряжение));	от 50 до $3 \cdot 10^3$ В	Погрешность: ПГ $\pm$ (1 — 15) % (отн.);	-
2.256.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений коэффициента мощности;	от минус 1 до 1	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,2 — 4) % (отн.);	-
2.257.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений переменного электрического напряжения;	от $1 \cdot 10^{-6}$ до $1 \cdot 10^3$ В	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,01 — 20) % (отн.); 2; 3 разряд;	в диапазоне частот от 0,1 до $1 \cdot 10^6$ Гц

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.258.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений показателей качества электроэнергии;((действующее (среднеквадратическое) значение переменного напряжения));	от 0 до 960 В	Погрешность: ПГ ± (0,05 — 20) % (отн.);	-
2.259.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений показателей качества электроэнергии;((действующее значение напряжения первой гармоники));	от 0 до 960 В	Погрешность: ПГ ± (0,05 — 20) % (отн.);	-
2.260.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений показателей качества электроэнергии;((действующее (среднеквадратическое) значение переменного тока (с использованием токоизмерительных клещей)));	от 0,005 до 100 (1000) А	Погрешность: ПГ ± (0,2 — 20) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.261.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений показателей качества электроэнергии;((фазовый угол между фазными напряжениями первых гармоник));	от 0 до 360 °	Погрешность: ПГ ± (0,1 — 5) градус (абс.);	-
2.262.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений показателей качества электроэнергии;((фазовый угол между фазным напряжением и током n-ой гармоники n));	от 0 до 360 °	Погрешность: ПГ ± (1 — 15) градус (абс.);	-
2.263.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений показателей качества электроэнергии;((активная электрическая мощность (с использованием токоизмерительных клещей)));	от 0 до 96 (960) кВт	Погрешность: ПГ ± (0,05 — 20) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.264.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений показателей качества электроэнергии;((реактивная электрическая мощность));	от 0 до 96 (960) кВар	Погрешность: ПГ ± (0,05 — 20) % (отн.);	-
2.265.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений показателей качества электроэнергии;((полная электрическая мощность));	от 0 до 96 (960) кВт	Погрешность: ПГ ± (0,05 — 20) % (отн.);	-
2.266.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений показателей качества электроэнергии;((коэффициент мощности));	от минус 1 до 1	Погрешность: ПГ ± (0,002 — 0,5) градус (абс.);	-
2.267.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений показателей качества электроэнергии;((частота переменного тока));	от 45 до 75 Гц	Погрешность: ПГ ± (0,01 — 1) Гц (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.268.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений показателей качества электроэнергии;((отклонение частоты));	от минус 5 до 25 Гц	Погрешность: ПГ ± (0,01 — 1) Гц (абс.);	-
2.269.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений показателей качества электроэнергии;((установившиеся отклонение напряжения));	от минус 100 до 40 %	Погрешность: ПГ ± (0,05 — 2) % (абс.);	-
2.270.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений показателей качества электроэнергии;((коэффициент несимметрии напряжения по обратной последовательности и по нулевой последовательности));	от 0 до 50 %	Погрешность: ПГ ± (0,05 — 0,5) % (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.271.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений показателей качества электроэнергии;((коэффициент искажения синусоидальности кривой напряжения и тока));	от 0 до 50 %	Погрешность: ПГ ± (0,1 — 0,2) % (абс.);	-
2.272.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений показателей качества электроэнергии;((коэффициент искажения синусоидальности кривой напряжения и тока));	от 0 до 50 %	Погрешность: ПГ ± (10 — 20) % (отн.);	-
2.273.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений показателей качества электроэнергии;((коэффициент n-ой гармонической составляющей	от 2 до 50 %	Погрешность: ПГ ± (0,05 — 20) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		напряжения и тока n));			
2.274.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений показателей качества электроэнергии;((активная электрическая мощность n-ой гармоники n));	от 2 до 50 %	Погрешность: ПГ ± (0,05 — 20) % (отн.);	-
2.275.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений показателей качества электроэнергии;((ток прямой последовательности, нулевой последовательности и обратной последовательности (с использованием токоизмерительных клещей)));	от 0 до 100 (1000) А	Погрешность: ПГ ± (0,05 — 20) % (отн.);	-
2.276.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений показателей качества электроэнергии;	от 0 до 96 (960) кВт	Погрешность: ПГ ± (0,05 — 20) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		((активная мощность прямой последовательности, нулевой последовательности и обратной последовательности (с использованием токоизмерительных клещей)));			
2.277.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений показателей качества электроэнергии;((длительность провала напряжения));	от 0 до 600 с	Погрешность: ПГ ± (0,01 — 1) с (абс.);	-
2.278.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений показателей качества электроэнергии;((глубина провала напряжения));	от 10 до 100 %	Погрешность: ПГ ± (0,05 — 20) % (отн.);	-
2.279.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений показателей качества электроэнергии;	от 1,1 до 7,99 отн. ед.	Погрешность: ПГ ± 2 % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		((коэффициент временного перенапряжения));			
2.280.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений показателей качества электроэнергии;((длительность временного перенапряжения));	от 0,01 до 3600 с	Погрешность: ПГ ± (0,05 — 20) % (отн.);	-
2.281.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений показателей качества электроэнергии;((кратковременная доза фликера));	от 0,2 до 10 %	Погрешность: ПГ ± (5 — 20) % (отн.);	-
2.282.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений постоянного электрического напряжения;	от $1 \cdot 10^{-5}$ до 1000 В	Погрешность: ПГ ± (0,0001 — 5) % (отн.); 2; 3 разряд;	-
2.283.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений силы переменного электрического	от $1 \cdot 10^{-6}$ до $1 \cdot 10^3$ А	Погрешность: ПГ ± (0,02 — 10) % (отн.); 2 разряд;	в диапазоне частот от 0,1 до $2 \cdot 10^4$ Гц

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		тока;			
2.284.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений силы постоянного электрического тока;	от $1 \cdot 10^{-6}$ до $1 \cdot 10^3$ А	Погрешность: ПГ $\pm (0,015 — 5) \%$ (отн.); 1; 2 разряд;	-
2.285.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений электрического сопротивления;	от $1 \cdot 10^{-3}$ до $5 \cdot 10^{12}$ Ом	Погрешность: ПГ $\pm (0,001 — 10) \%$ (отн.); 3 разряд;	-
2.286.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений электрической емкости;	от $1,9 \cdot 10^{-10}$ до $1,1 \cdot 10^{-1}$ Ф	Погрешность: ПГ $\pm (1 — 5) \%$ (отн.);	-
2.287.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений электрической мощности и электрической энергии; ((полная мощность));	от 0,03 до 207360 ВА	Погрешность: ПГ $\pm (0,03 — 5) \%$ (отн.); 2 разряд;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.288.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений электрической мощности и электрической энергии;((сила электрического тока));	от 0,005 до 100 А	Погрешность: ПГ ± (0,03 — 5) % (отн.); 2 разряд;	-
2.289.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений электрической мощности и электрической энергии;((электрическое напряжение));	от 0,1 до 960 В	Погрешность: ПГ ± (0,03 — 5) % (отн.); 2 разряд;	-
2.290.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений электрической мощности и электрической энергии;((частота));	от 40 до 70 Гц	Погрешность: ПГ ± (0,03 — 5) % (отн.); 2 разряд;	-
2.291.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений электрической мощности и электрической энергии;((мощность));	от 0,03 до 10000 Вт	Погрешность: ПГ ± (0,03 — 5) % (отн.); 2 разряд;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.292.	Измерения электрических и магнитных величин;	Шунты постоянного тока;	от 0,01 до 150 А	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,01 — 0,5) % (отн.);	-
2.293.	Оптические и оптико-физические измерения;	Анализаторы (фотометры) биохимические;((оптическая плотность));	от 0 до 4 Б	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,005 — 0,6) Б (абс.); СКО (0,001 — 0,01) Б;	-
2.294.	Оптические и оптико-физические измерения;	Анализаторы (фотометры) биохимические;((оптическая плотность));	от 0 до 4 Б	Погрешность: ПГ $\pm$ (1 — 5) % (отн.); ОСКО (0,05 — 1,5) %;	-
2.295.	Оптические и оптико-физические измерения;	Анализаторы (фотометры) биохимические;((коэффициент пропускания));	от 0 до 100 %	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,5 — 1,5) % (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.296.	Оптические и оптико-физические измерения;	Анализаторы (фотометры) биохимические;((массовая концентрация));	от 1 до 14180 мг/дм ³	Погрешность: ПГ ± (10 — 25) % (отн.); ОСКО (1 — 10) %;	-
2.297.	Оптические и оптико-физические измерения;	Анализаторы (фотометры) биохимические;((мольная концентрация));	от 0,0002 до 250 моль/дм ³	Погрешность: ПГ ± (10 — 25) % (отн.); ОСКО (1 — 10) %;	-
2.298.	Оптические и оптико-физические измерения;	Анализаторы (фотометры) иммуноферментные, микропланшетные;	от 0 до 4 Б	Погрешность: ПГ ± (0,2 — 0,6) Б (абс.); СКО (0,001 — 0,035) Б;	-
2.299.	Оптические и оптико-физические измерения;	Анализаторы (фотометры) иммуноферментные, микропланшетные;	от 0 до 4 Б	Погрешность: ПГ ± (3 — 6) % (отн.); ОСКО (0,5 — 2) %;	-
2.300.	Оптические и оптико-физические измерения;	Анализаторы общего белка в моче фотометрические;	от 0 до 1,5 Б	Погрешность: ПГ ± 0,04 Б (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.301.	Оптические и оптико-физические измерения;	Гемоглобинометры фотометрические;	от 0 до 0,3 Б	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,01 — 0,1) Б (абс.);	-
2.302.	Оптические и оптико-физические измерения;	Гемоглобинометры фотометрические;	от 0,3 до 1,5 Б	Погрешность: ПГ $\pm$ 5 % (отн.);	-
2.303.	Оптические и оптико-физические измерения;	Измерители плотности суспензии;	от 0 до 0,65 Б	Погрешность: ПГ $\pm$ 0,01 Б (абс.);	-
2.304.	Оптические и оптико-физические измерения;	Колориметры, фотоэлектроколориметры, фотометры;((коэффициент пропускания));	от 0,1 до 100 %	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,5 — 5) % (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.305.	Оптические и оптико-физические измерения;	Колориметры, фотоэлектроколориметры, фотометры;((длина волны));	от 300 до 990 нм	Погрешность: ПГ ± (2 — 3) нм (абс.);	-
2.306.	Оптические и оптико-физические измерения;	Мутнометры;((мутность));	от 0 до 10000 ЕМФ	Погрешность: ПГ ± (3 — 10) % (отн.);	-
2.307.	Оптические и оптико-физические измерения;	Мутнометры;((цвет));	от 0 до 100 ед. ЕВС	Погрешность: ПГ ± (0,02 — 0,4) ед. ЕВС (абс.);	-
2.308.	Оптические и оптико-физические измерения;	Приборы для определения светопропускания стекла;	от 1 до 100 %	Погрешность: ПГ ± (2 — 5) % (абс.);	-
2.309.	Оптические и оптико-физические измерения;	Спектрофотометры (спектрометры) атомно-абсорбционные, спектрометры эмиссионные с	от 130 до 990 нм предел обнаружения: от 0,01 до 60 мкг/дм³	Погрешность: ПГ ± (2 — 30) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		индуктивно связанной плазмой;			
2.310.	Оптические и оптико-физические измерения;	Спектрофотометры, спектрофотометрические установки, анализаторы фотометрические;((длина волны));	от 186 до 2500 нм	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,2 — 3) нм (абс.);	-
2.311.	Оптические и оптико-физические измерения;	Спектрофотометры, спектрофотометрические установки, анализаторы фотометрические;((коэффициент пропускания));	от 0 до 100 %	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,3 — 5) % (абс.);	-
2.312.	Оптические и оптико-физические измерения;	Средства измерений показателей преломления, рефрактометры;	от 1,2 до 1,94 n	Погрешность: ПГ $\pm$ ($6 \cdot 10^{-5}$ — $3 \cdot 10^{-4}$) n (абс.);	-
2.313.	Оптические и оптико-физические измерения;	Флуориметры, спектрофлуориметры, анализаторы жидкости типа	от 0,01 до 25 мг/дм ³	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,004 — 5) мг/дм ³ (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		«Флюорат»;((массовая концентрация));			
2.314.	Оптические и оптико-физические измерения;	Флуориметры, спектрофлуориметры, анализаторы жидкости типа «Флюорат»;((коэффициент пропускания));	от 0 до 100 %	Погрешность: ПГ ± (1 — 2) % (абс.);	-
2.315.	Оптические и оптико-физические измерения;	Флуориметры, спектрофлуориметры, анализаторы жидкости типа «Флюорат»;((длина волны));	от 190 до 2500 нм	Погрешность: ПГ ± (0,5 — 3) нм (абс.);	-
2.316.	Оптические и оптико-физические измерения;	Фотометры пламенные;	от 0,02 до 1000 мг/дм³	Погрешность: ПГ ± (1,5 — 15) % (отн.);	-
2.317.	Оптические и оптико-физические измерения;	Фотометры пламенные;	от 0,02 до 1000 мг/дм³	Погрешность: ПГ ± (0,01 — 4) мг/дм³ (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.318.	Все виды измерений по данному месту осуществления деятельности;	Измерительные системы, их каналы и компоненты, входящие в данную область аккредитации;	Характеристики, входящие в область аккредитации по данному месту осуществления деятельности	Погрешность: В соответствии с областью аккредитации по данному месту 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;	Глубиномеры микрометрические и индикаторные;	от 0 до 150 мм	Погрешность: ПГ ± (0,002 - 0,02) мм (абс.); КТ 1; 2;	-
2.2.	Измерения геометрических величин;	Головки измерительные, индикаторы (многооборотные, цифровые, часового типа);	от минус 50 до 50 мм	Погрешность: ПГ ± (0,0015 - 0,05) мм (абс.); КТ 0; 1; 2;	-
2.3.	Измерения геометрических величин;	Длиномеры вертикальные;	от 0 до 250 мм	Погрешность: ПГ ± (1,5 + L/140) мкм (абс.);	где L – измеряемая длина в мм
2.4.	Измерения геометрических	Длиномеры оптические;	от 0 до 500 мм	Погрешность: ПГ ± (0,001 - 0,005) мм (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	величин;				
2.5.	Измерения геометрических величин;	Линейки измерительные металлические;	от 0 до 500 мм	Погрешность: ПГ $\pm (0,1 - 0,2)$ мм (абс.);	-
2.6.	Измерения геометрических величин;	Меры (метры) брусковые деревянные и металлические;	от 0 до 1000 мм	Погрешность: ПГ $\pm (1 - 1,5)$ мм (абс.);	-
2.7.	Измерения геометрических величин;	Микрометры и головки микрометрические;	от 0 до 300 мм	Погрешность: ПГ $\pm (0,001 - 0,018)$ мм (абс.) КТ 1; 2;	-
2.8.	Измерения геометрических величин;	Микрометры рычажные;	от 0 до 50 мм	Погрешность: ПГ $\pm 0,003$ мм (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.9.	Измерения геометрических величин;	Оптиметры вертикальные и горизонтальные;	от 0 до 500 мм	Погрешность: ПГ $\pm (0,2 - 0,3)$ мкм (абс.);	-
2.10.	Измерения геометрических величин;	Пластины плоские стеклянные нижние и верхние;	от 0 до 120 мм	Погрешность: КТ 2;	-
2.11.	Измерения геометрических величин;	Пластины плоскопараллельные стеклянные;((диаметр));	от 30 до 50 мм	Погрешность: ПГ $\pm 0,1$ мкм (абс.);	Непараллельность (0,6 – 1,0) мкм
2.12.	Измерения геометрических величин;	Пластины плоскопараллельные стеклянные;((высота));	от 15 до 90 мм	Погрешность: ПГ $\pm 0,1$ мкм (абс.);	-
2.13.	Измерения геометрических величин;	Приборы измерительные двухкоординатные;	от 0 до 200 мм	Погрешность: ПГ $\pm (1 + L/100)$ мкм (абс.);	где L – измеряемая длина в мм

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.14.	Измерения геометрических величин;	Проекторы;	от 0 до 200 мм	Погрешность: ПГ ± (0,003 - 0,023) мм (абс.);	Линейное увеличение от 5 крат до 200 крат
2.15.	Измерения геометрических величин;	Сита лабораторные;	от 0,16 до 125 мм	Погрешность: ПГ ± (0,009 - 4) мм (абс.);	-
2.16.	Измерения геометрических величин;	Скобы рычажные и индикаторные;	от 0 до 150 мм	Погрешность: ПГ ± (2 - 10) мкм (абс.);	-
2.17.	Измерения геометрических величин;	Стенкомеры и толщиномеры индикаторные;	от 0 до 50 мм	Погрешность: ПГ ± (0,015 - 0,35) мм (абс.);	-
2.18.	Измерения геометрических величин;	Стойки;	от 0 до 250 мм	Погрешность: ПГ ± (0,2 - 1) мм (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.19.	Измерения геометрических величин;	Угломеры с нониусом, угломеры, угломеры цифровые;	от 0 до 360 °	Погрешность: ПГ $\pm (2 - 20)'$ (абс.);	-
2.20.	Измерения геометрических величин;	Штангенциркули, штангенрейсмасы, штангенглубиномеры;	от 0 до 500 мм	Погрешность: ПГ $\pm (0,02 - 0,2)$ мм (абс.); КТ 1; 2;	-
2.21.	Измерения геометрических величин;	Щупы;	от 0,02 до 1 мм	Погрешность: ПГ от минус 0,016 до 0,025 мм (абс.); КТ 1; 2;	-
2.22.	Измерения геометрических величин;	Микроскопы;	от 0 до 200 мм	Погрешность: ПГ $\pm (1,4 - 16)$ мкм (абс.);	-
2.23.	Измерения механических величин;	Весы для статического взвешивания;	от $2 \cdot 10^{-4}$ до $3 \cdot 10^3$ кг	Погрешность: КТ средний; обычный;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.24.	Измерения механических величин;	Весы лабораторные;	от $1 \cdot 10^{-6}$ до 50 кг	Погрешность: КТ: специальный;	-
2.25.	Измерения механических величин;	Весы лабораторные;	от $20 \cdot 10^{-6}$ до 50 кг	Погрешность: КТ: высокий;	-
2.26.	Измерения механических величин;	Весы лабораторные;	от $200 \cdot 10^{-6}$ до 600 кг	Погрешность: КТ: средний;	-
2.27.	Измерения механических величин;	Весы лабораторные;	от $1 \cdot 10^{-3}$ до 200 г	Погрешность: КТ 2;	-
2.28.	Измерения механических величин;	Весы лабораторные;	от $10 \cdot 10^{-6}$ до 50 кг	Погрешность: КТ 3;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.29.	Измерения механических величин;	Весы лабораторные;	от $10 \cdot 10^{-6}$ до 50 кг	Погрешность: КТ: 4;	-
2.30.	Измерения механических величин;	Весы крутильные (торсионные);	от 0,5 до 5 г	Погрешность: ПГ $\pm (1 - 10)$ мг (абс.);	-
2.31.	Измерения механических величин;	Весы неавтоматического действия;	от $1 \cdot 10^{-6}$ до 60 кг	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 \cdot e - 1,5 \cdot e)$ (абс.); КТ: специальный;	где e — цена поверочного деления (мг, г, кг)
2.32.	Измерения механических величин;	Весы неавтоматического действия;	от $2 \cdot 10^{-5}$ до 60 кг	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 \cdot e - 1,5 \cdot e)$ (абс.); КТ: высокий;	где e — цена поверочного деления (мг, г, кг)
2.33.	Измерения механических величин;	Весы неавтоматического действия;	от $2 \cdot 10^{-4}$ до $3 \cdot 10^3$ кг	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 - 1,5) \cdot e$ (абс.); КТ средний;	где e — 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)	
2.34.	Измерения механических величин;	Весы неавтоматического действия;	от $5 \cdot 10^{-2}$ до $3 \cdot 10^3$ кг	Погрешность: $ПГ \pm (0,5 - 1,5) \cdot e$ (абс.); КТ обычный;	где e — цена поверочного деления (мг, г, кг)
2.35.	Измерения механических величин;	Весы неавтоматического действия;	от $2 \cdot 10^{-4}$ до $3 \cdot 10^3$ кг	Погрешность: $ПГ \pm (1,5 \cdot 10^{-3} - 1,5) \%$ (отн.) 5 разряд;	-
2.36.	Измерения механических величин;	Весы образцовые;	от $5 \cdot 10^{-6}$ до 20 кг	Погрешность: 2 разряд;	-
2.37.	Измерения механических величин;	Весы образцовые;	от $10 \cdot 10^{-6}$ до 50 кг	Погрешность: 3 разряд;	-
2.38.	Измерения механических величин;	Весы образцовые;	от 0,002 до 50 кг	Погрешность: 4 разряд;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.39.	Измерения механических величин;	Гири;	от $1 \cdot 10^{-6}$ до 20 кг	Погрешность: КТ 2; 3; 4; F1, F2, M1, M2, M3, M1-2, M2-3. Разряд: 2; 3; 4; 5;	-
2.40.	Измерения механических величин;	Дозаторы весовые дискретного действия;	от 0,5 до 500 кг	Погрешность: КТ 0,2; 0,5; 1; 2; 2,5; 4;	-
2.41.	Измерения механических величин;	Компараторы массы;	от $1 \cdot 10^{-6}$ до 41 кг	Погрешность: СКО (0,002 - 5) мг;	-
2.42.	Измерения механических величин;	Весы специального назначения Весы маслопробные Весы крутильные (торсионные);	от 0 до 10 г	Погрешность: ПГ $\pm 0,005$ г (абс.);	-
2.43.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Дозаторы автоматические и механические, поршневые;	от 0,001 до 50 см ³	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 - 10) \%$ (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.44.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки раздаточные сжиженного газа;	от 1 до 120 л/мин	Погрешность: ПГ $\pm$ (1 - 1,5) % (отн.);	-
2.45.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки топливораздаточные ;	от 2 до 160 л/мин	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,25 - 0,5) % (отн.);	-
2.46.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники 2 разряда со специальной шкалой;	10; 20; 50 дм ³	Погрешность: ПГ $\pm$ 0,1 % (отн.);	-
2.47.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники металлические 2 разряда для сжиженных газов ММСГ-1;	10 дм ³	Погрешность: ПГ $\pm$ 0,1 % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.48.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники металлические образцовые;	от 1 до 200 дм ³	Погрешность: ПГ ± (0,02 - 0,1) % (отн.);	-
2.49.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники металлические технические;	от 10 до 500 дм ³	Погрешность: КТ 1; 2;	-
2.50.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Установки газозаправочные;	от 0,072 до 7,2 м ³ /ч	Погрешность: ПГ ± (0,5 — 1,5) % (отн.);	-
2.51.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Вакуумметры, мановакуумметры, манометры в том числе кислородные;	от минус 0,1 до 60 МПа (от минус 1 до 600 кгс/см ²)	Погрешность: КТ 0,15; 0,25; 0,4; 0,5; 0,6; 1; 1,5; 2,5; 4;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.52.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры дифференциальные;	от 0 до 250 кПа	Погрешность: КТ 0,6; 1; 1,5; 2;	-
2.53.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры дифференциальные;	от 0 до 25000 кгс/м ²	Погрешность: КТ 0,6; 1; 1,5; 2;	-
2.54.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры дифференциальные;	от 0 до 2500 Па	Погрешность: ПГ ± (1 — 3) Па (абс.);	-
2.55.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Напоромеры, тягомеры, тягонапоромеры;	от 0 до 2500 Па	Погрешность: КТ 0,6 - 2,5;	-
2.56.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Напоромеры, тягомеры, тягонапоромеры;	от 0 до 250 кгс/м ²	Погрешность: КТ 0,6 - 2,5;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.57.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Напоромеры, тягомеры, тягонапоромеры;	от минус 60 до 160 кПа	Погрешность: КТ 1,5 - 4;	-
2.58.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Преобразователи (датчики) давления измерительные;	от минус 0,1 до 60 МПа	Погрешность: ПГ $\pm (0,2 — 1) \%$ (отн.);	-
2.59.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Преобразователи (датчики) давления измерительные;	от минус 1 до 600 кгс/см ²	Погрешность: ПГ $\pm (0,2 — 1) \%$ (отн.);	-
2.60.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Прибор Петрова;	от 150 до 1000 мм вод. ст.	Погрешность: ПГ $\pm 0,3 \%$ (отн.);	-
2.61.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Приборы для измерения артериального давления и частоты пульса (автоматические,	от 0 до 400 мм рт. ст	Погрешность: ПГ $\pm (2 — 4) \text{ мм рт. ст (абс.)}$;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		полуавтоматические, цифровые);(Давление);			
2.62.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Приборы для измерения артериального давления и частоты пульса (автоматические, полуавтоматические, цифровые);(Частота);	от 30 до 200 мин ⁻¹	Погрешность: ПГ ± (2 — 5) % (отн.);	-
2.63.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Сфигмоманометры, тонометры;	от 0 до 300 мм рт. ст	Погрешность: ПГ ± (2 — 4) мм рт. ст (абс.);	-
2.64.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализатор углерода, серы, газов, газообразующих элементов;	от 1·10 ⁻⁵ до 10 % м.д.	Погрешность: ПГ ± (0,5 — 25) % м.д. (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.65.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы (спектрометры) рентгенофлуоресцентные;	от 0 до 100 % м.д.	Погрешность: ПГ ± (1 — 50) % (отн.);	-
2.66.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы (спектрометры) эмиссионные;((массовая доля));	от 0,00001 до 100 % м.д.	Погрешность: ПГ ± (1 — 30) % м.д. (абс.);	-
2.67.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы (спектрометры) эмиссионные;((длина волны));	от 120 до 900 нм	Погрешность: ОСКО (0,3 — 30) %;	-
2.68.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы содержания нефтепродуктов в воде;	от 0 до 1000 мг/дм³	Погрешность: ПГ ± (2 — 50) % (отн.);	-
2.69.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы частиц;	от 0,2 до 600 мкм	Погрешность: ПГ ± (10 — 15) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.70.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Аппараты рентгеновские для спектрального анализа;((массовая доля));	от $1 \cdot 10^{-4}$ до 100 % м.д.	Погрешность: ПГ $\pm (0,1 — 30) \%$ (отн.);	-
2.71.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Аппараты рентгеновские для спектрального анализа;((скорость)) ;	от 5 до $3 \cdot 10^6$ имп/с	Погрешность: ПГ $\pm (0,1 — 30) \%$ (отн.);	-
2.72.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы влажности, влагомеры;((массовая доля));	от 0,01 до 100 %	Погрешность: ПГ $\pm (0,02 — 1) \%$ (абс.);	-
2.73.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы влажности, влагомеры;((масса));	от 0,2 до 101 г	Погрешность: ПГ $\pm (0,0005 — 0,002) \text{ г}$ (абс.);	-
2.74.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Имитаторы электродной системы;	от минус 2011 до 2011 мВ	Погрешность: ПГ $\pm (0,005 \cdot U_x + 0,1) \text{ мВ}$ (абс.);	где U_x - выходное напряжение, мВ

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.75.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Иономеры, рН-метры, преобразователи измерительные рН (рХ)-метров;((водородный показатель (рН)));	рН от минус 20 до 20	Погрешность: ПГ ± (0,005 — 0,5) рН (абс.);	-
2.76.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Иономеры, рН-метры, преобразователи рН (рХ)-метров ;((активность ионов (рХ)));	рХ от минус 20 до 20	Погрешность: ПГ ± (0,005 — 0,5) рХ (абс.);	-
2.77.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Иономеры, рН-метры, преобразователи измерительные рН (рХ)-метров;((электродвижущая сила));	от минус 4000 до 4000 мВ	Погрешность: ПГ ± (0,2 — 10) мВ (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.78.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Средства измерений компонентов в газовых средах;((объемная доля));	от 0 до 1 % об.д.	Погрешность: ПГ $\pm 0,1$ % об.д. (абс.);	СЗН8
2.79.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Средства измерений компонентов в газовых средах;((объемная доля));	от 0 до 100 % об.д.	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 — 25)$ % (отн.);	О2
2.80.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Средства измерений компонентов в газовых средах;((объемная доля));	от 0 до 4,4 % об.д.	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 — 25)$ % (отн.);	СН4
2.81.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Средства измерений компонентов в газовых средах;((объемная доля));	от 0 до 0,2 % об.д.	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 — 25)$ % (отн.);	СО
2.82.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Средства измерений компонентов в газовых средах;((массовая концентрация));	от 0 до 10000 мг/м ³	Погрешность: ПГ $\pm (2 — 25)$ % (отн.);	СО

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.83.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Средства измерений компонентов в газовых средах;((объемная концентрация));	от 0 до 100 % НКПР	Погрешность: ПГ ± (4 — 10) % НКПР (абс.);	-
2.84.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Гигрометры психрометрические; ((относительная влажность));	от 20 до 93 %	Погрешность: ПГ ± (5 — 10) % (абс.);	периодическая поверка
2.85.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Гигрометры психрометрические; ((температура));	от 0 до 45 °С	Погрешность: ПГ ± (0,2 — 0,5) °С (абс.);	периодическая поверка
2.86.	Теплофизические и температурные измерения;	Калибраторы температуры;	от минус 50 до 450 °С	Погрешность: ПГ ± (0,05 — 5) °С (абс.);	-
2.87.	Теплофизические и температурные измерения;	Регистраторы, вторичные приборы, измерители-регуляторы технологические;	от $1 \cdot 10^{-9}$ до 10 А	Погрешность: ПГ ± (0,01 — 0,5) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		((сила электрического тока));			
2.88.	Теплофизические и температурные измерения;	Регистраторы, вторичные приборы, измерители-регуляторы технологические;((электрическое напряжение));	от $1 \cdot 10^{-6}$ до 1000 В	Погрешность: ПГ $\pm (0,01 — 0,5) \%$ (отн.);	-
2.89.	Теплофизические и температурные измерения;	Регистраторы, вторичные приборы, измерители-регуляторы технологические;((электрическое сопротивление));	от 0 до 1 ГОм	Погрешность: ПГ $\pm (0,01 — 0,5) \%$ (отн.);	-
2.90.	Теплофизические и температурные измерения;	Регистраторы, вторичные приборы, измерители-регуляторы технологические;((температура));	от минус 270 до 2500 °С	Погрешность: ПГ $\pm (0,01 — 0,5) \%$ (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.91.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры жидкостные стеклянные Термометры манометрические Термометры цифровые Термометры биметаллические;	от минус 30 до 420 °С	Погрешность: ПГ ± (0,01 — 12) °С (абс.);	-
2.92.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры сопротивления;	от минус 196 до 600 °С	Погрешность: КД АА; А; В; С;	-
2.93.	Теплофизические и температурные измерения;	Термопреобразователи с унифицированным выходным сигналом, преобразователи измерительные;	от минус 30 до 420 °С	Погрешность: ПГ ± (0,25 — 6) °С (абс.);	-
2.94.	Теплофизические и температурные измерения;	Термостаты;	от минус 50 до 450 °С	Погрешность: ПГ ± (0,01 — 25) °С (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.95.	Измерения времени и частоты;	Секундомеры механические;	от 0 до 60 мин	Погрешность: ПГ $\pm (0,1 — 1,8)$ с (абс.); КТ 2; 3;	-
2.96.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители коэффициента мощности 1- и 3-х фазные;	от -1 до 1	Погрешность: КТ 0,2 - 4;	частота 50 Гц
2.97.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители электрического сопротивления, омметры;	от $1 \cdot 10^{-7}$ до $5 \cdot 10^{12}$ Ом	Погрешность: ПГ $\pm (0,05 — 15)$ % (отн.);	-
2.98.	Измерения электрических и магнитных величин;	Клещи токоизмерительные; ((сила электрического тока));	от $1 \cdot 10^{-2}$ до $1 \cdot 10^3$ А	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 — 10)$ % (отн.); КТ 0,5 - 4;	в диапазоне частот от 50 до 500 Гц
2.99.	Измерения электрических и магнитных величин;	Клещи токоизмерительные; ((электрическое напряжение));	от $1 \cdot 10^{-3}$ до 1000 В	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 — 10)$ % (отн.); КТ 0,5 - 4;	в диапазоне частот от 50 до 500 Гц

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.100.	Измерения электрических и магнитных величин;	Клещи токоизмерительные; ((сила электрического тока));	от $\pm 1 \cdot 10^{-2}$ до $\pm 1 \cdot 10^3$ А	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 — 10) \%$ (отн.); КТ 0,5 - 4;	-
2.101.	Измерения электрических и магнитных величин;	Клещи токоизмерительные; ((электрическое напряжение));	от $\pm 1 \cdot 10^{-3}$ до ± 1000 В	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 — 10) \%$ (отн.); КТ 0,5 - 4;	-
2.102.	Измерения электрических и магнитных величин;	Меры электрического сопротивления многозначные;	от 0,001 до $1 \cdot 10^7$ Ом	Погрешность: КТ 0,02 - 1; Разряд: 3; 4;	-
2.103.	Измерения электрических и магнитных величин;	Мосты постоянного тока;	от $1 \cdot 10^{-4}$ до $1,1 \cdot 10^{10}$ Ом	Погрешность: ПГ $\pm (0,005 — 5) \%$ (отн.);	-
2.104.	Измерения электрических и магнитных величин;	Потенциометры постоянного тока;	от $1 \cdot 10^{-7}$ до 2,12111 В	Погрешность: КТ 0,002 - 2;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.105.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений аналоговые, цифровые мощности активной, реактивной, измерительные преобразователи мощности, 1- и 3-х фазные;	от 0,03 до 16800 Вт	Погрешность: КТ 0,1 - 4;	в диапазоне частот от 40 до 70 Гц
2.106.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений аналоговые, цифровые переменного напряжения;	от 6 до 268 В	Погрешность: КТ 0,1 - 4;	в диапазоне частот от 40 до 70 Гц
2.107.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений аналоговые, цифровые переменного тока;	от 0,005 до 60 А	Погрешность: КТ 0,1 - 4;	в диапазоне частот от 40 до 70 Гц
2.108.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений переменного электрического напряжения;	от 0 до 700 В	Погрешность: ПГ $\pm (0,015 \text{ — } 20) \%$ (отн.); КТ 0,1 - 4;	в диапазоне частот от 0,1 до 10^6 Гц

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.109.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений постоянного электрического напряжения;	$\pm$ (от 0 до 1000) В	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,005 — 10) % (отн.); КТ 0,1 - 4; Разряд: 3 ;	-
2.110.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений силы переменного электрического тока;	от 0 до 30 А	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,045 — 20) % (отн.); КТ 0,1 - 4;	в диапазоне частот от 0,1 до 10 ⁴ Гц
2.111.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений силы постоянного электрического тока;	$\pm$ (от 0 до 30) А	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,01 — 10) % (отн.); КТ 0,1 - 4; 2 разряд;	-
2.112.	Измерения электрических и магнитных величин;	Счетчики электроэнергии переменного тока 1 и 3-х фазные индукционные, статические;((электрическое напряжение));	от 15 до 380 В	Погрешность: КТ 0,05 - 2;	на частоте 50 Гц
2.113.	Измерения электрических и	Счетчики электроэнергии	от 0 до 50 А	Погрешность: КТ 0,05 - 2;	на частоте 50 Гц

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	магнитных величин;	переменного тока 1 и 3-х фазные индукционные, статические;((сила электрического тока));			
2.114.	Измерения электрических и магнитных величин;	Установки измерительные;((электрическое напряжение));	от $1 \cdot 10^{-4}$ до 1000 В	Погрешность: ПГ $\pm (0,003 — 0,05) \%$ (отн.); 3 разряд;	-
2.115.	Измерения электрических и магнитных величин;	Установки измерительные;((сила электрического тока));	от $1 \cdot 10^{-9}$ до 10 А	Погрешность: ПГ $\pm (0,005 — 0,03) \%$ (отн.); 1 разряд;	-
2.116.	Измерения электрических и магнитных величин;	Установки потенциометрические;((электрическое напряжение));	от $1 \cdot 10^{-8}$ до 600 В	Погрешность: КТ 0,005; 2 разряд;	-
2.117.	Измерения электрических и магнитных величин;	Установки потенциометрические;((электрическое сопротивление));	от $1 \cdot 10^{-3}$ до $1 \cdot 10^5$ Ом	Погрешность: КТ 0,005; 3 разряд;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.118.	Измерения электрических и магнитных величин;	Установки потенциометрические;((сила электрического тока));	от $3 \cdot 10^{-7}$ до 30 А	Погрешность: КТ 0,005; 1 разряд;	-
2.119.	Оптические и оптико-физические измерения;	Спектрофотометры атомно-абсорбционные, спектрометры эмиссионные с индуктивно-связанной плазмой;	от 130 до 900 нм	Погрешность: ПГ $\pm (2 — 8) \%$ (отн.); ОСКО (1 — 2) %;	предел обнаружения от 0,01 до 60 мкг/дм ³
2.120.	Оптические и оптико-физические измерения;	Спектрофотометры УФ, видимой и ближней ИК областей спектра излучения; фотометры фотоэлектрические; анализаторы фотометрические, спектрофотометрические установки;((коэффициент	от 0 до 100 %	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 — 5) \%$ (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.121.	Оптические и оптико-физические измерения;	Спектрофотометры УФ, видимой и ближней ИК областей спектра излучения; фотометры фотоэлектрические; анализаторы фотометрические, спектрофотометрические установки;((длина волны));	от 185 до 3300 нм	Погрешность: ПГ ± (0,2 — 3) нм (абс.);	-
2.122.	Оптические и оптико-физические измерения;	Флуориметры, анализаторы жидкости;((коэффициент пропускания));	от 0 до 100 %	Погрешность: ПГ ± (1 — 2) % (абс.);	-
2.123.	Оптические и оптико-физические измерения;	Флуориметры, анализаторы жидкости;((массовая концентрация));	от 0,01 до 25 мг/дм³	Погрешность: ПГ ± (0,005 — 5) мг/дм³ (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.124.	Оптические и оптико-физические измерения;	Фотометры биохимические, микропланшетные; (оптическая плотность));	от 0 до 4 Б	Погрешность: ПГ ± (0,007 — 0,07) Б (абс.);	-
2.125.	Оптические и оптико-физические измерения;	Фотометры биохимические, микропланшетные; (коэффициент пропускания));	от 0,4 до 100 %	Погрешность: ПГ ± (1 — 2) % (абс.);	-
2.126.	Оптические и оптико-физические измерения;	Фотоэлектроколориметры; (длина волны));	от 300 до 980 нм	Погрешность: ПГ ± (2 — 5) нм (абс.);	-
2.127.	Оптические и оптико-физические измерения;	Фотоэлектроколориметры; (коэффициент пропускания));	от 0 до 100 %	Погрешность: ПГ ± (0,5 — 5) % (абс.);	-
2.128.	Все виды измерений по данному месту осуществления деятельности;	Измерительные системы, их каналы и компоненты, входящие в данную	Характеристики, входящие в область аккредитации по данному месту осуществления деятельности	Погрешность: В соответствии с областью аккредитации по данному месту осуществления деятельности;	-

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

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;	Глубиномеры индикаторные;	от 0 до 150 мм	Погрешность: ПГ ± (5 — 20) мкм (абс.); КТ 1;2;	-
2.2.	Измерения геометрических величин;	Глубиномеры микрометрические;	от 0 до 150 мм	Погрешность: ПГ ± (2 — 6) мкм (абс.); КТ 1; 2;	-
2.3.	Измерения геометрических величин;	Измерители длины материалов;	от 1 до 10000 м	Погрешность: ПГ ± (0,1 + 0,01 · L) м (абс.);	где L – измеряемая длина, м
2.4.	Измерения геометрических величин;	Индикаторы часового типа;	от 0 до 25 мм	Погрешность: ПГ ± (10 — 40) мкм (абс.); КТ 0; 1; 2;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.5.	Измерения геометрических величин;	Линейки измерительные металлические;	от 0 до 1000 мм	Погрешность: ПГ ± (0,1 — 0,2) мм (абс.);	-
2.6.	Измерения геометрических величин;	Лупы измерительные;	от минус 30 до 30 мм	Погрешность: ПГ ± (0,01 — 0,02) мм (абс.);	-
2.7.	Измерения геометрических величин;	Меры (метры) брусковые деревянные и металлические; метры складные;	от 0 до 1000 мм	Погрешность: ПГ ± (1 — 1,5) мм (абс.);	-
2.8.	Измерения геометрических величин;	Метроштоки;	от 0 до 5000 мм	Погрешность: ПГ ± 2 мм (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.9.	Измерения геометрических величин;	Микрометры;	от 0 до 900 мм	Погрешность: ПГ $\pm (1 — 18)$ мкм (абс.); КТ 1; 2;	-
2.10.	Измерения геометрических величин;	Нутромеры индикаторные;	от 10 до 160 мм	Погрешность: ПГ $\pm (0,005 — 0,018)$ мм (абс.); КТ 1; 2;	-
2.11.	Измерения геометрических величин;	Нутромеры микрометрические;	от 50 до 1000 мм	Погрешность: ПГ $\pm (0,004 — 0,03)$ мм (абс.);	-
2.12.	Измерения геометрических величин;	Рулетки измерительные;	от 0 до 100 м	Погрешность: ПГ $\pm (0,15 — 0,4)$ мм (абс.); КТ 2; 3;	-
2.13.	Измерения геометрических величин;	Рулетки измерительные;	от 0 до 100 м	Погрешность: ПГ $\pm ((0,3+0,15 \cdot (L-1)) — (0,4+0,20 \cdot (L-1)))$ мм (абс.); КТ 2; 3;	где L – число полных и неполных метров в отрезке

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.14.	Измерения геометрических величин;	Сита лабораторные;	от 0,045 до 300 мм	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,0042 — 4) мм (абс.);	-
2.15.	Измерения геометрических величин;	Стенкомеры, толщиномеры индикаторные;	от 0 до 50 мм	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,01 — 0,15) мм (абс.);	-
2.16.	Измерения геометрических величин;	Угломеры с нониусом;	от 0 до 360 °	Погрешность: ПГ $\pm$ (2 — 10) ' (абс.);	-
2.17.	Измерения геометрических величин;	Штангенглубиномеры;	от 0 до 500 мм	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,02 — 0,2) мм (абс.); КТ 1; 2;	-
2.18.	Измерения геометрических величин;	Штангенрейсмасы;	от 0 до 500 мм	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,02 — 0,2) мм (абс.); КТ 1; 2;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.19.	Измерения геометрических величин;	Щтангенциркули;	от 0 до 1000 мм	Погрешность: ПГ $\pm (0,02 — 0,2)$ мм (абс.); КТ 1; 2;	-
2.20.	Измерения геометрических величин;	Щупы;	от 0,02 до 1 мм	Погрешность: ПГ $\pm (-9 — 25)$ мкм (абс.); КТ 1; 2;	-
2.21.	Измерения механических величин;	Весы для статического взвешивания;	от $2 \cdot 10^{-4}$ до $15 \cdot 10^3$ кг	Погрешность: ПГ $\pm (1,5 \cdot 10^{-3} — 1,5)$ % (отн.); 5 разряд;	-
2.22.	Измерения механических величин;	Весы для статического взвешивания;	от $2 \cdot 10^{-4}$ до $15 \cdot 10^3$ кг	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 - 3,0)$ е (абс.); КТ средний ;	где е — цена поверочного деления (мг, г, кг)
2.23.	Измерения механических величин;	Весы для статического взвешивания;	от $2 \cdot 10^{-4}$ до $15 \cdot 10^3$ кг	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 - 3,0)$ е (абс.); КТ обычный;	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)	
2.24.	Измерения механических величин;	Весы и весовые дозаторы непрерывного действия;((предел производительности , масса));	от 0,4 до 4000 кг/ч	Погрешность: ПГ $\pm (0,25 — 2) \%$ (прив.);	-
2.25.	Измерения механических величин;	Весы и весовые дозаторы непрерывного действия;((линейная плотность, масса));	от 1 до 1250 кг/м	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 — 2) \%$ (отн.);	-
2.26.	Измерения механических величин;	Весы лабораторные;	от $1 \cdot 10^{-6}$ до 60 кг	Погрешность: КТ: специальный; высокий; средний; 1; 2; 3; 4;	-
2.27.	Измерения механических величин;	Весы неавтоматического действия;	от $1 \cdot 10^{-4}$ до $15 \cdot 10^3$ кг	Погрешность: ПГ $\pm (1,5 \cdot 10^{-3} — 1,5) \%$ (отн.) 5 разряд ;	-
2.28.	Измерения механических величин;	Весы неавтоматического действия;	от $1 \cdot 10^{-6}$ до $1 \cdot 10^{-4}$ кг	Погрешность: ПГ $\pm (2 \cdot 10^{-4} — 1,5 \cdot 10^{-3}) \%$ (отн.) 5 разряд;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.29.	Измерения механических величин;	Весы неавтоматического действия;	от $1 \cdot 10^{-6}$ до 20 кг	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 - 3,0) e$ (абс.); КТ: специальный;	где e — цена поверочного деления (мг, г, кг)
2.30.	Измерения механических величин;	Весы неавтоматического действия;	от $2 \cdot 10^{-5}$ до 60 кг	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 - 3,0) e$ (абс.); КТ: высокий;	где e — цена поверочного деления (мг, г, кг)
2.31.	Измерения механических величин;	Весы неавтоматического действия;	от $2 \cdot 10^{-4}$ до $15 \cdot 10^3$ кг	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 - 3,0) e$ (абс.); КТ: средний;	где e — цена поверочного деления (мг, г, кг)
2.32.	Измерения механических величин;	Весы неавтоматического действия;	от $5 \cdot 10^{-2}$ до $15 \cdot 10^3$ кг	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 - 3,0) e$ (абс.); КТ: обычный;	где e — 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)	
2.33.	Измерения механических величин;	Весы образцовые (эталонные);	от $1 \cdot 10^{-6}$ до 0,02 кг	Погрешность: 1; 2; 3; 4 разряд;	-
2.34.	Измерения механических величин;	Весы образцовые (эталонные);	от 0,05 до 50 кг	Погрешность: 1; 2; 3; 4 разряд;	-
2.35.	Измерения механических величин;	Весы специального назначения: весы крутильные (торсионные);	от 0,001 до 5 г	Погрешность: ПГ $\pm (1 - 10)$ мг (абс.);	-
2.36.	Измерения механических величин;	Гири эталонные и общего назначения;	от $1 \cdot 10^{-6}$ до 20 кг	Погрешность: ПГ $\pm (2 \cdot 10^{-2} - 1 \cdot 10^2)$ мг (абс.); КТ F ₁ ; 2 разряд;	-
2.37.	Измерения механических величин;	Гири эталонные и общего назначения;	от $1 \cdot 10^{-6}$ до 20 кг	Погрешность: ПГ $\pm (6 \cdot 10^{-2} - 3 \cdot 10^2)$ мг (абс.); КТ F ₂ , 3 разряд;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.38.	Измерения механических величин;	Гири эталонные и общего назначения;	от $1 \cdot 10^{-6}$ до 20 кг	Погрешность: ПГ $\pm (2 \cdot 10^{-1} \text{ — } 1 \cdot 10^3)$ мг (абс.); КТ М ₁ ; 4 разряд;	-
2.39.	Измерения механических величин;	Гири эталонные и общего назначения;	от $1 \cdot 10^{-6}$ до 20 кг	Погрешность: ПГ $\pm (1,6 \text{ — } 3 \cdot 10^3)$ мг (абс.); КТ М ₂ ; 5 разряд;	-
2.40.	Измерения механических величин;	Гири эталонные и общего назначения;	от $1 \cdot 10^{-6}$ до 20 кг	Погрешность: ПГ $\pm (10 \text{ — } 1 \cdot 10^4)$ мг (абс.); КТ М ₃ ;	-
2.41.	Измерения механических величин;	Дозаторы весовые дискретного действия;	от 0,5 до $3 \cdot 10^3$ кг	Погрешность: КТ 0,2; 0,5; 1; 2; 2,5; 4;	-
2.42.	Измерения механических величин;	Компараторы массы;	от $1 \cdot 10^{-6}$ до 41 кг	Погрешность: СКО (0,002 — 5) мг;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.43.	Измерения механических величин;	Машины испытательные материалов;	от 2 до 200 Н	Погрешность: ПГ ± 1 % (прив.);	-
2.44.	Измерения механических величин;	Устройства весоизмерительные автоматические;	от $4 \cdot 10^{-3}$ до 60 кг	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 - 3,5) e$ (абс.);	где e — цена поверочного деления (мг, г, кг)
2.45.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Дозаторы автоматические и механические, шприцы;	от 0,001 до 100 мл	Погрешность: ПГ $\pm (0,1 — 12)$ % (отн.);	-
2.46.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки раздаточные сжиженного газа, установки заправки сжиженным газом;	от 2 до 55 л/мин	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 — 2)$ % (отн.);	-
2.47.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки топливораздаточные ;	от 1,6 до 180 дм³/мин	Погрешность: ПГ $\pm (0,25 — 1,5)$ % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.48.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники 2 разряда;	10; 20; 50 дм ³	Погрешность: ПГ ± (0,05 — 0,1) % (отн.);	-
2.49.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники металлические образцовые (эталонные);	10 дм ³	Погрешность: ПГ ± 0,02 % (отн.); 1 разряд;	-
2.50.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники металлические технические;	5; 10; 20; 50 дм ³	Погрешность: КТ 1; 2;	-
2.51.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Вакуумметры, тягомеры;	от минус 100 до 0 кПа	Погрешность: КТ 0,4 – 4,0;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.52.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Вакуумметры, тягомеры;	от минус 1 до 0 кгс/см ²	Погрешность: КТ 0,4 – 4,0;	-
2.53.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Дифманометры;	ВПИ от 0,1 до 0,25 МПа	Погрешность: КТ 1,0; 1,5; 2,5;	-
2.54.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Дифманометры;	ВПИ от 1,0 до 2,5 кгс/см ²	Погрешность: КТ 1,0; 1,5; 2,5;	-
2.55.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Измерители артериального давления и частоты пульса, сфигмоманометры, тонометры;(Артериальное давление);	от 0 до 300 мм рт. ст	Погрешность: ПГ ± (2 — 4) мм рт. ст (абс.);	-
2.56.	Измерения давления, вакуумные	Измерители артериального	от 20 до 200 мин ⁻¹	Погрешность: ПГ ± (2 — 5) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	измерения;	давления и частоты пульса, сфигмоманометры, тонометры; (Частота пульса);			
2.57.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры цифровые;	от минус 0,1 до 60 МПа	Погрешность: ПГ $\pm 0,07$ % (отн.) разряд 3;	-
2.58.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, манометры цифровые;	от 0 до 60 МПа	Погрешность: КТ 0,15 – 4,0;	-
2.59.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, манометры цифровые;	от 0 до 600 кгс/см ²	Погрешность: КТ 0,15 – 4,0;	-
2.60.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, манометры цифровые;	от 0 до 1000 мм вод. ст.	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)	
2.61.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Микроманометры с наклонной трубкой;	от 0 до 2400 Па	Погрешность: КТ 1;	-
2.62.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Микроманометры с наклонной трубкой;	от 0 до 240 кгс/м ²	Погрешность: КТ 1;	-
2.63.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Перепадамеры, тягонапоромеры, напоромеры, преобразователи давления и разности давлений;	от минус 100 до 160 кПа	Погрешность: КТ 0,25 – 4,0;	-
2.64.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Преобразователи (датчики) давления измерительные, измерители давления многопредельные;((давление));	от минус 0,1 до 0 МПа	Погрешность: ПГ ± (0,2 — 2,5) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.65.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Преобразователи (датчики) давления измерительные, измерители давления многопредельные;((давление));	от 0 до 60 МПа	Погрешность: ПГ ± (0,2 — 2,5) % (отн.);	-
2.66.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Преобразователи (датчики) давления измерительные, измерители давления многопредельные;((давление));	от минус 1 до 0 кгс/см²	Погрешность: ПГ ± (0,2 — 2,5) % (отн.);	-
2.67.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Преобразователи (датчики) давления измерительные, измерители давления многопредельные;((давление));	от 0 до 600 кгс/см²	Погрешность: ПГ ± (0,2 — 2,5) % (отн.);	-
2.68.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Преобразователи (датчики) давления измерительные, измерители давления	от 0 до 20 мА	Погрешность: ПГ ± (0,2 — 2,5) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		многопредельные;((сила электрического тока));			
2.69.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Прибор переносной системы Петрова ППР-2М;	от минус 760 до 1000 мм вод. ст.	Погрешность: ПГ $\pm 0,5$ мм вод. ст. (абс.); ПГ $\pm 0,3$ % (отн.);	-
2.70.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Средства измерений давления: манометры, вакуумметры, мановакуумметры деформационные и цифровые;	от минус 0,1 до 60 МПа	Погрешность: ПГ $\pm (0,08 \text{ — } 0,5)$ % (отн.); 4 разряд;	-
2.71.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Средства измерений давления: манометры, вакуумметры, мановакуумметры деформационные и цифровые;	от минус 0,1 до 60 МПа	Погрешность: ПГ $\pm (0,07 \text{ — } 5)$ % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.72.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Сфигмоманометры, тонометры (измерители артериального давления механические);	от 0 до 300 мм рт. ст	Погрешность: ПГ $\pm$ (2 — 4) мм рт. ст (абс.);	-
2.73.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы содержания нефтепродуктов в воде, концентратометры;	от 0 до 1000 мг/дм ³	Погрешность: ПГ $\pm$ (2 — 50) % (отн.); ПГ $\pm$ (0,5 — 15) мг/дм ³ (абс.);	-
2.74.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Влагомеры весовые;((массовая доля влаги));	от 0 до 100 %	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,01 — 0,5) % (абс.);	-
2.75.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Влагомеры весовые;((масса));	от 0,1 до 100 г	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,0001 — 0,1) г (абс.);	-
2.76.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Гигрометры психрометрические ;((относительная	от 20 до 93 %	Погрешность: ПГ $\pm$ (5 — 10) % (абс.);	Периодическая поверка

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		влажность));			
2.77.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Гигрометры психрометрические ;((температура));	от 0 до 42 °С	Погрешность: ПГ ± 0,2 °С (абс.);	Периодическая поверка
2.78.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Имитаторы электродной системы ;((электродвижущая сила, разность потенциалов));	от минус 2011 до 2011 мВ	Погрешность: ПГ ± (0,005·U + 0,1) мВ (абс.);	где U – установленное значение выходного напряжения, мВ
2.79.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Имитаторы электродной системы ;((электрическое сопротивление));	0; 500; 1000 МОм	Погрешность: ПГ ± (10 — 25) % (отн.);	-
2.80.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Имитаторы электродной системы ;((электрическое сопротивление));	0; 10; 20 кОм	Погрешность: ПГ ± 1 % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.81.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Интерферометры: лабораторные, шахтные;	от 0 до 6 % об.д.	Погрешность: ПГ $\pm 0,2$ % об.д. (абс.);	CH ₄ ; CO
2.82.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Преобразователи измерительные (рН-метры, иономеры, анализаторы жидкости лабораторные);((показатель активности ионов));	от минус 20 до 20 рХ	Погрешность: ПГ $\pm (0,005 — 0,5)$ рХ (абс.);	-
2.83.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Преобразователи измерительные (рН-метры, иономеры, анализаторы жидкости лабораторные);((водородный показатель (рН)));	от минус 20 до 20 рН	Погрешность: ПГ $\pm (0,005 — 0,5)$ рН (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.84.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Преобразователи измерительные (рН-метры, иономеры, анализаторы жидкости лабораторные);((электродвижущая сила, разность потенциалов));	от минус 4000 до 4000 мВ	Погрешность: ПГ ± (0,2 — 5) мВ (абс.);	-
2.85.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Преобразователи измерительные (рН-метры, иономеры, анализаторы жидкости лабораторные);((температура));	от минус 5 до 150 °С	Погрешность: ПГ ± (0,2 — 0,5) °С (абс.);	-
2.86.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Средства измерений компонентов в газовых средах;((массовая концентрация));	от 0 до 1500 мг/м³	Погрешность: ПГ ± (2 — 25) % (отн.);	СО
2.87.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Средства измерений компонентов в газовых средах;((объемная доля));	от 0 до 0,2 % об.д.	Погрешность: ПГ ± (0,5 — 25) % (отн.);	СО

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.88.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Средства измерений компонентов в газовых средах;((объёмная доля));	от 0 до 4,4 % об.д.	Погрешность: ПГ ± (0,5 — 25) % (отн.);	СН4
2.89.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Средства измерений компонентов в газовых средах;((нижний концентрационный предел распространения пламени));	от 0 до 100 % НКПР	Погрешность: ПГ ± (4 — 10) % НКПР (абс.);	-
2.90.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Титраторы;	от 0,01 до 500 мг	Погрешность: ПГ ± (2 — 5) % (отн.);	-
2.91.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы влажности ;((массовая доля влаги));	от 0 до 100 %	Погрешность: ПГ ± (0,02 — 0,5) % (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.92.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы влажности ;((масса));	от 0,02 до 210 г	Погрешность: ПГ ± (0,0005 — 0,015) г (абс.);	-
2.93.	Теплофизические и температурные измерения;	Вторичные приборы, измерители, регистраторы, измерители-регуляторы температуры;((сила электрического тока));	от 0 до 10 А	Погрешность: ПГ ± (0,01 — 0,5) % (отн.);	-
2.94.	Теплофизические и температурные измерения;	Вторичные приборы, измерители, регистраторы, измерители-регуляторы температуры;((электрическое напряжение));	от 0 до 1000 В	Погрешность: ПГ ± (0,01 — 0,5) % (отн.);	-
2.95.	Теплофизические и температурные измерения;	Вторичные приборы, измерители, регистраторы,	от 0 до 1 ГОм	Погрешность: ПГ ± (0,01 — 0,5) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		измерители-регуляторы температуры;((электрическое сопротивление));			
2.96.	Теплофизические и температурные измерения;	Вторичные приборы, измерители, регистраторы, измерители-регуляторы температуры;((температура));	от минус 270 до 2500 °С	Погрешность: ПГ ± (0,01 — 0,5) % (отн.);	измерение сигналов ТП и ТС
2.97.	Теплофизические и температурные измерения;	Калибраторы температуры;	от минус 50 до 1100 °С	Погрешность: ПГ ± (0,1 — 5) °С (абс.);	-
2.98.	Теплофизические и температурные измерения;	Преобразователи термоэлектрические ;	от минус 200 до 1600 °С	Погрешность: ПГ ± (1,5 — 25) °С (абс.); КД 1; 2; 3;	КД - класс допуска

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.99.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры жидкостные стеклянные, термометры манометрические, термометры биметаллические;	от минус 50 до 300 °С	Погрешность: ПГ ± (0,1 — 15) °С (абс.); КТ 1,0; 1,5; 2,0; 2,5;	-
2.100.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры сопротивления, термопреобразователи сопротивления;	от минус 200 до 800 °С	Погрешность: КД АА; А; В; С;	КД - класс допуска
2.101.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры цифровые, термометры цифровые комбинированные;	от минус 50 до 1350 °С	Погрешность: ПГ ± (0,05 — 5) °С (абс.);	-
2.102.	Теплофизические и температурные измерения;	Термопреобразователи, термопреобразователи сопротивления с унифицированным выходным сигналом, преобразователи измерительные; (Температура);	от минус 200 до 1200 °С	Погрешность: ПГ ± (0,05 — 25) °С (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.103.	Теплофизические и температурные измерения;	Термопреобразователи, термопреобразователи сопротивления с унифицированным выходным сигналом, преобразователи измерительные; (Сила электрического тока);	от 0 до 20 мА	Погрешность: ПГ ± (0,25 — 1,5) % (отн.);	-
2.104.	Теплофизические и температурные измерения;	Термостаты;	от минус 40 до 300 °С	Погрешность: ПГ ± (0,004 — 5) °С (абс.);	-
2.105.	Измерения времени и частоты;	Секундомеры механические;	от 0 до 3600 с	Погрешность: ПГ ± (0,1 — 2) с (абс.);	-
2.106.	Измерения времени и частоты;	Секундомеры электрические;	от 0,1 до 1200 с	Погрешность: ПГ ± (0,03 — 0,05) с (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.107.	Измерения времени и частоты;	Секундомеры электронные;	от 0 до 24 ч	Погрешность: ПГ $\pm (0,01 — 1)$ с (абс.);	-
2.108.	Измерения электрических и магнитных величин;	Блоки питания и сигнализации, блоки питания датчиков;	от 0 до 24 мА	Погрешность: ПГ $\pm (0,1 — 2)$ % (отн.);	-
2.109.	Измерения электрических и магнитных величин;	Ваттметры постоянного тока;(Сила электрического тока);	от 0 до 10 А	Погрешность: КТ 0,2 – 4;	-
2.110.	Измерения электрических и магнитных величин;	Ваттметры постоянного тока;(Напряжение постоянного тока);	от 0 до 600 В	Погрешность: КТ 0,2 – 4;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.111.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители емкости;	от 0 до 100 мкФ	Погрешность: КТ 0,5 – 15;	-
2.112.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители электрического сопротивления, омметры аналоговые и цифровые;	10^{-7} до $5 \cdot 10^{12}$ Ом	Погрешность: ПГ $\pm (0,01 — 30) \%$ (отн.);	-
2.113.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители электрического сопротивления, омметры аналоговые и цифровые;	10^{-3} до 10^6 Ом	Погрешность: ПГ $\pm (0,01 — 30) \%$ (отн.); 4 разряд;	-
2.114.	Измерения электрических и магнитных величин;	Калибраторы многофункциональные; ((сила электрического тока));	$\pm$ (от 1 нА до 30 А)	Погрешность: ПГ $\pm (0,0035 — 0,5) \%$ (отн.); 1; 2 разряд;	воспроизведение

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.115.	Измерения электрических и магнитных величин;	Калибраторы многофункциональные;((электрическое напряжение));	$\pm$ (от 10 нВ до 1000 В)	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,0035 — 0,5) % (отн.); 2; 3 разряд;	воспроизведение
2.116.	Измерения электрических и магнитных величин;	Калибраторы многофункциональные;((электрическое сопротивление));	от 0 до 1 ГОм	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,02 — 10) % (отн.); 4 разряд;	воспроизведение
2.117.	Измерения электрических и магнитных величин;	Калибраторы многофункциональные;((частота));	от 0,1 Гц до 1 ГГц	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,00005 — 0,5) % (отн.);	воспроизведение
2.118.	Измерения электрических и магнитных величин;	Калибраторы многофункциональные;((сила электрического тока));	$\pm$ (от 1 нА до 30 А)	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,008 — 0,5) % (отн.); 2 разряд;	измерение
2.119.	Измерения электрических и магнитных величин;	Калибраторы многофункциональные;((электрическое напряжение));	$\pm$ (от 10 нВ до 1000 В)	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,0035 — 0,5) % (отн.); 2; 3 разряд;	измерение

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.120.	Измерения электрических и магнитных величин;	Калибраторы многофункциональные;((электрическое сопротивление));	от 0 до 1 ГОм	Погрешность: ПГ ± (0,006 — 10) % (отн.); 4 разряд;	измерение
2.121.	Измерения электрических и магнитных величин;	Калибраторы многофункциональные;((частота));	от 0,1 Гц до 1 ГГц	Погрешность: ПГ ± (0,00005 — 5) % (отн.);	измерение
2.122.	Измерения электрических и магнитных величин;	Калибраторы многофункциональные;((температура));	от минус 270 до 2500 °C	Погрешность: ПГ ± (0,02 — 12,5) °C (абс.);	измерение и воспроизведение сигналов ТП и ТС
2.123.	Измерения электрических и магнитных величин;	Клещи токоизмерительные;	от 0 до 1000 А	Погрешность: ПГ ± (0,01 — 4) % (отн.);	-
2.124.	Измерения электрических и магнитных величин;	Клещи токоизмерительные;	от 0 до 1000 А	Погрешность: ПГ ± (0,01 — 4) % (отн.);	в диапазоне частот от 0,1 до 10 ⁴ Гц

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.125.	Измерения электрических и магнитных величин;	Магазины сопротивления постоянного тока измерительные;	от 10^{-3} до 10^5 Ом	Погрешность: КТ 0,02 – 0,2; 4 разряд;	-
2.126.	Измерения электрических и магнитных величин;	Мосты постоянного тока;	от $1 \cdot 10^{-3}$ до $1 \cdot 10^8$ Ом	Погрешность: КТ 0,5 – 5,0;	-
2.127.	Измерения электрических и магнитных величин;	Мультиметры;((сила электрического тока));	$\pm$ (от 0 до 30 А)	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,008 — 5) % (отн.); 2 разряд;	-
2.128.	Измерения электрических и магнитных величин;	Мультиметры;((сила электрического тока));	от 0 до 30 А	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,03 — 5) % (отн.);	в диапазоне частот от 0,1 до 10^4 Гц
2.129.	Измерения электрических и магнитных величин;	Мультиметры;((электрическое напряжение));	$\pm$ (от 0 до 1000 В)	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,004 — 5) % (отн.); 2; 3 разряд;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.130.	Измерения электрических и магнитных величин;	Мультиметры;((электрическое напряжение));	от 0 до 1000 В	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,008 — 5) % (отн.); 3 разряд;	в диапазоне частот от 0,1 до 10 ⁶ Гц
2.131.	Измерения электрических и магнитных величин;	Мультиметры;((электрическое сопротивление));	от 10 ⁻⁷ до 5·10 ¹² Ом	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,006 — 10) % (отн.);	-
2.132.	Измерения электрических и магнитных величин;	Мультиметры;((электрическое сопротивление));	от 10 ⁻³ до 10 ⁶ Ом	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,006 — 10) % (отн.); 4 разряд;	-
2.133.	Измерения электрических и магнитных величин;	Мультиметры;((электрическая емкость));	от 0 до 100 мкФ	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,2 — 5) % (отн.);	-
2.134.	Измерения электрических и магнитных величин;	Мультиметры;((частота));	от 0,1 Гц до 1 ГГц	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,00005 — 5) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.135.	Измерения электрических и магнитных величин;	Потенциометры постоянного тока;	от $1 \cdot 10^{-6}$ до 2,1 В	Погрешность: КТ 0,01 – 0,05;	-
2.136.	Измерения электрических и магнитных величин;	Потенциометры постоянного тока (автономная поверка);	от $1 \cdot 10^{-7}$ до 2,1 В	Погрешность: КТ 0,002 – 0,005;	-
2.137.	Измерения электрических и магнитных величин;	Преобразователи измерительные переменного тока, напряжения переменного тока, частоты переменного тока; (Сила электрического тока);	от 0 до 120 А	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,02 — 1,0) % (отн.);	-
2.138.	Измерения электрических и магнитных величин;	Преобразователи измерительные переменного тока, напряжения переменного тока, частоты переменного тока; (Электрическое	от 0 до 700 В	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,02 — 1,0) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		напряжение);			
2.139.	Измерения электрических и магнитных величин;	Преобразователи измерительные переменного тока, напряжения переменного тока, частоты переменного тока;(Частота);	от 40 до 70 Гц	Погрешность: ПГ ± (0,02 — 1,0) % (отн.);	-
2.140.	Измерения электрических и магнитных величин;	Преобразователи измерительные постоянного тока, напряжения постоянного тока;((сила электрического тока));	от 0 до 30 А	Погрешность: ПГ ± (0,05 — 1,0) % (отн.);	-
2.141.	Измерения электрических и магнитных величин;	Преобразователи измерительные постоянного тока, напряжения постоянного тока;((электрическое напряжение));	от 0 до 1000 В	Погрешность: ПГ ± (0,05 — 1,0) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.142.	Измерения электрических и магнитных величин;	Приборы для измерения сопротивления цепи фаза-нуль;	от 0 до 2 Ом	Погрешность: ПГ ± 10 % (отн.);	-
2.143.	Измерения электрических и магнитных величин;	Регистраторы, измерители-регуляторы технологические, многофункциональные приборы регистрирующие измерительные; (Сила электрического тока);	от 0 до 10 А	Погрешность: ПГ $\pm (0,01 - 1,5)$ % (отн.);	-
2.144.	Измерения электрических и магнитных величин;	Регистраторы, измерители-регуляторы технологические, многофункциональные приборы регистрирующие измерительные; (Электрическое напряжение);	от 0 до 1000 В	Погрешность: ПГ $\pm (0,01 - 1,5)$ % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.145.	Измерения электрических и магнитных величин;	Регистраторы, измерители-регуляторы технологические, многофункциональные приборы регистрирующие измерительные;(Электрическое сопротивление);	от 0 до 1 ГОм	Погрешность: ПГ ± (0,01 – 1,5) % (отн.);	-
2.146.	Измерения электрических и магнитных величин;	Регистраторы, измерители-регуляторы технологические, многофункциональные приборы регистрирующие измерительные;(Частота);	от 0,1 Гц до 1 ГГц	Погрешность: ПГ ± (0,01 – 1,5) % (отн.);	-
2.147.	Измерения электрических и магнитных величин;	Регистраторы, измерители-регуляторы технологические, многофункциональные приборы регистрирующие измерительные;(Температура);	от минус 270 до 2500 °С	Погрешность: ПГ ± (0,01 – 1,5) % (отн.);	измерение сигналов ТП и ТС

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.148.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений переменного напряжения;	от 0 до 1000 В	Погрешность: ПГ $\pm (0,015 — 5) \%$ (отн.); 3 разряд;	в диапазоне частот от 0,1 до 10 ⁶ Гц
2.149.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений переменного тока, переменного напряжения, мощности активной, реактивной, измерительные преобразователи мощности, 1- и 3-х фазные; (Сила электрического тока);	от 0 до 120 А	Погрешность: ПГ $\pm (0,06 — 4) \%$ (отн.);	в диапазоне частот от 40 до 70 Гц
2.150.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений переменного тока, переменного напряжения, мощности активной, реактивной, измерительные преобразователи мощности, 1- и 3-х фазные; (Электрическое напряжение);	от 0 до 600 В	Погрешность: ПГ $\pm (0,06 — 4) \%$ (отн.);	в диапазоне частот от 40 до 70 Гц

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.151.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений переменного тока, переменного напряжения, мощности активной, реактивной, измерительные преобразователи мощности, 1- и 3-х фазные; (Полная мощность);	от 0,03 до 207360 ВА	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,06 — 4) % (отн.);	в диапазоне частот от 40 до 70 Гц
2.152.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений постоянного напряжения;	$\pm$ (от 0 до 1000) В	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,0035 — 5) % (отн.); 2; 3 разряд;	-
2.153.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений силы переменного тока;	от 0 до 30 А	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,045 — 5) % (отн.);	в диапазоне частот от 0,1 до 10 ⁴ Гц
2.154.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений силы постоянного тока;	$\pm$ (от 0 до 30) А	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,005 — 5) % (отн.); 2 разряд;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.155.	Измерения электрических и магнитных величин;	Счетчики электроэнергии переменного тока 1 и 3-х фазные индукционные, статические;((электрическое напряжение));	от 5 до 600 В	Погрешность: КТ 0,1 – 2;	-
2.156.	Измерения электрических и магнитных величин;	Счетчики электроэнергии переменного тока 1 и 3-х фазные индукционные, статические;((сила электрического тока));	от 0,005 до 120 А	Погрешность: КТ 0,1 – 2;	-
2.157.	Измерения электрических и магнитных величин;	Счетчики электроэнергии переменного тока 1 и 3-х фазные индукционные, статические;((частота));	от 40 до 70 Гц	Погрешность: КТ 0,1 – 2;	-
2.158.	Измерения электрических и магнитных величин;	Установки измерительные, поверочные;((сила	от 10^{-3} до 120 А	Погрешность: ПГ $\pm 0,02$ % (отн.);	в диапазоне частот от 40 до 70 Гц

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		электрического тока));			
2.159.	Измерения электрических и магнитных величин;	Установки измерительные, поверочные;((электрическое напряжение));	от 10^{-3} до 600 В	Погрешность: ПГ $\pm 0,02$ % (отн.);	в диапазоне частот от 40 до 70 Гц
2.160.	Измерения электрических и магнитных величин;	Установки измерительные, поверочные;((полная мощность));	от 0,03 до 207360 ВА	Погрешность: ПГ $\pm 0,02$ % (отн.);	-
2.161.	Измерения электрических и магнитных величин;	Установки потенциометрические;((сила электрического тока));	от 0,3 мкА до 30 А	Погрешность: КТ 0,005; 1 разряд;	-
2.162.	Измерения электрических и магнитных величин;	Установки потенциометрические;((электрическое напряжение));	от 0,01 мкВ до 600 В	Погрешность: КТ 0,005; 2 разряд;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.163.	Измерения электрических и магнитных величин;	Установки потенциометрические;((электрическое сопротивление));	от 10^{-3} до 10^5 Ом	Погрешность: КТ 0,005; 3 разряд;	-
2.164.	Измерения электрических и магнитных величин;	Устройства многофункциональные;((сила электрического тока));	от 0 до 24 мА	Погрешность: ПГ $\pm (1,5 — 2,5) \%$ (отн.);	-
2.165.	Измерения электрических и магнитных величин;	Устройства многофункциональные;((электрическое напряжение));	от 0 до 10 В	Погрешность: ПГ $\pm (1,5 — 2,5) \%$ (отн.);	-
2.166.	Измерения электрических и магнитных величин;	Устройства многофункциональные;((электрическое сопротивление));	от 0 до 2 кОм	Погрешность: ПГ $\pm (1,5 — 2,5) \%$ (отн.);	-
2.167.	Измерения электрических и магнитных величин;	Устройства многофункциональные;((Унифицированный стандартный сигнал,	от 0 до 100 %	Погрешность: ПГ $\pm (1,5 — 2,5) \%$ (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		представленный в условных единицах);			
2.168.	Измерения электрических и магнитных величин;	Фазометры, измерители коэффициента мощности 1- и 3-х фазные;	от минус 1 до 1	Погрешность: КТ 0,1 – 4;	в диапазоне частот от 40 до 70 Гц
2.169.	Измерения электрических и магнитных величин;	Частотомеры стрелочные;	от 40 до 70 Гц	Погрешность: ПГ $\pm (0,02 — 2) \%$ (отн.);	-
2.170.	Оптические и оптико-физические измерения;	Анализаторы жидкости типа «ФЛЮОРАТ»;;(мас совая концентрация));	от 0,01 до 25 мг/дм ³	Погрешность: ПГ $\pm (0,004+0,10 \cdot C)$ мг/дм ³ (абс.);	где C - измеренное значение концентрации фенола, мг/дм ³
2.171.	Оптические и оптико-физические измерения;	Анализаторы жидкости типа «ФЛЮОРАТ»;;(коз ффициент пропускания));	от 10 до 90 %	Погрешность: ПГ $\pm 2 \%$ (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.172.	Оптические и оптико-физические измерения;	Фотометры пламенные;	от 0,02 до 100 мг/дм ³	Погрешность: ПГ ± (1 – 2,5) % (отн.); ПГ ± (0,005 – 5) мг/дм ³ (абс.);	-
2.173.	Оптические и оптико-физические измерения;	Фотометры фотоэлектрические; фотоэлектроколориметры; анализаторы фотометрические; спектрофотометры УФ, видимой и ближней ИК областей спектра излучения;((коэффициент пропускания));	от 0 до 100 %	Погрешность: ПГ ± (0,5 — 5) % (абс.);	-
2.174.	Оптические и оптико-физические измерения;	Фотометры фотоэлектрические; фотоэлектроколориметры; анализаторы фотометрические; спектрофотометры УФ, видимой и ближней ИК областей спектра	от 190 до 2500 нм	Погрешность: ПГ ± (0,5 — 3) нм (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		излучения;((длина волны));			
2.175.	Области назначение специальных средств измерений - СИ медицинского назначения;	Анализаторы свертывания крови;((время));	от 3 до 600 с	Погрешность: ПГ ± 2 с (абс.);	-
2.176.	Области назначение специальных средств измерений - СИ медицинского назначения;	Анализаторы свертывания крови;((температура));	от 36,5 до 37,5 °C	Погрешность: ПГ $\pm 0,2$ °C (абс.);	-
2.177.	Все виды измерений по данному месту осуществления деятельности;	Измерительные системы, их каналы и компоненты, входящие в данную область аккредитации;	Характеристики, входящие в область аккредитации по данному месту осуществления деятельности	Погрешность: В соответствии с областью аккредитации по данному месту 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;	Геодезическая и навигационная спутниковая аппаратура;	от 0 до 100 км	Погрешность: $ПГ \pm (0,6+L/1000000)$ мм (абс.);	где L – измеряемая длина в мм
2.2.	Измерения геометрических величин;	Комплексы наземного слежения, приема и обработки сигналов ГНСС;((длина));	от 0,07 до 30 км	Погрешность: $ПГ \pm 3 \cdot (5+L/1000000)$ мм (абс.);	где L – измеряемая длина базиса в мм
2.3.	Измерения геометрических величин;	Комплексы наземного слежения, приема и обработки сигналов ГНСС;((высота));	от 0,07 до 30 км	Погрешность: $ПГ \pm 3 \cdot (5+L/1000000)$ мм (абс.);	где L – измеряемая длина базиса в мм

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.4.	Измерения геометрических величин;	Лазерные дальномеры;	от 0 до 3000 м	Погрешность: $ПГ \pm (0,6+L/1000000)$ мм (абс.);	где L – измеряемая длина в мм
2.5.	Измерения геометрических величин;	Сканеры лазерные аэросъёмочные ;	от 1 до 6800 м	Погрешность: $ПГ \pm (50 — 100)$ мм (абс.);	-
2.6.	Измерения геометрических величин;	Электронные тахеометры;	от 0 до 10000 м	Погрешность: $ПГ \pm (0,6+L/1000000)$ мм (абс.);	где L – измеряемая длина в мм

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;	Бруски контрольные;	от 150 до 500 мм	Погрешность: ПГ ± (0,2-1) мкм (абс.);	-
2.2.	Измерения геометрических величин;	Глубиномеры микрометрические;	от 0 до 150 мм	Погрешность: ПГ ± (2-40) мкм (абс.); КТ 1; 2;	-
2.3.	Измерения геометрических величин;	Головки измерительные рычажно-зубчатые;	от 0,05 до - 0,05 мм	Погрешность: ПГ ± 0,7 мкм (абс.);	-
2.4.	Измерения геометрических величин;	Головки измерительные рычажно-зубчатые;	от 0,10 до - 0,10 мм	Погрешность: ПГ ± 1,2 мкм (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.5.	Измерения геометрических величин;	Дозаторы пробники Журавлева;	27 см ³	Погрешность: ПГ ± 5 см ³ (абс.);	-
2.6.	Измерения геометрических величин;	Измерители деформации клейковины;	от 0 до 150,7 усл.ед.	Погрешность: ПГ ± 0,5 усл.ед. (абс.);	-
2.7.	Измерения геометрических величин;	Индикаторы часового типа;	от 0 до 10 мм	Погрешность: КТ 0; 1; 2;	-
2.8.	Измерения геометрических величин;	Линейки измерительные металлические;	от 0 до 1000 мм	Погрешность: ПГ ± (0,1 - 0,2) мм (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.9.	Измерения геометрических величин;	Линейки поверочные лекальные;	от 0 до 350 мм	Погрешность: (0,6 — 4) мкм; КТ 0; 1;	Отклонение от прямолинейности от 0,6 до 4,0 мкм
2.10.	Измерения геометрических величин;	Машины оптико-механические;	от 0 до 2000 мм	Погрешность: ПГ $\pm (0,3 + 9 \cdot 10^{-3} L)$ мкм (абс.);	где L – измеряемая длина в мм
2.11.	Измерения геометрических величин;	Меры (метры) брусковые деревянные и металлические Метры складные металлические и деревянные;	от 0 до 1000 мм	Погрешность: ПГ $\pm (1 - 7,5)$ мм (абс.);	-
2.12.	Измерения геометрических величин;	Меры длины концевые плоскопараллельные;	от 0,1 до 100 мм	Погрешность: ПГ $\pm (0,2 + 2 \cdot L)$ мкм (абс.); КТ 2; 3; 4; 5; Разряд: 4;	где L – измеряемая длина в мм
2.13.	Измерения геометрических величин;	Меры длины концевые плоскопараллельные	от 10 до 1000 мм	Погрешность: ПГ $\pm (0,2 + 2 \cdot L)$ мкм (абс.); КТ 3; 4; 5; Разряд: 4;	где L – измеряемая длина в мм

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		е;			
2.14.	Измерения геометрических величин;	Метроштоки;	от 0 до 5000 мм	Погрешность: ПГ ± 2 мм (абс.);	-
2.15.	Измерения геометрических величин;	Микрометры;	от 0 до 1000 мм	Погрешность: ПГ ± (1 — 18) мкм (абс.); КТ 1; 2;	-
2.16.	Измерения геометрических величин;	Микрометры рычажные;	от 0 до 1000 мм	Погрешность: ПГ ± (0,003 — 0,018) мм (абс.);	-
2.17.	Измерения геометрических величин;	Наборы принадлежностей к мерам длины концевым (боковики);(Радиус) ;	2; 5; 10; 15; 20 мм	Погрешность: ПГ ± (1 — 2) мкм (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.18.	Измерения геометрических величин;	Наборы принадлежностей к мерам длины концевым (боковики);((длина)) ;	от 25 до 100 мм	Погрешность: ПГ ± (1 — 2) мкм (абс.);	-
2.19.	Измерения геометрических величин;	Наборы принадлежностей к мерам длины концевым (боковики);((плоско параллельные));	10 x 9 x 75 мм	Погрешность: ПГ ± 0,5 мкм (абс.);	-
2.20.	Измерения геометрических величин;	Нутромеры микрометрические;	от 50 до 2000 мм	Погрешность: ПГ ± (4 — 48) мкм (абс.);	-
2.21.	Измерения геометрических величин;	Ростомеры;	от 0 до 2500 мм	Погрешность: ПГ ± (4 — 5) мм (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.22.	Измерения геометрических величин;	Рулетки измерительные металлические;	от 0 до 100 м	Погрешность: $ПГ \pm ((0,3+0,15 \cdot (L-1)) - (0,4+0,20 \cdot (L-1)))$ мм (абс.); КТ 2; 3;	где L – число полных и неполных метров в отрезке
2.23.	Измерения геометрических величин;	Сита лабораторные;	от 0,16 до 125 мм	Погрешность: $ПГ \pm (0,009 - 4)$ мм (абс.);	-
2.24.	Измерения геометрических величин;	Скобы рычажные и индикаторные;	от 0 до 1000 мм	Погрешность: $ПГ \pm (0,7 - 20)$ мкм (абс.);	-
2.25.	Измерения геометрических величин;	Угломеры с нониусом, угломеры маятниковые;	от 0 до 360 °	Погрешность: $ПГ \pm (2' - 1^\circ)$ (абс.);	-
2.26.	Измерения геометрических величин;	Шаблоны специальные и универсальные;((раз мер));	от 0 до 220 мм	Погрешность: $ПГ \pm (0,05 - 3)$ мм (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.27.	Измерения геометрических величин;	Шаблоны специальные и универсальные;((угол));	от 0 до 160 °	Погрешность: ПГ $\pm (3^{-1} — 2,5) ^\circ$ (абс.);	-
2.28.	Измерения геометрических величин;	Штангенглубиномеры;	от 0 до 630 мм	Погрешность: ПГ $\pm (0,03 — 1)$ мм (абс.); КТ 1; 2;	-
2.29.	Измерения геометрических величин;	Штангенциркули, штангенрейсмасы;	от 0 до 2000 мм	Погрешность: ПГ $\pm (0,02 — 0,35)$ мм (абс.); КТ 1; 2;	-
2.30.	Измерения геометрических величин;	Щупы;	от 0,02 до 1 мм	Погрешность: ПГ (минус 9 – 25) (абс.); КТ 1; 2;	-
2.31.	Измерения механических величин;	Весы лабораторные;	от $1 \cdot 10^{-8}$ до 60 кг	Погрешность: КТ: специальный;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.32.	Измерения механических величин;	Весы лабораторные;	от $1 \cdot 10^{-6}$ до 60 кг	Погрешность: КТ: высокий;	-
2.33.	Измерения механических величин;	Весы лабораторные;	от $1 \cdot 10^{-6}$ до 200 кг	Погрешность: КТ: средний;	-
2.34.	Измерения механических величин;	Весы лабораторные;	от $1 \cdot 10^{-6}$ до 20 кг	Погрешность: КТ 1;	-
2.35.	Измерения механических величин;	Весы лабораторные;	от $1 \cdot 10^{-6}$ до 40 кг	Погрешность: КТ 2;	-
2.36.	Измерения механических величин;	Весы лабораторные;	от $1 \cdot 10^{-6}$ до 50 кг	Погрешность: КТ 3;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.37.	Измерения механических величин;	Весы лабораторные;	от $1 \cdot 10^{-6}$ до 50 кг	Погрешность: КТ 4;	-
2.38.	Измерения механических величин;	Весы неавтоматического действия;	от $2 \cdot 10^{-3}$ до $6 \cdot 10^3$ кг	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 — 3,0) e$ (абс.); КТ средний;	где e — цена поверочного деления (мг, г, кг)
2.39.	Измерения механических величин;	Весы неавтоматического действия;	от $50 \cdot 10^{-3}$ до $6 \cdot 10^3$ кг	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 — 3,0) e$ (абс.); КТ: обычный;	где e — цена поверочного деления (мг, г, кг)
2.40.	Измерения механических величин;	Весы неавтоматического действия;	от $1 \cdot 10^{-8}$ до $6 \cdot 10^3$ кг	Погрешность: ПГ $\pm (0,0015 - 1,5) \%$ (отн.); 5 разряд;	где e — цена поверочного деления (мг, г, кг)
2.41.	Измерения механических величин;	Весы неавтоматического действия;	от $1 \cdot 10^{-8}$ до $6 \cdot 10^3$ кг	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 — 3,0) e$ (абс.); 5 разряд;	где e — 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)	
2.42.	Измерения механических величин;	Весы неавтоматического действия;	от $1 \cdot 10^{-6}$ до 60 кг	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 — 3,0) e$ (абс.); КТ: высокий;	где e — цена поверочного деления (мг, г, кг)
2.43.	Измерения механических величин;	Весы неавтоматического действия;	от $1 \cdot 10^{-8}$ до 60 кг	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 — 3,0) e$ (абс.); КТ: специальный;	где e — цена поверочного деления (мг, г, кг)
2.44.	Измерения механических величин;	Весы специального назначения;	от $1 \cdot 10^{-6}$ до 70 кг	Погрешность: ПГ $\pm (0,5 — 3) e$ (абс.); ПГ $\pm (0,001 \text{ мг} — 5 \text{ кг})$ (абс.);	где e — цена поверочного деления (мг, г, кг)
2.45.	Измерения механических величин;	Гири;	от $1 \cdot 10^{-6}$ до 5 кг	Погрешность: КТ F ₁ ; 2 разряд;	-
2.46.	Измерения механических величин;	Гири;	от $1 \cdot 10^{-6}$ до 5 кг	Погрешность: КТ F ₂ ; 3 разряд;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.47.	Измерения механических величин;	Гири;	от $1 \cdot 10^{-6}$ до 20 кг	Погрешность: КТ М ₁ ; 4 разряд;	-
2.48.	Измерения механических величин;	Гири;	от $1 \cdot 10^{-4}$ до 20 кг	Погрешность: КТ М ₂ ; 5 разряд;	-
2.49.	Измерения механических величин;	Гири;	от $1 \cdot 10^{-3}$ до 20 кг	Погрешность: КТ М ₃ ;	-
2.50.	Измерения механических величин;	Дозаторы весовые;	от $1 \cdot 10^{-3}$ до $6 \cdot 10^3$ кг	Погрешность: ПГ $\pm (0,1 — 18) \%$ (отн.); КТ (0,2 - 4);	-
2.51.	Измерения механических величин;	Компараторы массы;	от $1 \cdot 10^{-6}$ до 41 кг	Погрешность: СКО (0,0002 — 10) мг;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.52.	Измерения механических величин;	Средства измерений твердости по шкалам Бринелля;((твердость));	от 4 до 450 НВ	Погрешность: ПГ ± (3 — 5) % (отн.);	-
2.53.	Измерения механических величин;	Средства измерений твердости по шкалам Бринелля;((твердость));	от 4 до 450 НВ	Погрешность: ПГ ± (2,8 — 45) НВ (абс.);	-
2.54.	Измерения механических величин;	Средства измерений твердости по шкалам Бринелля;((размах));	от 4 до 450 НВ	Погрешность: (2,8 — 45) НВ;	-
2.55.	Измерения механических величин;	Средства измерений твердости по шкалам Виккерса;((твердость));	от 5 до 2000 НВ	Погрешность: ПГ ± (3 — 51) НВ (абс.);	-
2.56.	Измерения механических величин;	Средства измерений твердости по шкалам Виккерса;((твердость));	от 5 до 2000 НВ	Погрешность: ПГ ± (3 — 5) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.57.	Измерения механических величин;	Средства измерений твердости по шкалам Виккерса;((размах));	от 5 до 2000 HV	Погрешность: (2,5 — 42) HV;	-
2.58.	Измерения механических величин;	Средства измерений твердости по шкалам Роквелла;((твердость));	от 20 до 95 HRA	Погрешность: ПГ ± (1 — 4) HR (абс.);	-
2.59.	Измерения механических величин;	Средства измерений твердости по шкалам Роквелла;((размах));	от 20 до 95 HRA	Погрешность: (0,8 — 3) HR;	-
2.60.	Измерения механических величин;	Средства измерений твердости по шкалам Роквелла;((твердость));	от 10 до 100 HRB	Погрешность: ПГ ± (1 — 4) HR (абс.);	-
2.61.	Измерения механических величин;	Средства измерений твердости по шкалам Роквелла;((размах));	от 10 до 100 HRB	Погрешность: (0,8 — 3) HR;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.62.	Измерения механических величин;	Средства измерений твердости по шкалам Роквелла;((твердость));	от 20 до 70 HRC	Погрешность: $ПГ \pm (1 — 4) \text{ HR}$ (абс.);	-
2.63.	Измерения механических величин;	Средства измерений твердости по шкалам Роквелла;((размах));	от 20 до 70 HRC	Погрешность: $(0,8 — 3) \text{ HR}$;	-
2.64.	Измерения механических величин;	Средства измерений твердости по шкалам Шора А;	от 0 до 100 HS	Погрешность: $ПГ \pm (0,5 — 2) \text{ HSA}$ (абс.);	-
2.65.	Измерения механических величин;	Средства измерений твердости по шкалам Шора D;	от 20 до 140 HSD	Погрешность: $ПГ \pm (0,5 — 4) \text{ HSD}$ (абс.);	-
2.66.	Измерения механических величин;	Устройства весоизмерительные автоматические;	от $1 \cdot 10^{-4}$ до $2 \cdot 10^4 \text{ кг}$	Погрешность: $ПГ \pm (0,5 — 3,5) \text{ е}$ (абс.);	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)	
2.67.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Дозаторы автоматические и механические, поршневые;	от 0,0001 до 100 мл	Погрешность: ПГ ± (0,1 — 12) % (отн.);	-
2.68.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки раздаточные сжиженного газа;((массовый расход));	от 1 до 200 кг/мин	Погрешность: ПГ ± (0,1 — 1,5) % (отн.);	-
2.69.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки раздаточные сжиженного газа;((объемный расход));	от 1 до 200 л/мин	Погрешность: ПГ ± (0,1 — 1,5) % (отн.);	-
2.70.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки топливораздаточные;((массовый расход));	от 1 до 200 кг/мин	Погрешность: ПГ ± (0,15 — 1,5) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.71.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Колонки топливораздаточные; ((объемный расход));	от 1 до 200 л/мин	Погрешность: ПГ ± (0,15 — 1,5) % (отн.);	-
2.72.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Корректоры объема газа, комплексы измерительные газа, вычислители, Гиперфлоу, Суперфлоу, АКУГ; ((объемный расход));	от 0 до 9·10 ⁸ м³/ч	Погрешность: ПГ ± (0,05 — 0,5) % (отн.);	-
2.73.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Корректоры объема газа, комплексы измерительные газа, вычислители, Гиперфлоу, Суперфлоу, АКУГ; ((давление));	от 0 до 160 кгс/см²	Погрешность: ПГ ± (0,01 — 1) % (отн.);	-
2.74.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Корректоры объема газа, комплексы измерительные газа, вычислители, Гиперфлоу, Суперфлоу, АКУГ;	от минус 40 до 70 °С	Погрешность: ПГ ± (0,1 — 2) °С (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		((температура));			
2.75.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Корректоры объема газа, комплексы измерительные газа, вычислители, Гиперфлоу, Суперфлоу, АКУГ;((сила электрического тока));	от 0 до 20 мА	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,3 — 0,5) мА (абс.);	-
2.76.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники;	10, 20, 50 дм ³	Погрешность: ПГ $\pm$ 0,1 % (отн.); 2 разряд;	-
2.77.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Мерники технические;	от 10 до 500 дм ³	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,2 — 0,5) % (отн.); КТ 1; 2;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.78.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Счетчики воды;	от 0,016 до 3 м³/ч	Погрешность: ПГ ± (2 — 5) % (отн.);	-
2.79.	Измерения параметров потока, расхода, уровня, объема веществ;	Шприцы, микрошприцы;	от 0,0001 до 150 мл	Погрешность: ПГ ± (0,5 — 10) % (отн.);	-
2.80.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Калибраторы давления;((избыточное давление));	от -0,1 до 60 МПа	Погрешность: ПГ ± (0,05 — 1) % (отн.);	-
2.81.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Калибраторы давления;((напряжение));	от $1 \cdot 10^{-3}$ до 100 В	Погрешность: ПГ ± (0,0075 — 0,2) % (отн.);	-
2.82.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Калибраторы давления;((сила тока));	от $1 \cdot 10^{-3}$ до 1 А	Погрешность: ПГ ± (0,0075 — 0,2) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.83.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Калибраторы давления;((сопротивление));	от $1 \cdot 10^{-3}$ до 10000 Ом	Погрешность: ПГ $\pm (0,0075 — 0,2) \%$ (отн.);	-
2.84.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры цифровые, вакуумметры цифровые, мановакуумметры цифровые;	от минус 0,1 до 60 МПа	Погрешность: ПГ $\pm (0,05 — 2,5) \%$ (отн.);	-
2.85.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Манометры, вакуумметры, мановакуумметры деформационные, дифманометры, тягомеры, напоромеры, тягонапоромеры, микроманометры;	от минус 0,1 до 60 МПа	Погрешность: ПГ $\pm (0,15 — 5) \%$ (отн.);	-
2.86.	Измерения давления, вакуумные	Преобразователи давления и разности	от минус 0,1 до 60 МПа	Погрешность: ПГ $\pm (0,05 — 2,5) \%$ (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	измерения;	давления измерительные, измерители давления;			
2.87.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Сфигмоманометры, тонометры, измерители артериального давления и частоты пульса;((давление));	от 0 до 400 мм рт. ст	Погрешность: ПГ ± (2 — 3) мм рт. ст (абс.);	-
2.88.	Измерения давления, вакуумные измерения;	Сфигмоманометры, тонометры, измерители артериального давления и частоты пульса;((частота));	от 30 до 200 мин ⁻¹	Погрешность: ПГ ± (2 — 5) % (отн.);	-
2.89.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Автоматические регистраторы температуры вспышки нефтепродуктов;	от 30 до 300 °C	Погрешность: ПГ ± (2 — 5) °C (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.90.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы (измерители) концентрации глюкозы, лактата, гемоглобина в крови; (Содержание лактата);	от 0,5 до 30 ммоль/дм ³	Погрешность: ПГ ± (3 — 25) % (отн.);	-
2.91.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы (измерители) концентрации глюкозы, лактата, гемоглобина в крови; (Содержание гемоглобина);	от 1,8 до 19 ммоль/дм ³	Погрешность: ПГ ± (3 — 25) % (отн.);	-
2.92.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы (измерители) концентрации глюкозы, лактата, гемоглобина в крови; (Молярная концентрация глюкозы);	от 0,6 до 50 ммоль/дм ³	Погрешность: ПГ ± (3 — 25) % (отн.);	-
2.93.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы (спектрометры) рентгенофлуоресцентные;	от 1·10 ⁻⁴ до 99,9 %	Погрешность: ПГ ± (1 — 50) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.94.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы (спектрометры) эмиссионные;((содержание элементов));	от $1 \cdot 10^{-7}$ до 99,9 % (от 119 до 1100 нм)	Погрешность: ПГ $\pm (1 — 30) \%$ (отн.);	-
2.95.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы гематологические;((счетная концентрация лейкоцитов (WBC)));	от 0 до $500 \cdot 10^9$ дм ⁻³	Погрешность: ПГ $\pm (2 — 15) \%$ (отн.);	-
2.96.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы гематологические;((счетная концентрация эритроцитов (RBC)));	от 0 до $20 \cdot 10^{12}$ дм ⁻³	Погрешность: ПГ $\pm (1 — 15) \%$ (отн.);	-
2.97.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы гематологические;((массовая концентрация	от 0 до 300 г/дм ³	Погрешность: ПГ $\pm (1 — 10) \%$ (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		гемоглобина (HGB));			
2.98.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы молока;((содержание белка));	от 2 до 7 %	Погрешность: ПГ ± 0,15 % (абс.);	-
2.99.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы молока;((содержание сухого обезжиренного молочного остатка));	от 3 до 15 %	Погрешность: ПГ ± 0,2 % (отн.);	-
2.100.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы молока;((содержание жира));	от 0 до 20 %	Погрешность: ПГ ± (0,1 — 0,3) % (абс.);	-
2.101.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы мочи;((содержание белка));	от 0,15 до 20 г/дм³	Погрешность: ПГ ± (10 — 20) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.102.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы мочи;((содержание глюкозы));	от 2 до 110 ммоль/дм ³	Погрешность: ПГ ± (10 — 20) % (отн.);	-
2.103.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы мочи;((показатель активности ионов водорода));	от 4,5 до 9 pH	Погрешность: ПГ ± (0,2 — 0,5) pH (абс.);	-
2.104.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы мочи;((счетная концентрация эритроцитов по гемоглобину));	от 5 до 300 мкл ⁻¹	Погрешность: ПГ ± (10 — 20) % (отн.);	-
2.105.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы мочи;((плотность));	от 1 до 1,04 г/дм ³	Погрешность: ПГ ± 20 % (отн.);	-
2.106.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы размеров частиц;	от 0,1 до 850 мкм	Погрешность: ПГ ± (0,3 — 1,0) мкм (абс.) ПГ ± (1 — 15) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.107.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы растворенных в воде газов (кислород);	от 0 до 50 мг/дм ³	Погрешность: ПГ ± (0,001 — 2,5) мг/дм ³ (отн.);	-
2.108.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы рентгенофлуоресцентные серы в нефтепродуктах;	от 3·10 ⁻⁴ до 5 %	Погрешность: ПГ ± (4 — 40) % (отн.);	-
2.109.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы ртути;	от 0,01 до 15 мкг/дм ³	Погрешность: ПГ ± (10 — 25) % (отн.);	-
2.110.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы содержания нефтепродуктов в воде, концентратомеры;	от 0 до 1000 мг/дм ³	Погрешность: ПГ ± (2 — 50) % (отн.);	-
2.111.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы содержания солей в воде (нитратомеры);	от 0,001 до 1·10 ⁴ мг/дм ³	Погрешность: ПГ ± (10 — 30) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.112.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы углерода, серы, газов, газообразующих элементов;	от $1 \cdot 10^{-5}$ до 99,8 %	Погрешность: ОСКО (0,5 — 25) %;	-
2.113.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Анализаторы удельной поверхности;	от 3 до 250 м ² /г	Погрешность: ПГ ± 3 % (отн.);	-
2.114.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Аппараты рентгеновские для спектрального анализа;((содержание элементов));	от $1 \cdot 10^{-4}$ до 99 %	Погрешность: ПГ ± (0,1 — 30) % (отн.);	-
2.115.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Аппараты рентгеновские для спектрального анализа;((скорость счета));	от 5 до $3 \cdot 10^6$ имп/с	Погрешность: ПГ ± (0,1 — 30) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.116.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Влагомеры термогравиметрические, весовые, анализаторы влажности;((масса));	от 0,1 до 200 г	Погрешность: ПГ ± (0,0002 — 0,2) г (абс.);	-
2.117.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Влагомеры термогравиметрические, весовые, анализаторы влажности;((массовая доля влаги));	от 0 до 100 %	Погрешность: ПГ ± (0,02 — 0,5) % (абс.);	-
2.118.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы, газосигнализаторы; (объемная доля));	от 0 до 4,4 % об.	Погрешность: ПГ ± (0,5 — 25) % (отн.);	CH, CH, O, CO, NO, HS
2.119.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы, газосигнализаторы; (объемная доля));	от 0 до 1 % об.	Погрешность: ПГ ± (0,5 — 25) % (отн.);	CH, CH, O, CO, NO, HS
2.120.	Измерения физико-химического состава	Газоанализаторы, газосигнализаторы;	от 0 до 50 % об.	Погрешность: ПГ ± (0,5 — 25) % (отн.);	CH, CH, O, CO, NO, HS

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
	и свойств веществ;	((объемная доля));			
2.121.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы, газосигнализаторы; (объемная доля));	от 0 до 10 % об.	Погрешность: ПГ ± (0,5 — 25) % (отн.);	CH, CH, O, CO, NO, HS
2.122.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы, газосигнализаторы; (массовая концентрация));	от 0 до 2500 мг/дм³	Погрешность: ПГ ± (2 — 25) % (отн.);	CH, CH, O, CO, NO, HS
2.123.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы, газосигнализаторы; (массовая концентрация));	от 0 до 100 мг/м³	Погрешность: ПГ ± (0,5 — 25) % (отн.);	CH, CH, O, CO, NO, HS
2.124.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы, газосигнализаторы; (массовая концентрация));	от 0 до 50 мг/м³	Погрешность: ПГ ± (1 — 20) % (отн.);	CH, CH, O, CO, NO, HS

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.125.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Газоанализаторы, газосигнализаторы; (объёмная концентрация));	от 0 до 100 % НКПР	Погрешность: ПГ ± (4 — 10) % НКПР (абс.);	-
2.126.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Плотномеры жидкостей;	от 0,65 до 2 г/м³	Погрешность: ПГ ± (1·10 ⁻⁴ — 1·10 ⁻³) г/м³ (абс.);	-
2.127.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Полярографы, анализаторы вольтамперометрические;	от 0,0001 до 1 мг/дм³	Погрешность: ПГ ± (4 — 40) % (отн.);	-
2.128.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	pH-метры, ионометры, рХ-метры, анализаторы многопараметрические, преобразователи измерительные pH (рХ) метров; (Содержание ионов водорода (активность ионов));	от минус 20 до 20 pH (рХ)	Погрешность: ПГ ± (0,005 — 0,5) pH (рХ) (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.129.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	pH-метры, иономеры, рХ-метры, анализаторы многопараметрические, преобразователи измерительные pH (рХ) метров;(Показатель активности ионов водорода);	от минус 2 до 14 pH	Погрешность: ПГ ± (0,03 — 0,5) pH (абс.);	-
2.130.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	pH-метры, иономеры, рХ-метры, анализаторы многопараметрические, преобразователи измерительные pH (рХ) метров;(Электродвижущая сила, разность электрических потенциалов);	от минус 4000 до 4000 мВ	Погрешность: ПГ ± (0,5 — 10) мВ (абс.);	-
2.131.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	pH-метры, иономеры, рХ-метры, анализаторы многопараметрические, преобразователи измерительные pH	от минус 5 до 150 °C	Погрешность: ПГ ± (0,05 — 1) °C (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		(рХ) метров;(Температура Цельсия);			
2.132.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Титраторы, анализаторы титрометрические;((электродвижущая сила, разность электрических потенциалов));	от минус 2100 до 2100 мВ	Погрешность: ПГ ± (0,2 — 2) мВ (абс.);	-
2.133.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Титраторы, анализаторы титрометрические;((содержание веществ));	от 0 до 100 %	Погрешность: ПГ ± (0,3 — 5) % (отн.);	-
2.134.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Титраторы, анализаторы титрометрические;((масса вещества в пробе));	от $1 \cdot 10^{-3}$ до 2000 мг	Погрешность: ПГ ± (2 — 5) % (отн.);	-
2.135.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Титраторы, анализаторы титрометрические;	от минус 20 до 20 рХ	Погрешность: ПГ ± (0,01 — 0,05) рХ (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		((активность ионов));			
2.136.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Хроматографы газовые;	от 0 до 100 % от 7000 до 15000 ккал/м ³ пределы детектирования: от $1 \cdot 10^{-9}$ до $5 \cdot 10^{-9}$ г/см ³ , от $2 \cdot 10^{-14}$ до $2 \cdot 10^{-11}$ г/с	Погрешность: ПГ $\pm (0,00054 - 1) \%$ (абс.) ОСКО (0,01 — 10) %;	-
2.137.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Хроматографы жидкостные, ионные, хроматомасспектрометры;	от 0 до 100 % от 0 до 15000 мкСм/см от 1 до 20000 а.е.м. предел детектирования: от $3 \cdot 10^{-10}$ до $4 \cdot 10^{-7}$ г/см ³ от $5 \cdot 10^{-15}$ до $2 \cdot 10^{-8}$ г	Погрешность: ОСКО (0,01 — 12) %;	-
2.138.	Измерения физико-химического состава и свойств веществ;	Шахтные интерферометры;	от 0 до 6 % об.	Погрешность: ПГ $\pm 0,2 \%$ об. (абс.);	CH, CO
2.139.	Теплофизические и температурные измерения;	Калориметры;	от 10 до 40 кДж	Погрешность: ПГ $\pm 0,1 \%$ (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.140.	Теплофизические и температурные измерения;	Преобразователи термоэлектрические ;	от минус 40 до 800 °С	Погрешность: ПГ ± (1,5 — 15) °С (абс.);	-
2.141.	Теплофизические и температурные измерения;	Приборы вторичные показывающие, приборы вторичные цифровые, преобразователи измерительные, измерители-регуляторы (в т.ч. элементы измерительных систем , контроль унифицированных сигналов);	от 0,021 до 2000 Ом	Погрешность: ПГ ± (0,05 — 2,5) % (отн.);	-
2.142.	Теплофизические и температурные измерения;	Приборы вторичные показывающие, приборы вторичные цифровые, преобразователи измерительные, измерители-регуляторы (в т.ч. элементы измерительных систем, контроль унифицированных сигналов);	от минус 0,01 до 11 В	Погрешность: ПГ ± (0,05 — 2,5) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		(Электрическое напряжение);			
2.143.	Теплофизические и температурные измерения;	Приборы вторичные показывающие, приборы вторичные цифровые, преобразователи измерительные, измерители-регуляторы (в т.ч. элементы измерительных систем, контроль унифицированных сигналов);(Температура Цельсия);	от минус 270 до 1800 °С	Погрешность: ПГ ± (0,05 — 2,5) % (отн.);	-
2.144.	Теплофизические и температурные измерения;	Приборы вторичные показывающие, приборы вторичные цифровые, преобразователи измерительные, измерители-регуляторы (в т.ч. элементы измерительных систем, контроль унифицированных сигналов);(Сила электрического	от 0 до 24 мА	Погрешность: ПГ ± (0,05 — 2,5) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		тока);			
2.145.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры жидкостные, стеклянные, манометрические, биметаллические, электроконтактные, цифровые, электронные;	от минус 40 до 500 °С	Погрешность: ПГ ± (0,03 — 12) °С (абс.);	-
2.146.	Теплофизические и температурные измерения;	Термометры сопротивления, цифровые, с унифицированным выходным сигналом, для измерений разности температур;	от минус 200 до 660 °С	Погрешность: ПГ ± (0,01 — 12) °С (абс.);	-
2.147.	Теплофизические и температурные измерения;	Термостаты, калибраторы температуры;	от минус 200 до 1300 °С	Погрешность: ПГ ± (0,01 — 10) °С (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.148.	Измерения времени и частоты;	Секундомеры механические;	от 0 до 3600 с	Погрешность: ПГ ± (0,1 — 2) с (абс.);	-
2.149.	Измерения времени и частоты;	Секундомеры электрические;	от 0,1 до 1200 с	Погрешность: ПГ ± (0,01 — 0,05) с (абс.);	-
2.150.	Измерения электрических и магнитных величин;	Ваттметры, варметры; ((сила электрического тока));	до 10 А	Погрешность: ПГ ± (0,05 — 4) % (отн.);	-
2.151.	Измерения электрических и магнитных величин;	Ваттметры, варметры; ((электрическое напряжение));	до 600 В	Погрешность: ПГ ± (0,05 — 4) % (отн.);	-
2.152.	Измерения электрических и магнитных величин;	Измерители электрического сопротивления постоянного тока;	от $1 \cdot 10^{-3}$ до $1 \cdot 10^{11}$ Ом	Погрешность: ПГ ± (0,01 — 15) % (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.153.	Измерения электрических и магнитных величин;	Калибраторы напряжения постоянного тока;	от $1 \cdot 10^{-5}$ до 1000 В	Погрешность: ПГ $\pm (0,003 — 0,02) \%$ (отн.);	-
2.154.	Измерения электрических и магнитных величин;	Калибраторы постоянного тока;	от $1 \cdot 10^{-6}$ до 10 А	Погрешность: ПГ $\pm (0,01 — 0,05) \%$ (отн.);	-
2.155.	Измерения электрических и магнитных величин;	Клещи токоизмерительные; ((постоянный ток));	от 0,05 до 1000 А	Погрешность: ПГ $\pm (1 — 4) \%$ (отн.);	-
2.156.	Измерения электрических и магнитных величин;	Клещи токоизмерительные; ((переменный ток));	от 0,05 до 1000 А	Погрешность: ПГ $\pm (1 — 30) \%$ (отн.);	в диапазоне частот от 10 до 1000 Гц
2.157.	Измерения электрических и магнитных величин;	Меры электрического сопротивления постоянного тока одно- и многозначные;	от $1 \cdot 10^{-3}$ до $1 \cdot 10^6$ Ом	Погрешность: ПГ $\pm (0,01 — 1) \%$ (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.158.	Измерения электрических и магнитных величин;	Потенциометры постоянного тока;	от $1 \cdot 10^{-6}$ до 2,12111 В	Погрешность: КТ 0,001; 0,002; 0,005; 0,01; 0,05;	-
2.159.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений переменного электрического напряжения;	от $1 \cdot 10^{-3}$ до 700 В	Погрешность: ПГ $\pm (0,05 \text{ — } 5) \%$ (отн.);	в диапазоне частот от 10 до 1000 Гц
2.160.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений постоянного электрического напряжения;	от $1 \cdot 10^{-8}$ до 1000 В	Погрешность: ПГ $\pm (0,002 \text{ — } 5) \%$ (отн.);	-
2.161.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений силы переменного электрического тока;	от $1 \cdot 10^{-6}$ до 50 А	Погрешность: ПГ $\pm (0,1 \text{ — } 5) \%$ (отн.);	в диапазоне частот от 10 до 1000 Гц

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.162.	Измерения электрических и магнитных величин;	Средства измерений силы постоянного электрического тока;	от $1 \cdot 10^{-9}$ до 50 А	Погрешность: ПГ $\pm (0,01 — 5) \%$ (отн.);	-
2.163.	Измерения электрических и магнитных величин;	Установки измерительные; ((сила электрического тока));	от $1 \cdot 10^{-6}$ до 30 А	Погрешность: ПГ $\pm (0,05 — 1) \%$ (отн.);	-
2.164.	Измерения электрических и магнитных величин;	Установки измерительные; ((электрическое напряжение));	от $1 \cdot 10^{-5}$ до 1000 В	Погрешность: ПГ $\pm (0,05 — 1) \%$ (отн.);	-
2.165.	Измерения электрических и магнитных величин;	Установки поверочные; ((сила электрического тока));	от $1 \cdot 10^{-3}$ до 50 А	Погрешность: ПГ $\pm (0,003 — 0,02) \%$ (отн.);	-
2.166.	Измерения электрических и магнитных величин;	Установки поверочные; ((электрическое напряжение));	от $1 \cdot 10^{-3}$ до 1000 В	Погрешность: ПГ $\pm (0,003 — 0,02) \%$ (отн.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.167.	Оптические и оптико-физические измерения;	Анализаторы (фотометры) биохимические;((оптическая плотность));	от 0 до 4 Б	Погрешность: ПГ $\pm$ (1 — 5) % (отн.);	-
2.168.	Оптические и оптико-физические измерения;	Анализаторы (фотометры) биохимические;((коэффициент пропускания));	от 0 до 100 %	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,5 — 1,5) % (абс.);	-
2.169.	Оптические и оптико-физические измерения;	Анализаторы (фотометры) биохимические;((молярная концентрация));	от 0,2 до 40000 ммоль/дм ³	Погрешность: ПГ $\pm$ (10 — 15) % (отн.);	-
2.170.	Оптические и оптико-физические измерения;	Анализаторы (фотометры) иммуноферментные, микропланшетные;	от 0 до 4 Б	Погрешность: ПГ $\pm$ (0,007 — 0,6) Б (абс.); ОСКО (1 — 5) %;	-
2.171.	Оптические и оптико-физические измерения;	Анализаторы (фотометры) иммуноферментные,	от 0 до 4 Б	Погрешность: ПГ $\pm$ (1 — 3) % (отн.); ОСКО (1 — 5) %;	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
		микропланшетные;			
2.172.	Оптические и оптико-физические измерения;	Анализаторы фотометрические;	от 0,005 до 1000 мг/дм ³	Погрешность: ПГ ± (10 — 25) % (отн.);	-
2.173.	Оптические и оптико-физические измерения;	Гемоглобиномеры фотометрические, анализаторы общего белка в моче фотометрические;	от 0 до 1,5 Б	Погрешность: ПГ ± (0,01 — 0,1) Б (абс.);	-
2.174.	Оптические и оптико-физические измерения;	Измерители плотности суспензии;	от 0 до 0,65 Б	Погрешность: ПГ ± 0,01 Б (абс.);	-
2.175.	Оптические и оптико-физические измерения;	Спектрофотометры (спектрометры) атомно-абсорбционные, спектрометры эмиссионные с индуктивно связанной плазмой;	от 120 до 990 нм	Погрешность: ПГ ± (2 — 35) % (отн.); ОСКО (1 — 20) %;	предел обнаружения: от 0,01 до 60 мкг/дм ³

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.176.	Оптические и оптико-физические измерения;	Спектрофотометры, колориметры, фотоэлектроколориметры, фотометры фотоэлектрические, анализаторы фотометрические;(К коэффициент пропускания);	от 0 до 100 %	Погрешность: ПГ ± (0,3 — 5) % (абс.);	-
2.177.	Оптические и оптико-физические измерения;	Спектрофотометры, колориметры, фотоэлектроколориметры, фотометры фотоэлектрические, анализаторы фотометрические;(Длина волны);	от 190 до 2500 нм	Погрешность: ПГ ± (0,2 — 3) нм (абс.);	-
2.178.	Оптические и оптико-физические измерения;	Флуориметры спектрофлуориметры, анализаторы жидкости типа «Флюорат»;;(коэффициент пропускания));	от 0 до 100 %	Погрешность: ПГ ± (1 — 2) % (абс.);	-

N П/П	Измерения	Тип (группа) средств измерений	Метрологические требования		Примечание
			диапазон измерений	погрешность и (или) неопределенность (класс, разряд)	
2.179.	Оптические и оптико-физические измерения;	Флуориметры спектрофлуориметры, анализаторы жидкости типа «Флюорат»;((длина волны));	от 190 до 2500 нм	Погрешность: ПГ ± (0,5 — 3) нм (абс.);	-
2.180.	Оптические и оптико-физические измерения;	Флуориметры спектрофлуориметры, анализаторы жидкости типа «Флюорат»;((массовая концентрация));	от 0,01 до 25 мг/дм ³	Погрешность: ПГ ± (0,004 — 5) мг/дм ³ (абс.);	-
2.181.	Оптические и оптико-физические измерения;	Фотометры пламенные;	от 0,05 до 1000 мг/дм ³	Погрешность: ПГ ± (1,5 — 15) % (отн.);	-
2.182.	Области назначения специальных средств измерений – СИ медицинского	Весы-помешиватели;	от 1 до 999 мл	Погрешность: ПГ ± 1 % (отн.);	-

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

Генеральный директор

должность уполномоченного лица

Подписано электронной подписью

подпись уполномоченного лица

Ю.М. Суханов

инициалы, фамилия уполномоченного лица